

# CATÁLOGO GENERAL

CATÁLOGO GERAL

**2024 / 2025**





# Le protegemos de la cabeza a los pies

| PROTEÇÃO DA CABEÇA AOS PÉS



**#WEAREONE**

**#WEARESAFETYDESIGNER**

# Respondemos a los riesgos de los trabajadores en todos los sectores de actividad

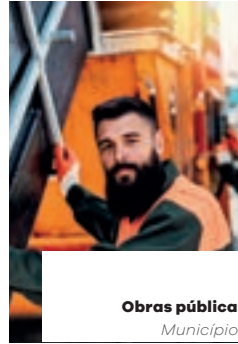
RESPONDER AOS RISCOS DOS TRABALHADORES EM TODOS OS SETORES DE ATIVIDADE



**Construcción**  
*Construção civil*



**Obras menores**  
*Acabamentos*



**Obras públicas**  
*Municípios*



**Industria pesada y ligera**  
*Indústria pesada e ligeira*



**Mantenimiento industrial**  
*Manutenção industrial*



**Industria agroalimentaria**  
*Indústria agroalimentar*



**Energía**  
*Energia*



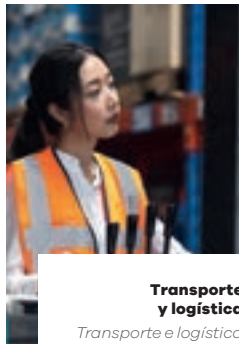
**Extracción de gas y petróleo**  
*Extração de óleos e gás*



**Agricultura, silvicultura y pesca**  
*Agricultura, silvicultura e pesca*



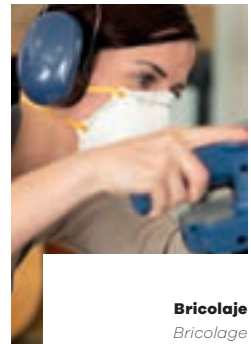
**Explotación minera**  
*Indústria mineira*



**Transporte y logística**  
*Transporte e logística*



**Servicios**  
*Serviços*



**Bricolaje**  
*Bricolage*

# Presencia internacional

| A *PRESENÇA MUNDIAL*



**Sede social,  
Mionnay, Francia**

13 000 m<sup>2</sup> de almacenamiento, incluidos 600 m<sup>2</sup> automatizados con ayuda de 5 robots

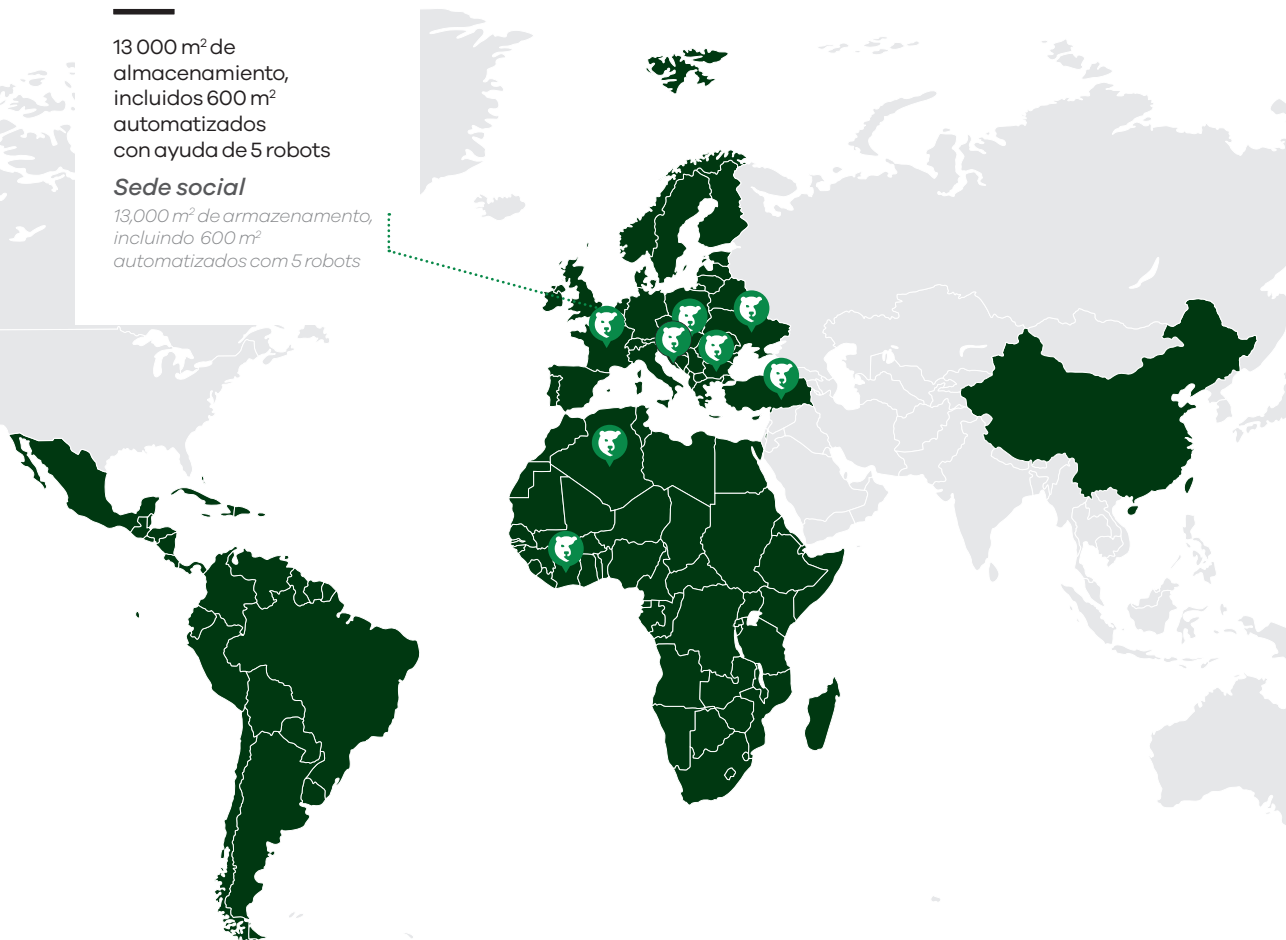
**Sede social**

13,000 m<sup>2</sup> de armazenamento, incluindo 600 m<sup>2</sup> automatizados com 5 robots

**8** filiales  
*filiais*

**100** países  
*países*

**+670** empleados  
*colaboradores*



# Valores sólidos

VALORES PODEROSOS

## Superarnos en todo momento

Nos esforzamos por conseguir nuevas victorias cada día, con espíritu de conquista y superación. Creemos en que debemos replantearnos nuestro trabajo continuamente para seguir progresando y ofrecer productos y servicios de la máxima calidad a nuestros clientes.

### Superamo-nos constantemente

*Esforçamo-nos todos os dias por conquistar novas vitórias, num espírito de conquista e de superação. Acreditamos em questionarmo-nos para continuarmos a progredir e oferecer aos nossos clientes a melhor qualidade de produtos e serviços.*



## Actuar de manera responsable

Nuestras acciones reflejan nuestro compromiso con la ética, la responsabilidad social y el respeto al medio ambiente. Nos comprometemos a que nuestros productos y sus métodos de fabricación tengan el menor impacto posible en todo nuestro ecosistema. Tenemos las miras puestas en el progreso, siempre impulsados por el respeto mutuo.

### Agir de maneira responsável

*As nossas ações refletem o nosso compromisso, responsabilidade social e respeito pelo ambiente. Comprometemo-nos a garantir que os nossos produtos e a forma como são fabricados têm o menor impacto possível no nosso ecossistema. O nosso objetivo é o progresso, movidos pelo respeito mútuo.*

## Crear relaciones estrechas

Creemos en el poder de las relaciones. Es sinónimo de sencillez y eficacia. Escuchamos a nuestros clientes, usuarios y empleados para mejorar su rendimiento.

### Criar laços de proximidade

*Acreditamos no poder dos laços. Garantem simplicidade e eficiência. Ouvimos as necessidades dos nossos clientes, utilizadores e colaboradores para acelerar o desempenho de todos.*



# Nuestro compromiso responsable

| O NOSSO **COMPROMISSO** RESPONSÁVEL

Desde 2019, Coverguard cuenta con una sólida política de desarrollo sostenible basada en compromisos firmes.

*A Coverguard desenvolveu desde 2019 de uma sólida política de desenvolvimento sustentável composto de compromissos fortes.*



## Medio ambiente

**El primer paso de nuestro compromiso con la protección del medio ambiente es medir nuestra huella de carbono.**

Para reducir esta huella, nuestra prioridad desarrollar una estrategia de diseño ecológico para nuestros productos.

También gestionamos nuestros residuos de forma responsable y hace poco nos hemos trasladado a nuevas instalaciones con un bajo impacto medioambiental.

## Ambiente

*O nosso empenhamento na preservação do nosso ambiente é ilustrado, em primeiro lugar, pela medição da nossa pegada de carbono.*

*Para reduzir esta pegada, a nossa prioridade é refletir sobre uma estratégia de conceção ecológica dos nossos produtos. Gerimos igualmente os nossos resíduos e forma responsável, e mudámo-nos para novas instalações com um fraco impacto ambiental.*



84%

DE Emisiones de CO<sub>2</sub> vinculadas a la fabricación de nuestros productos para finales de 2021.

*De emissões de CO<sub>2</sub> ligadas ao fabrico dos nossos produtos em finais de 2021.*

70%



Para limitar el impacto medioambiental, nuestras nuevas instalaciones cuentan con **6000 m<sup>2</sup> de paneles fotovoltaicos** en el tejado. Estos paneles permiten un autoconsumo eléctrico de cerca del 70%.

*Para limitar o nosso impacto ambiental, os nossos novos edifícios dispõem de **6000 m<sup>2</sup> de painéis fotovoltaicos** no telhado. Permitem um autoconsumo em eletricidade de cerca de 70%.*



## Humano

**Garantizamos a nuestros empleados un entorno de trabajo seguro y una trayectoria profesional gratificante** de acuerdo con las normas de no discriminación, diversidad e igualdad de oportunidades.

### Humano

*Asseguramos aos nossos colaboradores um ambiente de trabalho seguro e um percurso profissional enriquecedor respeitando as regras de não-discriminação, de diversidade e de igualdade de oportunidades.*

93  
100

Índice de igualdad de género para 2022.  
Índice de Igualdade de Género para 2022.



## Worldskills



**Para reforzar su compromiso de apoyo a los profesionales del mañana y puesta en valor de los conocimientos**, COVERGUARD se ha aliado con Worldskills France como patrocinador oficial del equipo francés.

Suministramos toda la ropa de trabajo y los EPI para los competidores y su entorno técnico, así como para toda la organización: jueces, árbitros, voluntarios, etc.

### Worldskills

*Para reforçar o seu compromisso de apoiar os profissionais de amanhã e promover o know-how, a COVERGUARD comprometeu-se com a Worldskills France, tornando-se um parceiro oficial da equipa francesa. Fornecemos todo o vestuário de trabalho e EPI para os concorrentes e a sua comitiva técnica, bem como para toda a organização: juízes, árbitros voluntários, etc.*

## Ética y compras responsables

**En un contexto de abastecimiento internacional**, debemos garantizar el respeto de los derechos humanos en nuestros centros de producción y en toda la cadena de suministro.

### Ética e compras responsáveis

*Num contexto de aprovisionamento internacional, temos de garantir que os direitos humanos são respeitados nos nossos locais de produção e em toda a cadeia de abastecimento.*

8,8  
/10

Esta es la nota media de la auditoría ética obtenida por nuestros principales proveedores en 2022.

*Esta é a pontuação média obtida na auditoria ética pelos nossos maiores fornecedores em 2022.*

90%

de proveedores auditados al menos cada 3 años por organismos externos independientes.

*Fornecedores auditados, pelo menos de 3 em 3 anos, por organismos externos independentes.*

# Nuestro enfoque para el diseño de productos

## | A NOSSA ABORDAGEM DE CONCEÇÃO DE PRODUTOS

**Hemos iniciado nuestro enfoque de economía circular centrándonos en el diseño de nuestros productos.**

Tras realizar un análisis del ciclo de vida útil de nuestros productos más vendidos, contamos con el apoyo de AIRCOOP, un proveedor de servicios especializado en la gestión del cambio, para crear una herramienta interna que guíe a nuestros jefes de producto en el diseño de futuros productos y en la mejora de los productos actuales.

**Esta herramienta interna se compone de varios criterios que abarcan todas las fases de la vida útil de un producto, en particular los siguientes:**

*Iniciámos a nossa economia circular concentrando-nos na conceção dos nossos produtos.*

*Após a realização de uma Avaliação do Ciclo de Vida dos nossos produtos mais vendidos, fomos apoiados pela AIRCOOP, um prestador de serviços especializado em gestão da mudança, para criar uma ferramenta interna para orientar os nossos gestores de produto na conceção de futuros produtos e na melhoria dos produtos existentes.*

*Esta ferramenta interna é composta por vários critérios que abrangem todas as fases do ciclo de vida de um produto, incluindo, nomeadamente:*





# Desarrollo de nuestros productos

FAZER EVOLUIR OS NOSSOS PRODUTOS



## Diseño optimizado

Un diseño sencillo y una cantidad reducida de materiales optimizan el producto para su función y uso.

### Design otimizado

Uma construção simples e um número reduzido de materiais permitem otimizar o produto em termos de função e utilização.



## Materiales responsables

El uso de materiales reciclados o de origen biológico u orgánico limita el impacto vinculado a la extracción de recursos.

### Materiais responsáveis

A utilização de materiais reciclados, de origem biológica ou orgânica limita o impacto da extração de recursos.



## Etiquetado fábricas y productos

Para garantizar el cumplimiento de las normas medioambientales, sociales y éticas: ISO 14001, SMETA 4, Oeko-Tex o GRS.

### Rotulagem de fábricas e produtos

Para garantir o cumprimento das normas ambientais, sociais e éticas: ISO 14001, SMETA 4, Oeko-Tex ou GRS.



## Embalaje sensato

Queremos reducir al máximo el volumen de envases de plástico y dar preferencia a los materiales más baratos y reciclables.

### Embalagem otimizada

O objetivo é reduzir ao máximo o volume das embalagens de plástico e dar preferência a materiais mais baratos e recicláveis.



## Lugar de fabricación

Para fomentar la fabricación local, seleccionamos fábricas en una zona geográfica más próxima a Francia.

### Local de fabrico

Queremos incentivar locais de fabrico de proximidade seleccionando fábricas mais próximas de França.



## Durabilidad y capacidad de reciclaje del producto

Haciendo que un producto sea más resistente a la abrasión o al lavado y mediante asociaciones con canales de reciclaje para mejorar el final de la vida útil de los productos.

### Sustentabilidade e reciclabilidade do produto

Tornando um produto mais resistente à abrasão ou à lavagem, e através de parcerias com sistemas de reciclagem para melhorar o fim de vida dos produtos.

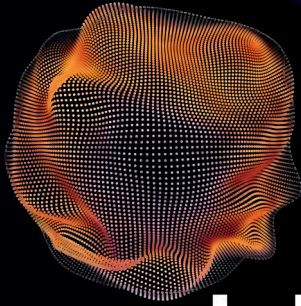
Stylists

Product managers

Designers

Laboratoires

Ergonomics



**coverlab**<sup>®</sup>

SAFETY DESIGN COMMUNITY BY COVERGUARD

# La comunidad de expertos de Coverguard

| A COMUNIDADE DE ESPECIALISTAS DA INDÚSTRIA **DA COVERGUARD**

Para ofrecer productos que respondan perfectamente a las necesidades de los usuarios, Coverguard se apoya en un equipo de expertos internos y externos (producto, diseño, calidad, profesiones médicas, etc.).

Para oferecer produtos que respondam perfeitamente às necessidades dos utilizadores, a Coverguard apoia-se numa equipa de especialistas internos e externos nos domínios do produto, da conceção, da qualidade, das profissões médicas, etc. Esta comunidade de especialistas denomina-se CoverLab<sup>®</sup>.

## **Diseño, jefes de producto**

*Conceção, Gestores de produtos*

## **Diseño y modelización**

*Design e modelização*

## **Experiencia médica**

*Perícia médica*

## **Uso y pruebas en condiciones reales**

*Utilização e testes em condições reais*

## **Pruebas de rendimiento en laboratorios certificados**

*Testes de desempenho em laboratórios certificados*

Testers

Quality experts

Chiroprodists

Manufacturers



«Cada año realizamos unas 200 pruebas adicionales para medir la abrasión, la transpirabilidad, el aislamiento térmico, el coeficiente de transferencia al talón, etc.».

*"Todos os anos efectuamos cerca de 200 testes adicionais de abrasão, respirabilidade, isolamento térmico, coeficiente de transferência do calcanhar, etc."*

**Stephan MARRET,**

Responsable de asistencia técnica  
Responsável pelo Apoio Técnico



«Con los jefes de producto, trabajamos en el estilo y la comodidad de los productos, mientras intentamos pensar más allá de la función inmediata y crear los productos del mañana».

*"Com os gestores de produto, trabalhamos o estilo e o conforto dos produtos, ao mesmo tempo que tentamos pensar para além da função imediata e criar os produtos de amanhã"*

**Fabien DUMAS,**

Consultor y diseñador  
Consultor e Designer



**Más información sobre Coverlab**

Saber mais sobre Coverlab

[www.coverguard-safety.com/coverlab](http://www.coverguard-safety.com/coverlab)

**Descubra Coverlab en vídeos**

Descubra Coverlab em vídeos

# La etiqueta de rendimiento de los productos de Coverguard



O RÓTULO DE DESEMPENHO DOS PRODUTOS  
POR COVERGUARD

## Tested to perform

La etiqueta COVERPERF® distingue los productos que, gracias a su riguroso desarrollo, ofrecen a los usuarios la garantía de un EPI cuyas prestaciones superan las exigencias de las normas.

Los criterios de etiquetado diseñados por nuestros equipos técnicos internos son exigentes, se basan en el uso y se apoyan en pruebas realizadas por laboratorios externos, reconocidos e independientes.

*O rótulo COVERPERF® distingue os produtos que, graças ao seu desenvolvimento rigoroso, oferecem aos utilizadores a garantia de um EPI cujo desempenho ultrapassa as exigências das normas. Os critérios de rotulagem elaborados pelas nossas equipas técnicas internas foram concebidos para serem exigentes, baseados na utilização e apoiados por testes efetuados por laboratórios externos, reconhecidos e independentes.*

**Encontrará nuestras 9 etiquetas COVERPERF® en los productos o en sus envases**

*Descubra os nossos 9 rótulos COVERPERF® nos produtos ou nas suas embalagens*

## ¿Por qué desarrollar una etiqueta de rendimiento?

La etiqueta COVERPERF® forma parte de una iniciativa para diferenciar nuestros productos. Nuestro amplio catálogo, que cubre las necesidades de protección de los trabajadores de la cabeza a los pies, incluye más de 1200 referencias. Por ello, a medida que desarrollábamos nuevos productos, nos pareció esencial ofrecer a los usuarios una nueva clave de lectura.

## Porquê desenvolver um rótulo de desempenho?

*O rótulo COVERPERF® faz parte da nossa abordagem para diferenciar os nossos produtos. O nosso vasto catálogo, que cobre as necessidades de proteção dos trabalhadores da cabeça aos pés, inclui mais de 1200 artigos. À medida que continuamos a desenvolver novos produtos, tornou-se essencial para nós oferecer aos utilizadores uma nova forma de ler o rótulo.*



**Más información sobre COVERPERF®**

*Saber mais sobre COVERPERF®*

[www.coverguard-safety.com/coverperf](http://www.coverguard-safety.com/coverperf)



**1 Transpirabilidad**

*Respirabilidade*



**2 Impermeabilidad**

*Impermeabilidade*



**3 Transferencia al talón**

*Transferência sobre o calcanhar*



**4 Durabilidad - Resistencia a la abrasión**

*Durabilidade - Resistência à abrasão*



**5 Durabilidad - Lavabilidad**

*Durabilidade - Lavabilidade*



**6 Hipoalergenia**

*Hipoalergénico*



**7 Protección térmica**

*Proteção térmica*



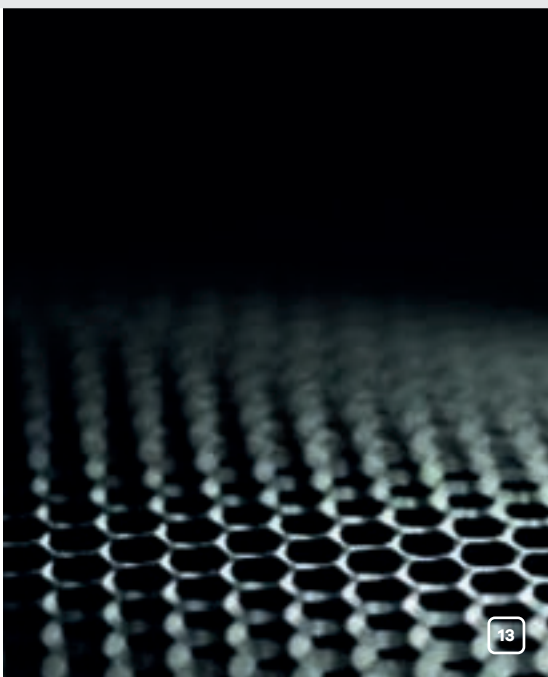
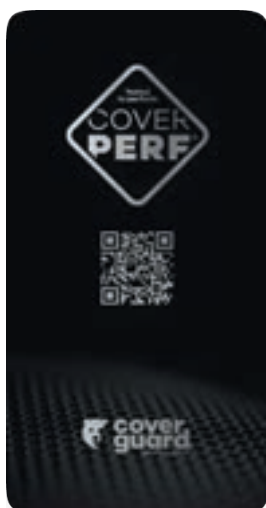
**8 Ligereza**

*Leveza*



**9 Agarre**

*Aderência*





# Nuestros servicios conectados

## OS NOSSOS SERVIÇOS CONECTADOS

### Información de productos

- ✓ Comparador
- ✓ Descarga de ficha de producto
- ✓ Novedades

#### Informações sobre o produto

- ✓ Comparador
- ✓ Descarregamento da ficha produto
- ✓ Novidades



### Descarga de catálogos y folletos

- ✓ Catálogo general
- ✓ Catálogo de novedades
- ✓ Catálogos por categorías

#### Descarregamento de catálogos e brochuras

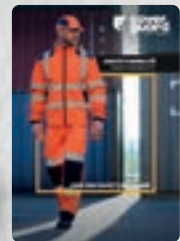
- ✓ Catálogo geral
- ✓ Catálogo de novidades
- ✓ Catálogos por categorias

### Asistencia técnica

- ✓ Ayudas a la selección por categoría de producto

#### Apoio técnico

- ✓ Ajudas de seleção por categoria de produto



### My Coverguard S'identifer

PROTECCIÓN DE CAÍDAS
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 1
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 2
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 3
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 4
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 5
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 6
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 7
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 8
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 9
PROTECCIÓN DE CAÍDAS 10

### Espacio profesional My Coverguard

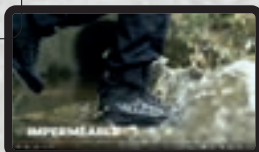
- ✓ Seguimiento de pedidos
- ✓ Promociones
- ✓ Formación
- ✓ Documentación

#### Espaço profissional My Coverguard

- ✓ Rastreamento do pedido
- ✓ Promoções
- ✓ Formação
- ✓ Documentação

### Vídeos, formación, tutoriales

Vídeos, formações, tutoriais



### Redes sociales

Redes sociais



# Acelere su rendimiento

| ACELERE O SEU DESEMPENHO

## 1 Acompañamos a nuestros clientes distribuidores...

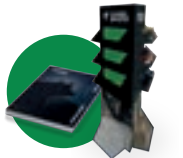
*Ao lado dos nossos clientes distribuidores...*



### Nuevos productos

- + Gammas de productos innovadores y de alta calidad
- + Aprobados por pruebas de calidad y usuarios

*Novos produtos  
+ Gammas de produtos inovadores e qualitativos  
+ Aprovados por testes de qualidade e utilizador*



### Servicio de marketing

- + Folletos, expositores, redes sociales, etc.
- + 1 catálogo completo
- + Campañas promocionales

*Departamento de Marketing  
+ Folhetos, expositores, redes sociais, etc.  
+ 1 catálogo completo  
+ Campanhas promocionais*



### Showroom

- + 197 m<sup>2</sup> de exposición de productos
- + Experiencia inmersiva en el mundo Coverguard

*Showroom  
+ 197m<sup>2</sup> de apresentação de produtos  
+ Experiência imersiva dentro do universo Coverguard*



### Showroom móvil

- + Cerca de nuestros distribuidores y usuarios
- + En Francia y Europa

*Showrrom móvel  
+ Próximo dos nossos distribuidores e utilizadores  
+ Em França e na Europa*

## 2 ...mientras reforzamos la confianza de los usuarios finales

*... inspirando simultaneamente a confiança dos utilizadores finais*



### Visitas de los usuarios finales con nuestros clientes distribuidores

Recomendaciones directas y asesoramiento

*Visitas dos utilizadores finais junto dos nossos clientes distribuidores  
Preconização direta e conselhos*



### Respuestas a las licitaciones

Unidad de licitaciones públicas y fabricantes

*Respostas a concursos públicos  
Concursos públicos e unidades de produção*



### Generación de tráfico en los puntos de venta

Mailings dirigidos a los profesionales, animándoles a visitar nuestros puntos de venta

*Criação de tráfego nos pontos de venda  
Mailings dirigidos aos profissionais do setor e que os incitam a visitar o ponto de venda*



### Comunicación / Sensibilización

Ferias, mailings de «Conocimiento del producto», campañas de comunicación digital y en la prensa especializada, colaboraciones con influencers digitales

*Comunicação / Sensibilização  
Feiras comerciais, mailings "Conhecimento do produto", campanhas de comunicação digital e na imprensa especializada, parcerias com influenciadores digitais*



# Nuestros acuerdos de servicio

OS NOSSOS COMPROMISSOS **DE SERVIÇO**

## Nuestra experiencia comercial

*A nossa perícia comercial*



### Un interlocutor dedicado

El mismo interlocutor por cliente desde el pedido hasta el servicio posventa. Si no está disponible, sus pedidos se transferirán a otro experto que tendrá total visibilidad de su cuenta.

#### *Um interlocutor dedicado*

*Dispõe de um único ponto de contacto para cada cliente, desde a encomenda até ao serviço pós-venda. Se ele estiver ausente, os seus pedidos são transferidos para outro especialista que tem total visibilidade sobre a sua conta.*



### Especificaciones

Respuesta a las licitaciones: Tenemos la capacidad para rellenar sus tablas en menor tiempo; lectura de fichas técnicas y designación.

#### *Características*

*Resposta a concursos: temos a capacidade de preencher os seus quadros em prazos curtos - leitura de fichas técnicas e designações.*



### Servicio proactivo de atención al cliente

Organizamos sesiones de llamadas salientes para identificar todo lo que podemos hacer para mejorar la experiencia de su marca, producto o servicio.

#### *Serviço proativo ao cliente*

*Organizamos sessões de chamadas externas para identificar tudo o que podemos fazer para melhorar a sua experiência com a marca, produtos ou serviços.*

## Muestras

### Amostras



### Reembolso de sus muestras

Si confirma su pedido en un plazo de tres meses tras el envío de la muestra abonada y si la cantidad es superior o igual a 50 veces la cantidad enviada como muestra, recibirá un vale por el valor de las muestras.

#### *As suas amostras reembolsadas*

*Se a sua encomenda for confirmada num prazo de 3 meses após o envio da amostra paga e se a quantidade for igual ou superior a 50 vezes a quantidade enviada como amostra, receberá uma nota de crédito no valor das amostras.*



### Servicio directo de muestras

Si quiere tocar, probar o poner a prueba nuestros equipos, llame a su servicio posventa o a su comercial fijo dedicado.

Si la muestra que ha solicitado es inferior a 5 €, la muestra se le enviará gratuitamente junto con el envío en curso.

#### *Serviço de Amostras Direto*

*Se quiser tocar, testar e experimentar os nossos equipamentos, ligue para o nosso serviço de ADV ou para o comercial sedentário dedicado.*

*Se o seu pedido de amostra for inferior a 5 euros, a amostra ser-lhe-á enviada gratuitamente no âmbito de uma entrega em curso.*

# Logística

## Logística

---



### Entrega a sus clientes finales\*

Para facilitar su negocio, podemos hacer la entrega directamente a sus clientes.

\*sujeto a condiciones

### *Entrega aos nossos clientes finais\**

*Para facilitar o seu negócio, podemos entregar diretamente ao seu cliente.*

*\*Sob certas condições*



### ¡Simplifique su gestión!

Enviamos una relación de facturas para facilitar la gestión de los pagos.

### *Facilitar a sua gestão!*

*Enviamos um extrato das faturas para ajudar a gerir os pagamentos.*



### Servicio palé + 3 paquetes

Ofrecemos un servicio de palés para pedidos de más de 3 paquetes con película Coverguard®: protección de envíos y calidad de preparación.

### *Serviço de paletes + 3 embalagens*

*Oferecemos um serviço de paletes para encomendas de mais de 3 embalagens com película Coverguard® - envio seguro e preparação de qualidade.*



### Un auténtico socio de transporte

Dispone de una persona dedicada a la relación con el transportista y un servicio posventa de transporte para la gestión de notificaciones de paquetes en espera (respuesta en 24 h).

### *Um verdadeiro parceiro de transporte*

*Dispõe de uma pessoa dedicada às relações com os transportadores e de um serviço pós-venda de transportes para gerir os avisos pendentes (resposta em 24 horas).*



### Un servicio a su disposición

Estamos dispuestos a encontrar soluciones y proponer ofertas de pago internas.

### *Um serviço à sua disposição*

*Continuamos abertos a encontrar soluções e a propor linhas de ação internas.*



## PROTECCIÓN DE LAS MANOS

### PROTEÇÃO DAS MÃOS

23

<b>PANORAMA / DESCRIÇÃO GERAL</b>	24
<b>NORMAS / NORMAS</b>	32
<b>CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN / CRITÉRIOS AO ESCOLHER</b>	42
<b>CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS</b>	44
<b>CORTE TRABAJOS DE PRECISIÓN / CORTE TRABALHOS DE PRECISÃO</b>	53
<b>CORTE MENUTENCIÓN GENERAL Y PESADA / CORTE MANUTENÇÃO GERAL E PESADA</b>	69
<b>MANUTENCIÓN Y TRABAJOS DE PRECISIÓN / MANUTENÇÃO E TRABALHOS DE PRECISÃO</b>	79
<b>MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA / MANUTENÇÃO GERAL E PESADA</b>	99
<b>PROTECCIÓN TÉRMICA / PROTEÇÃO TÉRMICA</b>	119
<b>ESPECIALIDADES / ESPECIALIDADES</b>	141
<b>PROTECCIÓN QUÍMICA Y CONTRA LOS LÍQUIDOS / PROTEÇÃO QUÍMICA E ESTANQUE</b>	157



## PROTECCIÓN DEL PIE

### PROTEÇÃO DO PÉ

177

<b>PANORAMA / DESCRIÇÃO GERAL</b>	178
<b>NORMAS / NORMAS</b>	182
<b>TECNOLOGÍAS Y MATERIALES / TECHNOLOGIES AND MATERIALS</b>	188
<b>CRITERIOS DE SELECCIÓN / CRITÉRIOS DE SELEÇÃO</b>	192
<b>INTERIOR Y ENTORNOS SECOS / INTERIOR E AMBIENTES SECOS</b>	195
<b>EXTERIOR / EXTERIOR</b>	216
<b>MULTIUSOS / MULTIUSOS</b>	240
<b>ESPECIALIDADES / ESPECIALIDADES</b>	262
<b>BOTAS SINTÉTICAS / BOTAS SINTÉTICAS</b>	288
<b>ACCESORIOS / ACESSÓRIOS</b>	301



## SEASONS

### SEASONS

307

<b>PANORÁMICA / PANORAMAS</b>	308
<b>NORMAS / NORMAS</b>	320
<b>SEASONS - CHAQUETAS / CASACOS</b>	327
<b>SEASONS - SUDADERAS / CAMISOLAS</b>	357
<b>SEASONS - CHALECOS / COLETES</b>	363
<b>SEASONS - CAZADORAS / BLUSÕES</b>	379
<b>SEASONS - PARKAS / PARKAS</b>	387
<b>SEASONS - PUNTO / MALHA</b>	413
<b>CLIMA FRÍO / FRIO INTENSO</b>	419
<b>CLIMA LLUVIOSO / TEMPO CHUVOSO</b>	425
<b>ACCESORIOS / ACESSÓRIOS</b>	437



## WORKWEAR

### WORKWEAR

443

<b>WORKWEAR - PANORÁMICA / PANORAMAS</b>	444
<b>WORKWEAR - NORMAS / NORMAS</b>	452
<b>WORKWEAR - 100 % ALGODÓN / 100 % ALGODÃO</b>	457
<b>WORKWEAR - ALGODÓN / POLIÉSTER / ALGODÃO / POLIÉSTER</b>	477
<b>WORKWEAR - POLIÉSTER / ALGODÓN / POLYESTER / COTTON</b>	520
<b>WORKWEAR - STRETCH / STRETCH</b>	536
<b>WORKWEAR - ALTA VISIBILIDAD / ALTA VISIBILIDADE</b>	565
<b>WORKWEAR - FOOD / FOOD</b>	575
<b>WORKWEAR - ACCESORIOS / ACESSÓRIOS</b>	579
<b>EXPERT - PANORÁMICA / PANORAMAS</b>	584
<b>EXPERT - NORMAS / NORMAS</b>	588
<b>EXPERT - CALOR Y LLAMAS / MULTIRRIESGO / CALOR E CHAMA / MULTIRRISCO</b>	599
<b>EXPERT - PUNTO / MALHA</b>	614
<b>EXPERT - ESD / ESD</b>	618
<b>EXPERT - SOLDADURA</b>	620
<b>EXPERT - ACCESORIOS / ACESSÓRIOS</b>	624



## ALTA VISIBILIDAD ALTA VISIBILIDADE

629

<b>NORMAS / NORMAS</b>	638
<b>PANORÁMICA / PANORAMAS</b>	644
<b>CLIMA FRÍO / TEMPO FRIO</b>	647
<b>CLIMA LLUVIOSO / TEMPO CHUVOSO</b>	680
<b>CLIMA CÁLIDO / TEMPO QUENTE</b>	697
<b>WORKWEAR / VESTUÁRIO DE TRABALHO</b>	708
<b>MULTIRRIESGOS / MULTIRISCOS</b>	717
<b>VISIBILIDAD MODERADA / VISIBILIDADE MODERADA</b>	725
<b>ACCESORIOS / ACCESSÓRIOS</b>	729



## PROTECCIÓN DE LA CABEZA PROTEÇÃO DA CABEÇA

735

<b>PANORAMA / DESCRIÇÃO GERAL</b>	736
<b>PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTEÇÃO OCULAR</b>	745
<b>NORMAS / NORMAS</b>	746
<b>GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO</b>	753
<b>SOBREGAFAS / SOBRECÓCULOS</b>	781
<b>GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS MÁSCARA</b>	789
<b>SOLDADUDRA / SOLDADURA</b>	799
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA / PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA</b>	807
<b>NORMAS / NORMAS</b>	808
<b>MASCARILLAS DESECHABLES / MÁSCARAS DESCARTÁVEIS</b>	817
<b>MÁSCARAS REUTILIZABLES / MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS</b>	827
<b>PROTECCIÓN AUDITIVA / PROTEÇÃO AUDITIVA</b>	839
<b>NORMAS / NORMAS</b>	840
<b>TAPONES / TAMPÕES</b>	845
<b>CASCOS / CASCOS</b>	850
<b>PROTECCIÓN DEL CRÁNEO / PROTEÇÃO DO CRÂNIO</b>	859
<b>NORMAS / NORMAS</b>	860
<b>GORRAS / CHAPEUS</b>	863
<b>CASCOS / CAPACETES</b>	871
<b>VISERA / VISEIRA</b>	890



## PROTECCIÓN ANTICAÍDAS PROTEÇÃO ANTIQUEDA

897

<b>PANORAMA / DESCRIÇÃO GERAL</b>	898
<b>ENTORNOS ESPECIALES / AMBIENTES ESPECIAIS</b>	919
<b>ARNESES ANTICAÍDAS Y CINTRONES / ARNESES ANTIQUEDAS E CINTOS</b>	925
<b>ESLINGAS / TALABARTES</b>	941
<b>ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES / ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO</b>	951
<b>ANTICAÍDAS DESLIZANTES SOBRE CUERDA / ANTIQUEDAS MÓVEIS SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA</b>	959
<b>CONECTORES / CONECTORES</b>	963
<b>ANCLAJES / ANCORAGENS</b>	967
<b>ESPACIOS CONFINADOS / ESPACOS CONFINADOS</b>	974
<b>KITS ANTICAÍDAS / KITS ANTIQUEDAS</b>	979
<b>ACCESORIOS / ACESSÓRIOS</b>	983



## EQUIPOS DE USO CORTO EQUIPAMENTO DE CURTO PRAZO

991

<b>PANORAMA / PANORAMA</b>	992
<b>MONOS / FATOS DE MACACO</b>	1000
<b>SPP / SPP</b>	1015
<b>ACCESORIOS / ACESSÓRIOS</b>	1019



## HERRAMIENTAS DE PROMOCIÓN FERRAMENTAS PROMOCIONAIS

1027

<b>MUEBLE ISLA / MOBILIÁRIO DE ILHA</b>	1028
<b>EXPOSITORES Y PPV / EXPOSITORES E PLV</b>	1030





# PROTECCIÓN DE LAS MANOS

*PROTEÇÃO DAS MÃOS*



# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL

### **CORTE - TRABAJOS DE PRECISIÓN** **CORTE - TRABALHOS DE PRECISÃO**

Para trabajos que requieran una protección contra riesgos químicos bajos, moderados o elevados.

Para trabalhos que exijam proteção contra riscos químicos baixos, moderados ou elevados.

<b>EUROCUT P600</b>	<b>NEW</b> <b>EUROCUT P313</b>	<b>NEW</b> <b>EUROCUT FOOD</b>	<b>EUROCUT SLEEVE 450</b>	<b>EUROCUT SLEEVE 600</b>	<b>EUROCUT P330</b>
					
<b>1CUPF00</b> p. 55	<b>1CUPC00</b> p. 56	<b>1CUF000</b> p. 57	<b>1CSLE00</b> p. 58	<b>1CSLE00</b> p. 58	<b>1CRAL00</b> p. 58
<b>EUROCUT P500</b>	<b>EUROCUT 6810</b>	<b>EUROCUT 1CRAG</b>	<b>EUROCUT P318</b>	<b>EUROCUT N606</b>	<b>EUROCUT N600</b>
					
<b>1CRPG</b> p. 59	<b>MO6810</b> p. 59	<b>1CRAG</b> p. 59	<b>1CRPB</b> p. 59	<b>1CUFF00</b> p. 61	<b>1CRUFO</b> p. 62
<b>EUROCUT N303</b>	<b>EUROCUT N300</b>	<b>EUROCUT N560</b>	<b>EUROCUT N360</b>	<b>EUROCUT N318HV</b>	<b>EUROCUT N318HVC</b>
					
<b>1CUCC00</b> p. 63	<b>1CUNC00</b> p. 63	<b>1CRLG</b> p. 64	<b>1CRVG</b> p. 64	<b>1CRNY</b> p. 64	<b>1CRBF</b> p. 64
<b>NEW</b> <b>EUROCUT N313</b>	<b>EUROCUT SC560N</b>	<b>EUROCUT N505</b>	<b>EUROCUT N555</b>	<b>EUROCUT SC580L</b>	<b>EUROCUT L580</b>
					
<b>1CUNS00</b> p. 65	<b>1CRNB</b> p. 66	<b>1CRAN</b> p. 66	<b>1CRFN</b> p. 66	<b>1CRLB</b> p. 67	<b>1CRHB</b> p. 67
<b>EUROCUT L400</b>					
					
<b>1CUXD00</b> p. 67					

# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL



### **CORTE - MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA** **CORTE - MANUTENÇÃO GERAL E PESADA**

Para trabajos de mantenimiento general y pesado, con riesgo de cortes medio a elevado en entornos secos, oleosos o húmedos.

Para trabalhos de manutenção geral e pesada com o risco de cortes médios a altos, em ambientes secos, oleosos ou húmidos.

<b>NEW</b> <b>EUROCUT STRONG P110</b>	<b>NEW</b> <b>EUROCUT MX100</b>	<b>EUROCUT IMPACT 100</b>	<b>EUROCUT IMPACT 200</b>	<b>NEW</b> <b>EUROHEAT CUT F</b>	<b>NEW</b> <b>EUROHEAT DEX</b>
					
<b>1CHSP00</b> p. 71	<b>1CHMD00</b> p. 73	<b>1CHIC60</b> p. 74	<b>1CHIC30</b> p. 74	<b>1HECE00</b> p. 75	<b>1HDX00</b> p. 75
<b>NEW</b> <b>EUROCUT STRONG L440</b>	<b>EUROWINTER D100</b>	<b>EUROWINTER F100</b>			
					
<b>1CHLD00</b> p. 76	<b>1WIND0</b> p. 77	<b>1WINYO</b> p. 77			

### **MANUTENCIÓN Y TRABAJOS DE PRECISIÓN** **MANUTENÇÃO E TRABALHOS DE PRECISÃO**

Para trabajos y mantenimiento de precisión en entornos secos, oleosos o húmedos.

Para trabalhos e manutenção de precisão, em ambientes secos, oleosos ou húmidos.

<b>EUROLITE 6160</b>	<b>EUROLITE 6430</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE P400</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE P500</b>	<b>EUROLITE 6020</b>	<b>EUROLITE 6030</b>
					
<b>MO6160</b> p. 81	<b>MO6430</b> p. 81	<b>1PULD40</b> p. 82	<b>1PULD50</b> p. 83	<b>MO6020</b> p. 84	<b>MO6030</b> p. 84
<b>EUROLITE 6040</b>	<b>EUROLITE 13P100</b>	<b>EUROLITE 13P110</b>	<b>EUROLITE 13P105</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE MAX25</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE 15N600D</b>
					
<b>MO6040</b> p. 84	<b>1PUBW</b> p. 85	<b>1PUBB</b> p. 85	<b>1PUBG</b> p. 85	<b>1NIST00</b> p. 87	<b>1NIDP00</b> p. 88
<b>EUROLITE 15N606D</b>	<b>EUROLITE 15N600</b>	<b>EUROLITE 6240</b>	<b>EUROLITE 6640</b>	<b>EUROLITE BAMBOO</b>	<b>EUROLITE 1NIAB</b>
					
<b>1NIDG</b> p. 89	<b>1NIHG</b> p. 89	<b>MO6240</b> p. 90	<b>MO6640</b> p. 90	<b>MO6680</b> p. 90	<b>1NIAB</b> p. 91

# PANORAMA

## → DESCRIPCIÓN GENERAL

### MANUTENCIÓN Y TRABAJOS DE PRECISIÓN MANUTENÇÃO E TRABALHOS DE PRECISÃO

<b>EUROLITE 1NIBB</b>	<b>EUROLITE 13N400</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE N100</b>	<b>EUROLITE 15N500</b>	<b>EUROLITE 15N505</b>	<b>EUROLITE SL505N</b>
					
<b>1NIBB</b> p. 91	<b>1NICB</b> p. 91	<b>1NISB00</b> p. 91	<b>1NISG</b> p. 92	<b>1NIBG</b> p. 92	<b>1NISN</b> p. 93
<b>EUROLITE SL555N</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE L900</b>	<b>NEW</b> <b>EUROHEAT GREEN</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE L300</b>	<b>NEW</b> <b>EUROLITE L500</b>	<b>EUROLITE 13L700</b>
					
<b>1NIFB</b> p. 93	<b>1LACW00</b> p. 94	<b>1HEFR0P</b> p. 95	<b>1LACC00</b> p. 96	<b>1LABB00</b> p. 97	<b>1LASB</b> p. 97
<b>EUROLITE SG850L</b>	<b>EUROLITE 13L850</b>				
					
<b>1LACB</b> p. 97	<b>1LACR</b> p. 97				

### MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA MANUTENÇÃO GERAL E PESADA

Para el mantenimiento general y pesado, en entornos secos, oleosos o húmedos.

Para manutenção geral e pesada, em ambientes secos, oleosos ou húmidos

<b>NEW</b> <b>EUROLITE MX200</b>	<b>NEW</b> <b>EUROSTRONG MX600</b>	<b>EUROSTRONG 990</b>	<b>EUROSTRONG 930</b>	<b>EUROSTRONG 910</b>	<b>EUROSTRONG 10L800</b>
					
<b>1MEDX00</b> p. 101	<b>1MEHI00</b> p. 103	<b>MO990</b> p. 104	<b>MO930</b> p. 104	<b>MO910</b> p. 104	<b>1LACO</b> p. 105
<b>EUROSTRONG SG810L</b>	<b>EUROSTRONG SG800L</b>	<b>EUROSTRONG 3840</b>	<b>NEW</b> <b>EUROSTRONG VIBE</b>	<b>EUROSTRONG 3800</b>	<b>EUROSTRONG 3805</b>
					
<b>1LAGB</b> p. 105	<b>1LAAV</b> p. 105	<b>MO3840</b> p. 105	<b>1VIBL00</b> p. 107	<b>MO3800</b> p. 108	<b>MO3805</b> p. 108

# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL



### MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA MANUTENÇÃO GERAL E PESADA

<b>EUROSTRONG 3810</b>	<b>EUROSTRONG 3815</b>	<b>EUROSTRONG 9320</b>	<b>EUROSTRONG 9310</b>	<b>EUROSTRONG 9420</b>	<b>EUROSTRONG 9610</b>
MO3810 p. 108	MO3815 p. 108	MO9320 p. 109	MO9310 p. 109	MO9420 p. 109	MO9610 p. 110
<b>EUROSTRONG 9450</b>	<b>EUROSTRONG 9620</b>	<b>EUROSTRONG 9650</b>	<b>EUROSTRONG 3420</b>	<b>EUROSTRONG 3520</b>	<b>EUROSTRONG 3620</b>
MO9450 p. 110	MO9620 p. 110	MO9650 p. 110	MO3420 p. 111	MO3520 p. 111	MO3620 p. 111
<b>EUROSTRONG 4350</b>	<b>EUROSTRONG 4360</b>	<b>EUROSTRONG 4367</b>	<b>EUROSTRONG 4380</b>	<b>EUROSTRONG 880</b>	<b>EUROSTRONG 850</b>
MO4350 p. 112	MO4360 p. 112	MO4367 p. 112	MO4380 p. 112	MO880 p. 113	1DRI850 p. 113
<b>EUROSTRONG 860</b>	<b>EUROSTRONG 2240</b>	<b>EUROSTRONG 2220</b>	<b>EUROSTRONG 2230</b>	<b>EUROSTRONG 2210</b>	<b>EUROSTRONG 2310</b>
1DRI860 p. 113	MO2240 p. 114	MO2220 p. 114	MO2230 p. 114	MO2210 p. 114	MO2310 p. 115
<b>EUROSTRONG 2260</b>	<b>EUROSTRONG 2250</b>	<b>EUROSTRONG 1110</b>	<b>EUROSTRONG 1240</b>	<b>EUROSTRONG 2450</b>	<b>EUROSTRONG 155</b>
MO2260 p. 115	MO2250 p. 115	MO1110 p. 116	MO1240 p. 116	MO2450 p. 116	MO155 p. 117
<b>EUROSTRONG 152</b>	<b>EUROSTRONG 150</b>	<b>EUROSTRONG 204</b>	<b>EUROSTRONG 153</b>	<b>EUROSTRONG 154</b>	<b>EUROSTRONG 260</b>
MO152 p. 117	MO150 p. 117	MO204 p. 117	MO153 p. 118	MO154 p. 118	MO260 p. 118

# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL

### MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA

#### MANUTENÇÃO GERAL E PESADA

##### EUROSTRONG 270



MO270\*

p. 118

### PROTECCIÓN TÉRMICA - FRÍO

#### PROTEÇÃO TÉRMICA - FRIO

Para trabajos de mantenimiento general y pesado en entornos fríos, secos, oleosos o húmedos.

Para trabalhos de manutenção geral e pesada em ambientes frios e secos, oleosos ou húmidos.

##### EUROWINTER FINLANDE



MO2465

p. 121

##### EUROWINTER 330



MO330

p. 121

##### EUROWINTER 4550



MO4550

p. 121

##### EUROWINTER ISLANDE



MO2490

p. 122

##### EUROWINTER ALASKA



MO2480

p. 122

##### EUROWINTER 3875



MO3875

p. 123

##### EUROWINTER 9080



MO9080

p. 123

##### EUROWINTER L22



1LAWO

p. 123

NEW

##### EUROWINTER MX100



1WIDX00

p. 125

##### EUROWINTER L200



1WILFO

p. 126

##### EUROWINTER D100



1WINDO

p. 126

##### EUROWINTER L20



1WINYO

p. 127

##### EUROWINTER F100



1LAFO

p. 127

##### EUROICE



MO6630

p. 128

##### EUROICE 2



1WIPPO

p. 128

NEW

##### EUROWINTER L100



1WICE00

p. 129

##### EUROWINTER 6610



MO6610

p. 129

NEW

##### EUROWINTER F110



1WICH00

p. 130

# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL

### PROTECCIÓN TÉRMICA - CALOR / PROTEÇÃO TÉRMICA - CALOR

Para trabajos de mantenimiento general y pesado en entornos cálidos, secos o húmedos.

Para trabalhos de manutenção geral e pesada em ambientes quentes e secos ou húmidos.

<b>NEW</b> EUROHEAT CUT F	<b>NEW</b> EUROHEAT DEX	EUROHEAT 4640	EUROHEAT 4666	EUROHEAT 4600	<b>NEW</b> EUROHEAT GREEN
					
1HECE00 p. 133	1HEDX00 p. 134	MO4640 p. 136	MO4666 p. 136	MO4600 p. 136	1HEFR0P p. 137
EUROHEAT 4700	EUROHEAT 4715	EUROHEAT 4685	EUROHEAT 4687	EUROHEAT 4655	EUROHEAT 4657
					
MO4700 p. 138	MO4715 p. 138	MO4685 p. 139	MO4687 p. 139	MO4655 p. 139	MO4657 p. 139

### ESPECIALIDADES ESPECIALIDADES

Para trabajos de mantenimiento en entornos específicos: soldadura, descargas electrostáticas, con riesgos eléctricos y protección de piezas.

Para trabalhos de manutenção em ambientes específicos: soldadura, descarga eletrostática, riscos elétricos e proteção de peças.

EUOWELD 2507	EUOWELD 2515	EUOWELD 140	EUOWELD 200	EUOWELD 100	EUOWELD 2524
					
MO2507 p. 143	MO2515 p. 143	1WEL14 p. 143	1WEL20 p. 145	1WEL10 p. 145	MO2524 p. 146
EUOWELD 2540	EUOWELD 2631	EUOWELD 2630	<b>NEW</b> EUOWELD 300	EUOWELD 250	<b>NEW</b> EUOWELD 330
					
MO2540 p. 146	MO2631 p. 147	MO2630 p. 147	1WEL300 p. 148	1WEL25 p. 149	1WEL330 p. 149
EUOWELD 360	MO2634	EUROLITE EST70	EUROLITE EST80	EUROLITE EST90	EUROSTRONG 2550
					
1WEL360 p. 150	MO2634 p. 150	1EST700 p. 151	1EST800 p. 151	1EST900 p. 151	MO2550 p. 151





# PANORAMA

→ DESCRIÇÃO GERAL

## ESPECIALIDADES

### ESPECIALIDADES

NEW

**TOUCH-E**



**1TOUC00**

p. 152

**FLEX & GRIP**



**MO8510**

p. 153

**ELECTROVOLT**



**MO8026**

p. 153

**EUROLITE 4100**



**MO4100**

p. 154

**EUROLITE 4110**



**MO4110**

p. 154

**EUROLITE 4170**



**MO4170**

p. 154

**EUROLITE 4180**



**MO4180**

p. 154

**EUROLITE 4150**



**MO4150**

p. 155

**EUROLITE 4152**



**MO4152**

p. 155

**EUROLITE 4210**



**MO4210**

p. 155

NEW

**EUROLITE PPPA60**



**1PPPA60**

p. 156

**EUROLITE 4300**



**MO4300**

p. 156

**EUROLITE 4330**



**MO4330**

p. 156

**EUROLITE 4400**



**MO4400**

p. 156

# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL



### PROTECCIÓN QUÍMICA Y CONTRA LOS LÍQUIDOS PROTEÇÃO QUÍMICA E ESTANQUE

Para trabajos que requieran una protección contra riegos químicos bajos, moderados o elevados.

Para trabalhos que exijam proteção contra riscos químicos baixos, moderados ou elevados.

<b>EUROCHEM 3510</b>  MO3510 p. 161	<b>EUROCHEM 3636</b>  MO3636 p. 161	<b>EUROCHEM 3640</b>  MO3640 p. 161	<b>EUROCHEM 3669</b>  MO3669 p. 161	<b>EUROCHEM 3720</b>  MO3720 p. 162	<b>EUROCHEM 3740</b>  MO3740 p. 162
<b>EUROCHEM 3770</b>  MO3770 p. 163	<b>NEW EUROWINTER F110</b>  1WICH00 p. 163	<b>NEW EUROCHEM N1550</b>  1CHN150 p. 165	<b>EUROCHEM N5510</b>  MO5510 p. 166	<b>EUROCHEM N5520</b>  MO5520 p. 166	<b>EUROCHEM N5560</b>  MO5560 p. 166
<b>EUROCHEM NE5310</b>  MO5310 p. 167	<b>EUROCHEM N5530</b>  MO5530 p. 167	<b>EUROCHEM N5540</b>  MO5540 p. 167	<b>NEW EUROCHEM NE530</b>  1CHNE30 p. 169	<b>EUROCHEM L3820</b>  MO3820 p. 170	<b>EUROCHEM L5210</b>  MO5210 p. 170
<b>EURODIP 5220</b>  MO5220 p. 170	<b>EURODIP 5020</b>  MO5020 p. 171	<b>EURODIP 5030</b>  MO5030 p. 171	<b>EURO-ONE 5710</b>  MO5710 p. 172	<b>EURO-ONE 5720</b>  MO5720 p. 172	<b>EURO-ONE 5810</b>  MO5810 p. 172
<b>EURO-ONE 5820</b>  MO5820 p. 172	<b>EURO-ONE 5930</b>  MO5930 p. 173	<b>EURO-ONE 5960</b>  MO5960 p. 173	<b>EURO-ONE 5910</b>  MO5910 p. 173	<b>EURO-ONE 5920</b>  MO5920 p. 173	



# NORMAS / NORMAS



## REGLAMENTO (UE) 2016/425 RELATIVO A LOS EPI REGULAMENTO 2016/425 DA UE SOBRE EPI

El Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual (EPI) define los tres tipos de EPI:

- **Categoría I:** guantes de protección simples, riesgos bajos: lesiones mecánicas superficiales y/o limpieza. Los fabricantes están autorizados a probar y autocertificar los productos.
- **Categoría II:** protección de las manos y los brazos destinada a proteger contra riesgos mecánicos, riesgos térmicos habituales (frío y calor), etc. El fabricante deberá obtener un certificado de conformidad de la UE de un organismo notificado.
- **Categoría III:** guantes de protección que protegen al usuario contra peligros potencialmente mortales o daños graves e irreversibles para la salud, riesgos elevados: productos químicos, agentes biológicos nocivos, temperaturas extremas y cortes con motosierras de mano. El fabricante deberá obtener un certificado de conformidad de la UE y los certificados de control frecuente de la producción de los organismos notificados.

O Regulamento (UE) 2016/425 sobre os equipamentos de proteção individual (EPI) definiu os 3 tipos de EPI:

- **Categoría I:** luvas de proteção simples, baixo risco: lesões mecânicas superficiais e/ou limpeza. Os fabricantes estão autorizados a testar e autocertificar os produtos.
- **Categoría II:** Proteção das mãos e braços concebida para proteger contra riscos mecânicos, riscos térmicos habituais (frio e calor)... O fabricante deve obter um certificado de conformidade da UE de um organismo notificado.
- **Categoría III:** Luvas de proteção que protegem o utilizador contra perigos potencialmente fatais ou danos graves e irreversíveis para a saúde, riscos elevados: produtos químicos, agentes biológicos nocivos, temperaturas extremas e cortes por motosserras manuais. O fabricante deve obter um certificado de conformidade da UE e certificados de controlo de produção regulares dos organismos notificados.

## DESCRIPCIÓN DEL MERCADO DESCRICÃO DA MARCAÇÃO

### PICTOGRAMA DE RIESGOS MECÁNICOS PICTOGRAMA DOS RISCOS MECÂNICOS

### ETIQUETA COSIDA ETIQUETA COSIDA

**NOMBRE DE LA MARCA**  
NOME DA MARCA

**cover guard**

**HOT 2**

**ANSI A6**

**CUT**

**EN 388:2016 +A1:2018**

**EN 407:2020**

**4X43F**

**1HECE00007**

**EUROHEAT CUT F**

**EN388**

**7/S**

**TALLA**  
TAMANHO

**LOGOTIPO CE**  
LOGÓTIPO CE

**EN407**

**REFERENCIA DEL PRODUCTO**  
REFERÊNCIA DO PRODUTO

**DIRECCIÓN DEL FABRICANTE**  
ENDEREÇO DO FABRICANTE

**Worldwide Euro Protection**  
555 rue de la Dombes, 01700  
Les Echets, Miribel - France

**XXXXXX** **LOT** **XXX-XXXXXXXXX**

**FECHA DE FABRICACIÓN**  
DATA DE FABRICAÇÃO

**NÚMERO DE LOTE**  
NÚMERO DO LOTE



# NORMAS / NORMAS

## DISIPACIÓN DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS DISSIPACÃO DE CARGA ELETROSTÁTICA


Para realizar trabajos en entornos explosivos (zonas ATEX) o para operaciones de ensamblaje de dispositivos electrónicos, es imprescindible utilizar guantes que tengan propiedades de disipación de las cargas electrostáticas.

*Para os trabalhos em ambientes explosivos (zonas ATEX) ou para as operações de montagem de dispositivos eletrônicos, é indispensável utilizar luvas que tenham propriedades de dissipação das cargas eletrostáticas.*

Actualmente no existen normas para los guantes ESD. La norma ATEX es muy restrictiva en cuanto a los riesgos explosivos relacionados con las descargas eléctricas y normalmente se asocia con la medición de la disipación electrostática.

*Atualmente não existem normas para as luvas ESD. Sendo a norma ATEX muito restritiva relativamente aos riscos ligados às descargas elétricas, é habitualmente associada à medida de dissipação eletrostática.*

**EN LA PÁGINA 151 ENCONTRARÁ DOS TIPOS DE GUANTES DISIPADORES DE NUESTRA GAMA:**  
**PODERÁ ENCONTRAR NA PÁGINA 151 2 TIPOS DE LUVAS DISSIPADORAS NA NOSSA GAMA:**

PROD.	1EST700 / 1EST800 / 1EST900
HILOS UTILIZADOS / FIOS UTILIZADOS	CARBONO / CARBONO
MÉTODO DE PRUEBA / MÉTODO DE TESTE	EN1149-2
RESISTENCIA MEDIDA / RESISTÊNCIA MEDIDA	RESISTENCIA VERTICAL RESISTÊNCIA VERTICAL
MEDIDA MÁXIMA / MEDIDA MÁXIMA	< 108 Ω HUMEDAD RELATIVA: 25 % HUMIDADE RELATIVA: 25%
PICTOGRAMA / PICTOGRAMA	EN 16350  NORMA DE REQUISITOS DE LOS GUANTES UTILIZADOS EN ZONAS ATEX NORMA DE REQUISITOS DAS LUVAS UTILIZADAS EM ZONAS ATEX



Nuestros guantes son disipadores: un material disipador tiene la capacidad de no acumular las cargas electrostáticas, disipa las cargas. Protegen los objetos manipulados y evitan la formación de cargas electrostáticas que podrían dañar el objeto.

*As nossas luvas são dissipadoras: um material dissipador tem a capacidade de não acumular cargas eletrostáticas e dissipa as cargas. Protegem os objetos manipulados e impedem a formação de cargas eletrostáticas que poderiam danificar o objeto.*

El hecho de llevar los guantes no evita la aparición de descargas electrostáticas. El operador también deberá llevar prendas y calzado de protección adecuados para permanecer correctamente conectado a tierra.

*Apenas o uso de luvas não impede o aparecimento de descargas eletrostáticas e o operador deve igualmente usar vestuário e calçado de proteção adequados para estar corretamente ligados à terra.*



# NORMAS / NORMAS

## LA NORMA EN 420 SE CONVIERTE EN ISO 21420: ¿EN QUÉ CAMBIA? A NORMA EN 420 PASSA A SER A ISO 21420: O QUE MUDA?

### ÁMBITO DE APLICACIÓN

La norma EN ISO 21420: 2020 se aplica ahora a **guantes, mitones, agarraderas y protección para los brazos.**

### INOCUIDAD

La nueva norma EN ISO 21420 completa los requisitos existentes en la norma EN 420:

- Para los guantes que contienen cuero, en contenido de  **Cromo VI** en el cuero debe ser inferior a 3 mg/kg de cuero.
- El **pH** de los guantes debe estar comprendido entre el 3,5 y el 9,5.

Además detalla los siguientes puntos:

- Todos los materiales metálicos que puedan entrar en contacto prolongado con la piel deberán tener una liberación de  **níquel** inferior a 0,5 µg/cm<sup>2</sup> por semana.
- En los guantes de poliuretano, la cantidad de  **dimetilformamida (DMFa)** no debe superar los 1000 mg/Kg (0,1% en peso) o 1000 ppm.

**Nota: Algunos de nuestros guantes COVERGUARD, como el 1PULD40, contienen menos de 10 ppm de DMFa.**

- En los guantes revestidos que contienen caucho o plástico, el contenido de  **hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)** no debe superar 1 mg/kg (0,0001% en masa de estos compuestos).
- Es obligatorio incluir una advertencia en la etiqueta para los guantes que contengan caucho natural.

### LIMPIEZA

Si se proporcionan instrucciones de mantenimiento en la etiqueta, los guantes se deberán probar dos veces: primero antes de lavarlos y después al someterlos al número máximo de ciclos de lavado recomendados en la etiqueta.

**Se conservarán los niveles de rendimiento más bajos.**

### ÂMBITO DE APLICAÇÃO

A norma EN ISO 21420 : 2020 aplica-se agora a **luvas, mitenes, pegas e protectores de braços.**

### INOCUIDADE

A nova norma EN ISO 21420 completa os requisitos existentes da norma EN 420 :

- Para luvas que contenham couro, o teor de **crómio VI** no couro deve ser inferior a 3,0mg/kg de couro.
  - O **pH** das luvas deve situar-se entre 3,5 e 9,5
- Especifica também os seguintes pontos:

- Todos os materiais metálicos que possam entrar em contacto prolongado com a pele devem ter uma libertação de  **níquel** inferior a 0,5µg/cm<sup>2</sup> por semana.
- Nas luvas de poliuretano, a quantidade de  **Dimetilformamida (DMFa)** não deve exceder exceder 1000mg/Kg (0,1% em peso) ou 1000PPM.

**NB: algumas das nossas luvas COVERGUARD, como a 1PULD40, contêm menos de 10 PPM de DMFa.**

- Nas luvas revestidas que contêm borracha ou plástico, o teor de  **hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH)** não deve exceder 1mg/kg (0,0001% em massa destes compostos).
- Obrigação de incluir um aviso no folheto informativo para luvas que contenham borracha natural.

### LIMPEZA

Se as instruções de cuidado forem fornecidas no manual, as luvas devem ser testadas duas vezes: primeiro antes da lavagem lavagem e, em seguida, após terem sido submetidas aos ciclos de lavagem máximos recomendados nas instruções.

**Os níveis de desempenho mais baixos serão então mantidos.**



La norma EN ISO 21420: 2020, publicada en marzo de 2020 sustituye ahora a la norma EN 420. Esta nueva norma especifica los requisitos generales: diseño, fabricación, marcado, información del fabricante y métodos de ensayo.

### MARCADO DE LOS GUANTES

Para mejorar la trazabilidad, los guantes deben incluir ahora las siguientes menciones:

- El nombre, la marca comercial o cualquier otro medio de identificación del fabricante
- La dirección completa del fabricante
- El nombre o el código del guante
- La talla
- La(s) norma(s) (pictograma + referencia de la norma)
- La fecha de fabricación (al menos el mes y el año) o el lote de fabricación
- Si procede, la fecha de obsolescencia (al menos el mes y el año) detrás del pictograma del reloj de arena.

Si el marcado en el guante no es posible debido a las características del producto, se deberá incluir en el embalaje o en cualquier documento suministrado con el guante.



A norma EN ISO 21420: 2020, publicada em Março de 2020 substitui a EN 420. Esta nova norma especifica os requisitos gerais: concepção, fabricação, marcação, informação do fabricante e métodos de teste.

### MARCAÇÃO DE LUVAS

Para melhorar a rastreabilidade, as luvas devem agora ser marcadas com as seguintes informações:

- O nome, a marca comercial registada ou qualquer outro meio de identificação do fabricante
- O endereço completo do fabricante
- Nome ou código da luva
- O tamanho
- Norma(s) (pictograma + referência da norma)
- Data de fabricação (pelo menos mês e ano) ou lote de fabricação
- Se aplicável, a data de obsolescência (pelo menos o mês e o ano) por detrás do pictograma da ampulheta.

Se a marcação na luva não for possível devido às características do produto, deve aparecer na embalagem ou em qualquer documento fornecido com a luva.



Lea nuestro artículo  
Descubra o nosso artigo

EN 16350



### PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

Para guantes destinados a su uso en zonas ATEX (Atmósfera Explosiva), se muestra el siguiente pictograma:

- Las propiedades electrostáticas se deben probar conforme a los requisitos de la norma EN 16350.

Para guantes con otras propiedades electrostáticas de superficie o de atenuación de carga:

- No es necesario ningún pictograma. Las propiedades electrostáticas probadas conforme a las normas EN 1149-1 o EN 1149-3 se pueden indicar en la etiqueta.

### TALLAS Y DIMENSIONES DE LOS GUANTES

Ya no se exige una longitud mínima. Las tallas de los guantes se pueden definir según el Anexo B de la norma o según otro sistema explicado al usuario. No obstante, en caso de un uso específico, se deberán aplicar las longitudes requeridas por las normas aplicables (ejemplo: guantes para soldadores EN 12477).

### GUANTES MULTICAPA

En la etiqueta deben figurar ahora instrucciones para ponerse, quitarse y ajustarse los guantes. El forro no debe quedar del revés cuando se quite el guante. Esto se aplica especialmente a los guantes con forro (aislamiento térmico contra el frío o el calor)

EN 16350



### PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

Para luvas destinadas a serem utilizadas em zonas ATEX (Atmosfera Explosiva) aparece o seguinte pictograma:

- As propriedades electrostáticas devem ser testadas de acordo com a norma EN 16350

Para luvas com outras propriedades electrostáticas ou de atenuação de cargas :

- Não é necessário qualquer pictograma. As propriedades electrostáticas testadas em conformidade com as normas EN 1149-1 ou EN 1149-3 podem ser registadas no folheto de instruções.

### TAMANHOS E DIMENSÕES DAS LUVAS

Já não existe um requisito de comprimento mínimo. Os tamanhos das luvas podem ser definidos em conformidade com o anexo B da da norma ou outro sistema explicado ao utilizador. No entanto, no caso de uma utilização específica, os comprimentos exigidos pelas normas aplicáveis serão aplicados (exemplo: luvas para soldadores EN 12477).

### LUVAS MULTICAMADAS

As instruções para colocar, retirar e ajustar as luvas devem agora figurar no manual de instruções. O forro não deve ser reversível quando se retira a luva. Isto é especialmente válido para as luvas com forro (isolamento térmico contra o frio ou o calor)





# NORMAS / NORMAS



## EN10819:2003+A1:2019

### PROTECCIÓN CONTRA LAS VIBRACIONES

### PROTECÇÃO CONTRA VIBRAÇÕES

La norma EN10819 sobre vibraciones mano-brazo especifica la medición y evaluación de la transmisibilidad de las vibraciones por los guantes a la palma de la mano.

Prevé la medición de la transmisibilidad de las vibraciones de una empuñadura vibrante, a través de un guante, al nivel de la palma.

El ensayo se lleva a cabo en bandas de frecuencia de un tercio de octava, con frecuencias centrales de **25 Hz a 1250 Hz**. Para que un guante pueda calificarse como antivibraciones, se deben cumplir los siguientes criterios:

- El valor TRM debe ser inferior o igual a  $\leq 0,9$  (transmisión total de las vibraciones entre 25 Hz y 200 Hz).
- El valor TRH debe ser inferior o igual a  $\leq 0,6$  (transmisión total de las vibraciones entre 200 Hz y 1,25 kHz)
- El grosor del material de amortiguación en la palma no debe superar los 8 mm. El material también debe cubrir toda la palma y toda la longitud del pulgar y los dedos.

Ver el guante EUROSTRONG VIBE / 1VIBL00 página 107

*A norma EN10819 sobre as vibrações transmitidas ao sistema mão-braço especifica a medição e a avaliação do factor de transmissão das vibrações das luvas para a palma da mão.*

*Ela prevê a medição da transmissibilidade das vibrações de de um punho vibratório - através de uma luva - ao nível da palma da mão.*

*O teste é efectuado em bandas de frequência de um terço de oitava, com frequências centrais de **25 Hz a 1250Hz**. Para que uma luva possa ser qualificada como anti-vibração devem ser cumpridos os seguintes critérios:*

- *O valor TRM deve ser inferior ou igual a  $\leq 0,9$  (transmissão total de vibrações entre 25 Hz e 200 Hz)*
- *O valor TRH deve ser inferior ou igual a  $\leq 0,6$  (transmissão total de vibrações entre 200 Hz e 1,25 kHz)*
- *A espessura do material de amortecimento na palma da mão não deve exceder 8 mm. O material deve também cobrir toda a palma da mão e todo o comprimento do polegar e dos dedos*

*Ver a luva EUROSTRONG VIBE / 1VIBL00 página 107*



## EN 388:2016 PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS PROTECÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS

La norma EN 388 hace referencia a los riesgos mecánicos. Define los niveles de rendimiento en materia de abrasión, cortes, desgarros, perforaciones, así como la resistencia contra los impactos.

A norma EN 388 com relação aos riscos mecânicos. Define os níveis de desempenho para abrasão, corte, rasgo, punção e resistência ao impacto.



### EN 388



**A B C D E P**

- |          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
| <b>A</b> | Resistencia a la abrasión (ciclos)<br><i>Resistência à abrasão (ciclos)</i>                    | <b>D</b> | Resistencia a la perforación (Newton)<br><i>Resistência à perfuração (Newton)</i> |
| <b>B</b> | Resistencia al corte - Couptest (índice)<br><i>Resistência aos cortes - Coup test (índice)</i> | <b>E</b> | Resistencia al corte ISO (A a F)<br><i>Resistência aos cortes ISO (A a F)</i>     |
| <b>C</b> | Resistencia al desgarró (Newton)<br><i>Resistência ao rasgo (Newton)</i>                       | <b>P</b> | Protección contra los impactos<br><i>Proteção contra os impactos</i>              |

### NIVELES DE RENDIMIENTO\* / NÍVEIS DE DESEMPENHO\*

EN388:2018	NIVEL 1 / NÍVEL 1	NIVEL 2 / NÍVEL 2	NIVEL 3 / NÍVEL 3	NIVEL 4 / NÍVEL 4	NIVEL 5 / NÍVEL 5
<b>A</b> Resistencia a la abrasión (ciclos) <i>Resistência à abrasão (ciclos)</i>	100	500	2 000	8 000	-
<b>B</b> Resistencia al corte - Couptest (índice) <i>Resistência aos cortes - Coup test (índice)</i>	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
<b>C</b> Resistencia al desgarró (Newton) <i>Resistência ao rasgo (Newton)</i>	10	25	50	75	-
<b>D</b> Resistencia a la perforación (Newton) <i>Resistência à perfuração (Newton)</i>	20	60	100	150	-

\*Valores superiores o iguales a. / *Valores superiores ou iguais a.*

Nota: La letra X significa que la prueba no se ha realizado o que la prueba no es aplicable.  
*Nota: A letra X significa que o teste não foi realizado ou que o teste não é aplicável.*

Principales diferencias entre las dos pruebas de corte previstas por la norma EN388, el Couptest y el TDM:

*Principais diferenças entre os 2 testes contra cortes previstos pela norma EN388, o Coup test ou Teste de corte e o TDM:*

DIFERENCIAS / DIFERENÇAS	<b>B</b> EN388:2003 COUPTEST	<b>E</b> EN388:2016 ISO 13997
Tipo de hoja <i>Tipo de lâmina</i>	Redonda <i>Redonda</i>	Recta <i>Direita</i>
Método de corte <i>Método de corte</i>	Rotación con contacto repetido <i>Rotação com contacto repetido</i>	Recto con un solo contacto <i>Direito com um único contacto</i>
Fuerza aplicada <i>Força aplicada</i>	Constante 5N <i>Constante 5N</i>	Variáble de 2 a 30 Newton <i>Variável de 3 a 30newton</i>

Correspondencia entre los rendimientos TDM y ANSI:

*Correspondência entre os desempenhos TDM e ANSI:*

EN ISO 13997 (NEWTON)	NIVEL A / NÍVEL A	NIVEL B / NÍVEL B	NIVEL C / NÍVEL C	NIVEL D / NÍVEL D	NIVEL E / NÍVEL E	NIVEL F / NÍVEL F	
<b>E</b> Resistencia al corte <i>Resistência ao corte</i>	2	5	10	15	22	30	
EN ISO 13997 EUROPE	<b>CUT A</b>	<b>CUT B</b>	<b>CUT C</b>	<b>CUT D</b>	<b>CUT E</b>	<b>CUT F</b>	
ANSI/ISE USA			<b>ANSI A3</b>	<b>ANSI A4</b>	<b>ANSI A5</b>	<b>ANSI A6</b>	
ANSI/ISE USA	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7/A8/A9
Peso aplicado al corte en gramos <i>Peso aplicado ao corte em grammas</i>	≥ 200gr	≥ 500gr	≥ 1 000gr	≥ 1 500gr	≥ 2 200gr	≥ 3 000gr	≥ 4 000gr / ≥ 5 000gr / ≥ 6 000gr

## **P** PROTECCIÓN CONTRA LOS IMPACTOS PROTECÇÃO CONTRA OS IMPACTOS



Se ha introducido una nueva prueba opcional con el fin de cumplir con los requisitos de la prueba contra impactos según la norma EN 13594: 2015. Para superar la prueba, la media de las fuerzas debe ser inferior o igual a 7 kN y ningún resultado deberá superar los 9 kN. En caso de que el guante supere la prueba, podrá añadirse la letra P al final del marcado bajo el pictograma.

*Foi introduzido um novo teste facultativo de modo a satisfazer as exigências do teste ao impacto de acordo com a norma EN 13594: 2015. Para ter sucesso no teste, a média das forças deve ser inferior ou igual a 7 kN e nenhum resultado deve ser superior a 9 kN. Caso a luva passe no teste, a letra P pode ser adicionada no final da marcação sob o pictograma.*

# NORMAS / NORMAS



**EN407:2020**

**PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR**

**PROTECÇÃO CONTRA O CALOR**



## EVOLUCIÓN DE LA NORMA EN407: ¿EN QUÉ CAMBIA?

### ALTERAÇÕES À NORMA EN407: O QUE É QUE MUDA?

La nueva norma EN407:2020 incluye ahora todos los guantes de protección contra el calor de contacto y las llamas, los dispositivos de protección de los brazos y los artículos de protección térmica de uso doméstico para el público en general: guantes de cocina, guantes de barbacoa, agarraderas, etc.

Se ha incorporado un nuevo pictograma para los guantes cuyo comportamiento frente al fuego no ha sido probado:

Nota: En el momento de revisión de la norma, los niveles de rendimiento no han cambiado y siguen oscilando entre el nivel 1 y el nivel 4. Cuando el nivel de rendimiento está simbolizado por la letra X, significa que el ensayo no se ha realizado. Algunos procesos han evolucionado para mejorar la calidad de los ensayos.

- **Se han mejorado los métodos de ensayo para medir el comportamiento frente al fuego, la resistencia al calor por contacto y convección, y a grandes cantidades de metal fundido.**
- **Los niveles de rendimiento ya no se basan en la media, sino en los resultados de ensayo más bajos**
- **Introducción de una resistencia mecánica mínima: Nivel 1 (10N) mínimo para la resistencia al desgarro EN 388**

Bajo los pictogramas de la llama y el calor, hay 6 números que representan las puntuaciones obtenidas en los ensayos.

A nova norma EN407:2020 inclui agora todas as luvas de protecção contra o calor de contacto e as chamas, dispositivos de protecção dos braços, bem como artigos de protecção térmica para uso doméstico público em geral: luvas de cozinha, luvas para churrasco pegadores de panela, etc.

Um novo pictograma foi introduzido para as luvas que não foram submetidas a testes de fogo:

NB: Aquando da revisão da norma, os níveis de desempenho não foram alterados e continuam a variar entre nível 1 a nível 4. Quando o nível de desempenho é simbolizado pela letra X, isso significa que o teste não foi efectuado. Alguns processos evoluíram com o objectivo de melhorar a qualidade dos testes.

- **Métodos de teste melhorados para medir o comportamento ao fogo, a resistência ao calor de contacto e de convecção, e a grandes quantidades de metal fundido.**
- **Os níveis de desempenho já não se baseiam na média, mas nos resultados mais baixos dos testes.**
- **Introdução de uma resistência mecânica mínima: Nivel 1 (10N) mínimo para a resistência ao rasgo EN 388**

Por baixo dos pictogramas de chama e de calor encontram-se 6 números que representam os resultados obtidos durante os testes



**Más información**  
Saiba mais



ABCDEF



B



	A		B		C	D	E	F
	RESISTENCIA AL FUEGO RESISTÊNCIA AO FOGO		RESISTENCIA AL CALOR DE CONTACTO RESISTÊNCIA AO CALOR DE CONTACTO		RESISTENCIA AL CALOR CONVECTIVO RESISTÊNCIA AO CALOR DE CONVECÇÃO	RESISTENCIA AL CALOR RADIANTE RESISTÊNCIA AO CALOR IRRADIANTE	RESISTENCIA A LAS PEQUEÑAS PROYECCIONES DE METAL FUNDIDO RESISTÊNCIA ÀS PEQUENAS PROJEÇÕES DE METAL FUNDIDO	RESISTENCIA A LAS GRANDES PROYECCIONES DE METAL FUNDIDO RESISTÊNCIA ÀS GRANDES PROJEÇÕES DE METAL FUNDIDO
	DURACIÓN DE LA PERSISTENCIA A LAS LLAMAS (S) DURAÇÃO DE PERSISTÊNCIA À CHAMA (S)	DURACIÓN DE LA INCANDESCENCIA RESIDUAL (S) DURAÇÃO DA INCANDESCÊNCIA RESIDUAL (S)	TEMPERATURA DE CONTACTO TEMPERATURA DE CONTACTO	DURACIÓN (S) DURAÇÃO (S)	ÍNDICE DE TRANSFERENCIA TÉRMICA (S) ÍNDICE DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA (S)	ÍNDICE DE TRANSFERENCIA TÉRMICA (S) ÍNDICE DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA (S)	NÚMERO DE GOTAS PARA OBTENER UN AUMENTO DE TEMPERATURA DE 40 °C NÚMERO DE GOTÍCULAS PARA OBTEN UN AUMENTO DE TEMPERATURA DE 40°C	MASA DE HIERRO FUNDIDO (G) PARA PROVOCAR UNA QUEMADURA MASSA DE FERRO EM FUSÃO (G) NECESSÁRIO PARA CAUSAR UMA QUEIMADURA
1	≤ 15 s	No necesario Sem exigências	100°C	≥ 15 s	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10	30g
2	≤ 10 s	≤ 120 s	250°C	≥ 15 s	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 15	60g
3	≤ 3 s	≤ 25 s	350°C	≥ 15 s	≥ 10 s	≥ 50 s	≥ 25	120g
4	≤ 2 s	≤ 5 s	500°C	≥ 15 s	≥ 18 s	≥ 95 s	≥ 35	200g

Esta norma no se aplica a los guantes de protección para bomberos (EN659) ni a los guantes de protección para soldadores (EN12477).  
Esta norma não se aplica às luvas para bombeiros (EN659) nem às luvas de soldadura (EN12477).



**EN511:2006**  
**PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO**  
**PROTECÇÃO CONTRA O FRIO**



NIVEL DE RENDIMIENTO NÍVEL DE DESEMPENHO	RESISTENCIA AL FRÍO CONVECTIVO (TR EN M2 K/W) RESISTÊNCIA AO FRIO DE CONVECÇÃO (TR EM M2 K/W)	RESISTENCIA AL FRÍO DE CONTACTO (TR EN M2 K/W) RESISTÊNCIA AO FRIO DE CONTACTO (TR EM M2 K/W)	PERMEABILIDAD AL AGUA PERMEABILIDADE À ÁGUA
0			No / Não
1	0,10 < /TR < 0,15	0,025 < /TR < 0,050	Si / Sim
2	0,15 < /TR < 0,22	0,050 < /TR < 0,100	
3	0,22 < /TR < 0,30	0,100 < /TR < 0,150	
4	0,30 < /TR	0,150 < /TR	

**A**

**Frio convectivo de 0 a 4**

Propiedad de aislamiento térmico del guante obtenida midiendo la energía necesaria para conservar una temperatura media en la parte superior de la mano en el interior del guante.

**Frio convectivo 0 a 4**

Propriedade de isolamento térmico da luva obtida através da medição da energia necessária para manter uma temperatura média temperatura média na parte superior da mão no interior da luva

**B**

**Frio de contacto de 0 a 4**

Capacidad de resistencia térmica del material del guante que está en contacto con un objeto frío.

**Contacto frio de 0 a 4**

Resistência térmica do material da luva que está em contacto com um objecto frio.

**C**

Capacidad del guante sumergido en agua para retener la penetración del agua.

0 = Penetración del agua tras 5 min.  
1 = Impermeable al agua

Capacidade da luva imersa em água para reter a penetração de água.  
0 = Penetração de água após 5 minutos  
1 = Impermeável

EN 511



ABC



## EN374-1:2016/A1:2018 PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS PROTECÇÃO QUÍMICA



UN PICTOGRAMA Y 3 TIPOS DE GUANTES / UM ÚNICO PICTOGRAMA E 3 TIPOS DE LUVAS		
TIPO DE GUANTES / TIPO DE LUVAS	REQUISITOS / EXIGÊNCIAS	MARCADO / MARCAÇÃO
	IMPERMEABILIDAD (EN 374-2) Tiempo de penetración $\geq 30$ min para al menos <b>6 productos</b> de la nueva lista (EN 16523-1) RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (EN 374-2) Tempo de passagem $\geq 30$ min para pelo menos <b>6 produtos</b> da nova lista (EN16523-1)	EN ISO 374-1 / Type A  AJKLPR
	IMPERMEABILIDAD (EN 374-2) Tiempo de penetración $\geq 30$ min para al menos <b>3 productos</b> de la nueva lista (EN 16523-1) RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (EN 374-2) Tempo de passagem $\geq 30$ min para pelo menos <b>3 produtos</b> na nova lista (EN16523-1)	EN ISO 374-1 / Type B  JKL
	IMPERMEABILIDAD (EN 374-2) Tiempo de penetración $\geq 10$ min para al menos <b>1 producto</b> de la nueva lista (EN 16523-1) RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO (EN 374-2) Tempo de passagem $\geq 10$ min para pelo menos <b>1 produto</b> da nova lista (EN16523-1)	EN ISO 374-1 / Type C 

## PRUEBA DE DEGRADACIÓN TESTE DE DEGRADAÇÃO



Para poder declarar una protección contra algún producto químico de la lista, deben realizarse las pruebas de impregnación y, en adelante, las de degradación. El resultado de la prueba de degradación se indica en el folleto informativo.

Para poder reivindicar uma proteção contra um produto químico da lista, deve, ser realizados testes de permeação e doravante de degradação. O resultado do teste de degradação é reportado na nota informativa.

LISTA DE COMPONENTES PELIGROSOS / LIST OF HAZARDOUS COMPONENTS			
CODIGO	PRODUCTO QUÍMICO / PRODUTO QUÍMICO	NÚMERO DE CASO NÚMERO DE CASO	CLASE / CLASSE
A	METANOL / METANOL	67-56-1	ALCOHOL PRIMARIO / ÁLCOOL PRIMÁRIO
B	ACETONA / ACETONA	67-64-1	CETONA / CETONA
C	ACETONITRILLO / ACETONITRILLO	75-05-8	COMPUESTO NITRILLO / COMPOSTO NITRILLO
D	DICLOROMETANO / DICLOROMETANO	75-09-2	HIDROCARBURO CLORADO / HIDROCARBONETO CLORADO
E	DISULFURO DE CARBONO / BISSULFURETO DE CARBONO	75-15-0	COMPUESTO ORGÁNICO CON AZUFRE ORGANIC SULPHUR-CONTAINING COMPOUND
F	TOLUENO / TOLUENO	108-88-3	HIDROCARBURO AROMÁTICO / HIDROCARBONETO AROMÁTICO
G	DIETILAMINA / DIETILAMINA	109-89-7	AMINA / AMINA
H	TETRAHIDROFURANO / TETRAHIDROFURANO	109-89-7	COMPUESTO ETÉRICO HETEROCÍCLICO COMPOSTO ETÉRICO HETEROCÍCLICO
I	ACETATO DE ETILO / ACETATO DE ETILO	141-78-6	ÉSTER / ESTER
J	N-HEPTANO / N-HEPTANO	142-82-5	HIDROCARBURO SATURADO / HIDROCARBONETO SATURADO
K	HIDRÓXIDO DE SODIO 40 % / HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40%	1310-73-2	BASE INORGÁNICA / BASE INORGÂNICA
L	ÁCIDO SULFÚRICO 96 % / ÁCIDO SULFÚRICO 96%	7664-93-9	ÁCIDO MINERAL INORGÁNICO, OXIDANTE ÁCIDO MINERAL INORGÁNICO, OXIDANTE
M	ÁCIDO NÍTRICO 65 % / ÁCIDO NÍTRICO 65%	7697-37-2	ÁCIDO MINERAL INORGÁNICO, OXIDANTE ÁCIDO MINERAL INORGÁNICO, OXIDANTE
N	ÁCIDO ACÉTICO 99 % / ÁCIDO ACÉTICO 99%	64-19-7	ÁCIDO ORGÁNICO / ÁCIDO ORGÁNICO
O	AMONIACO 25 % / AMONIACO 25%	1336-21-6	BASE ORGÁNICA / BASE ORGÂNICA
P	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 30 % / PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO 30%	7722-84-1	PERÓXIDO / PERÓXIDO
S	ÁCIDO FLUORHÍDRICO 40 % / ÁCIDO HIDROFLUÓRICO 40%	7664-39-3	ÁCIDO MINERAL INORGÁNICO / ÁCIDO MINERAL INORGÁNICO
T	FORMALDEHÍDO 37 % / FORMALDEÍDO 37%	50-00-0	ALDEHÍDO / ALDEÍDO



## EN ISO 374-5:2016 GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA MICROORGANISMO LUVAS DE PROTECÇÃO CONTRA OS MICRORGANISMOS

EN ISO 374-5



EN ISO 374-5



VIRUS

Los guantes deben superar la prueba de impermeabilidad de acuerdo con la norma EN 374-2: 2014. La posibilidad de declarar una protección contra virus se ha añadido si el guante supera la prueba ISO 16604: 2004 (método B). Para los guantes que ofrecen protección contra bacterias, hongos y virus

As luvas devem satisfazer o teste de estanqueidade de acordo com a norma EN374-2:2014. A possibilidade de reivindicar uma proteção contra o vírus foi adicionada se a luva passar o teste ISO 16604: 2004 (método B)

Para as luvas que oferecem uma proteção contra as bactérias, os fungo e os vírus



# NUEVO DISEÑO COVERGUARD

→ NOVO DESIGN COVERGUARD



**MODELO / MODELO**

**NOMBRE DEL GUANTE / NOME DA LUVA**

**PICTOGRAMAS DE SECTORES DE USO / PICTOGRAMAS SETORES DE UTILIZAÇÃO**

**PRINCIPALES VENTAJAS / PRINCIPAIS VANTAGENS**

**PICTOGRAMAS NORMATIVOS / PICTOGRAMAS NORMATIVOS**

**FAMILIA / FAMÍLIA**

- PROTECCIÓN CONTRA CORTES / PROTEÇÃO CONTRA CORTES
- PROTECCIÓN CONTRA CORTES / PROTEÇÃO CONTRA CORTES
- MANTENIMIENTO DE PRECISIÓN / MANUTENÇÃO DE PRECISÃO
- MANTENIMIENTO GENERAL Y PESADO / MANUTENÇÃO GERAL E PESADA
- PROTECCIÓN TÉRMICA: FRÍO / PROTEÇÃO TÉRMICA: FRIO
- PROTECCIÓN TÉRMICA: CALOR / PROTEÇÃO TÉRMICA: CALOR
- ESPECIALES / ESPECIALIDADES
- PROTECCIÓN QUÍMICA / PROTEÇÃO QUÍMICA

## INFORMACIÓN SOBRE EL EMBALAJE OFRECIDO INFORMAÇÕES SOBRE O ACONDICIONAMENTO POSSÍVEL

PAQUETE / ACOND.	INFORMACIÓN ES	INFORMAÇÃO PT
LS/SS	AUTOSERVICIO: <b>BOLSA INDIVIDUAL PARA COLGAR CON INSTRUCCIONES</b>	LIVRE SERVIÇO: <b>BOLSA DE VENDA INDIVIDUAL PARA RETALHO</b>
MÚLTIPLE	BOLSAS A GRANEL, <b>UNAS INSTRUCCIONES POR CADA BOLSA DE X PARES</b>	SACOS A GRANEL, <b>UM MANUAL DE INSTRUÇÕES POR BOLSA DE X PARES</b>
V.M	BOLSA INDIVIDUAL TRANSPARENTE PARA <b>MÁQUINA EXPENDEDORA</b> CON UNAS INSTRUCCIONES POR BOLSA MÚLTIPLE	SACO INDIVIDUAL TRANSPARENTE PARA <b>MÁQUINAS DE VENDA AUTOMÁTICA</b> 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES POR BOLSA MÚLTIPLE
CAR.	EMBALAJE PARA GUANTES CON <b>ETIQUETA DE CARTÓN</b> , CON INFORMACIÓN DE VENTA ADAPTADA A LOS ARTESANOS DE LA CONSTRUCCIÓN	<b>LUVAS ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS DE CARTÃO</b> : COM INFORMAÇÃO DE VENDAS





# CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE UN GUANTE

## → CRITÉRIOS AO ESCOLHER UMA LUVA

La elección de un guante debe basarse en un equilibrio entre el nivel de protección necesario, definido en el análisis del puesto de trabajo, el nivel de comodidad deseada y, más que en el precio de venta, en el coste de uso (durabilidad, productividad). Nuestro catálogo ha sido diseñado para permitirle encontrar el guante que mejor se adapte a la protección que busca. Le ofrecemos varias etapas para identificar los distintos criterios para la elección del mejor guante.

*A escolha de uma luva é um compromisso entre o nível de proteção exigido, tal como estabelecido durante uma análise do local de trabalho, o nível de conforto exigido e - mais importante do que apenas o custo - o seu valor de além do custo de compras, o custo de utilização (durabilidade). O nosso catálogo foi concebido para ajudar-lhe a encontrar a luva mais adequada para a proteção de que necessita. Sugerimos vários passos para estabelecer os diferentes critérios de seleção da melhor luva.*

### 1

#### IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS POSIBLES RIESGOS IDENTIFICAR E CLASSIFICAR POTENCIAIS RISCOS



PROTECCIÓN CONTRA CORTES  
PROTEÇÃO CONTRA CORTES



PROTECCIÓN QUÍMICA  
PROTEÇÃO QUÍMICA



PROTECCIÓN MECÁNICA  
PROTEÇÃO MECÂNICA



PROTECCIÓN IMPERMEABLE  
PROTEÇÃO ESTANQUE



PROTECCIÓN TÉRMICA: CALOR  
PROTEÇÃO TÉRMICA: CALOR



PROTECCIÓN DE UN SOLO USO  
PROTEÇÃO DESCARTÁVEL



PROTECCIÓN TÉRMICA: FRÍO  
PROTEÇÃO TÉRMICA: FRIO



PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ESPECIALES  
PROTEÇÃO CONTRA RISCOS ESPECIAIS

### 2

#### DEFINIR EL TIPO DE GUANTE QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES EN TÉRMINOS DE: DEFINIR O TIPO DE LUVA QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESIDADES EM TERMOS DE:

##### NIVEL DE PROTECCIÓN DESEADO:

En función de las tareas realizadas.

##### TIPO DE TRABAJO:

Trabajos de precisión o mantenimiento general y pesado. Esto determinará el nivel de precisión.

##### ENTORNO:

Entornos secos, ligeramente oleosos, oleosos o, incluso, húmedos. Esto determinará la naturaleza química del revestimiento.

##### COMODIDAD ESPERADA:

Puede depender del tiempo que debe llevarse puesto (corto, permanente o intermitente), de la transpirabilidad o, incluso, de la flexibilidad esperada. Permitirá mejorar la productividad.

##### NÍVEL DE PROTEÇÃO DESEJADO:

De acordo com as tarefas executadas.

##### TIPO DE TRABALHO:

Trabalho de precisão ou trabalho geral e pesado. Isto irá definir o nível de destreza.

##### AMBIENTE:

Seco, ligeiramente oleoso, oleoso ou húmido. Isto irá definir a natureza química do revestimento.

##### CONFORTO ESPERADO:

Pode depender da duração do tempo de utilização (curto, permanente ou intermitente), da respirabilidade ou da flexibilidade esperada. Permitirá melhorar a produtividade.

### 3

#### SELECCIONAR EL PRODUCTO MEJOR ADAPTADO BASÁNDOSE EN LOS DATOS TÉCNICOS QUE INDICAN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN Y LAS VENTAJAS DE CADA PRODUCTO

ESCOLHER O PRODUTO MAIS APROPRIADO COM A AJUDA DE DADOS TÉCNICOS QUE INDICAM PARA CADA PRODUTO O CAMPO DE APLICAÇÃO E AS VANTAGENS.

# SELECTOR DE PRODUCTOS DE GUANTES

→ SELECCIONADOR DE PRODUTOS

Descubra nuestra herramienta de selección de productos para elegir fácilmente los productos que se ajustan a sus necesidades con solo unos clics.

Descubra a nossa ferramenta de seleção de produtos de modo a selecionar facilmente os produtos que correspondem às suas necessidades, em apenas alguns cliques.

1



**Escanee  
el código QR**  
*Digitalize  
o QR code*

2



**Ajuste su  
búsqueda**  
*Afine as suas  
pesquisas*

3



**Encuentre su  
guante**  
*Encontre o Seu  
calçado*



# CARACTERÍSTICAS DE UN GUANTE

→ CARACTERÍSTICAS DE UMA LUVA

## LOS DIFERENTES TIPOS DE REVESTIMIENTO TIPOS DE REVESTIMENTO



**REVESTIMIENTO DE LA PALMA**  
PALMA REVESTIDA

**Ligereza**  
*Leveza*  
**Flexibilidad**  
*Flexibilidade*  
**Transpirabilidad**  
*Respirabilidade*



**REVESTIMIENTO ¾**  
¾ REVESTIDO

**Protección aumentada**  
*Proteção acrescida*  
**Transpirabilidad**  
*Respirabilidade*  
**Impermeabilidad aumentada**  
*Maior impermeabilidade*



**REVESTIMIENTO TOTAL**  
REVESTIMENTO COMPLETO

**Protección óptima**  
*Proteção ótima*  
**Impermeabilidad**  
*Impermeabilidade*  
**Resistencia aumentada**  
*Resistência acrescida*

## LA NATURALEZA DEL REVESTIMIENTO A NATUREZA DO REVESTIMENTO



**PVC: resistencia mecánica y económico**  
*PVC: resistência mecânica e económica*



**Látex natural: flexible y cómodo**  
*Látex natural: flexível e confortável*



**Poliuretano: buen agarre en entornos secos**  
*Poliuretano: boa aderência em ambientes secos*



**Nitrilo: resistencia mecánica en entornos oleosos**  
*Nitrilo: resistência mecânica em ambientes oleosos*

## EL ACABADO EXTERIOR O ACABAMENTO EXTERIOR



**Liso: no marca los objetos que se manipulan**  
*Suave: não marca os objetos manuseados*



**Con puntitos: mejora el aislamiento térmico y la adherencia**  
*Com espigões: melhora o isolamento térmico e a aderência*



**Rizado, texturizado (con motivos): mejora la adherencia**  
*Crepe texturizado (com padrão): melhora a aderência*



**Doble revestimiento con acabado en sandy: buen agarre en entornos oleosos e impermeable**

*Duplo revestimento de acabamento arenoso: boa aderência em ambientes oleosos e impermeabilização*



**Espuma: excelente agarre en entornos secos y ligeramente oleosos**  
*Espuma: boa aderência em condições secas e ligeiramente oleosas*



**Microespuma: buen agarre en entornos secos y transpirabilidad**  
*Microespuma: boa aderência em condições secas e respirabilidade*



# CARACTERÍSTICAS DE UN GUANTE

→ CARACTERÍSTICAS DE UMA LUVÁ



## EL ACABADO INTERIOR O ACABAMENTO INTERIOR

**Con soporte:** punto sin costuras o cortado, cosido con fibras sintéticas o naturales para rendimientos específicos y una comodidad aumentada

*Apoiado:* tecido de malha semcostura ou corte, cosido a partir de fibras sintéticas ou naturais para um desempenho e conforto específicos



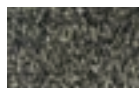
**Algodón**  
comodidad,  
absorción de la  
transpiración

*Algodão:* conforto,  
absorção da  
transpiração



**Polietileno de alta  
densidad  
(HPPE o HDPE):**  
para una protección  
contra los cortes  
y una precisión  
optimizada

*Polietileno de alta  
densidade  
(HPPE ou HDPE):  
para proteção  
contra cortes e  
destreza otimizada*

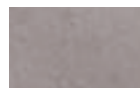


**Para-amida:**  
para una  
protección  
térmica y  
contra los cortes

*Para-amida:* para  
uma proteção  
contra cortes  
e proteção térmica  
protection and  
cut resistance



**Empolvado:** para  
facilitar la retirada  
*Com pó :* para  
facilitar a remoção



**Algodón floreado:**  
para una mayor  
comodidad y  
absorción de la  
transpiración

*Flocados (algodão):  
para mais conforto  
e absorção de suor*

## LOS DIFERENTES TIPOS DE MANGUITOS: ACABADO DEL PUÑO

DIFERENTES ESTILOS DE PUNHOS: ACABAMENTO DO PULSO



**Manguito  
de seguridad:**  
ideal para puestos de  
trabajo que presenten  
riesgos de picotazos

*Manga de segurança:  
ideal para locais de  
trabalho onde existe o  
risco de enredamento*



**Puño de punto:**  
para la protección  
de la muñeca y  
para un buen ajuste

*Punho de malha:  
para proteção do  
pulso e um bom  
ajuste*



**Corte recto:**  
para una mejor  
ventilación

*Corte retilínea:  
para uma melhor  
ventilação*



**Corte en festón:**  
para una larga  
vida útil

*Punho em vieira:  
vida útil  
prolongada*



**Borde enrollado:**  
para una mayor  
resistencia contra  
los desgarros al  
retirarlo

*Orla enrolada:  
para resistência  
ao rasgamento  
durante a remoção*



6	7	8	9	10	11	12
XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

## ¿QUÉ ES LA GALGA? O QUE É O CALIBRE?

**Unidad de medida correspondiente al grosor de la malla. Cuanto mayor sea la galga, más fina será la malla y mayor su precisión.**

*Unidade de medida correspondente à espessura do ponto. Quanto maior o calibre, mais fina a malha e maior a destreza.*



# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN

PRUEBA  
(TESTE)



PRUEBAS DE USUARIOS  
(TESTADOS PELOS UTILIZADORES)

EXPERIENCIA  
(EXPERIÊNCIA)



ZONAS DE REFUERZO OPTIMIZADAS  
(ZONAS DE REFORÇO OTIMIZADAS)



Albert Einstein

«El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica».

“O homem e a sua segurança devem constituir a primeira preocupação de qualquer aventura tecnológica”

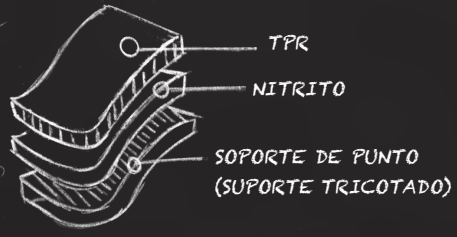




ZONA DE PROTECCIÓN  
(ZONA A PROTEGER)



**MATERIALS**  
(MATERIAIS)



**WE ARE SAFETY DESIGNER**  
WE ARE SAFETY DESIGNER

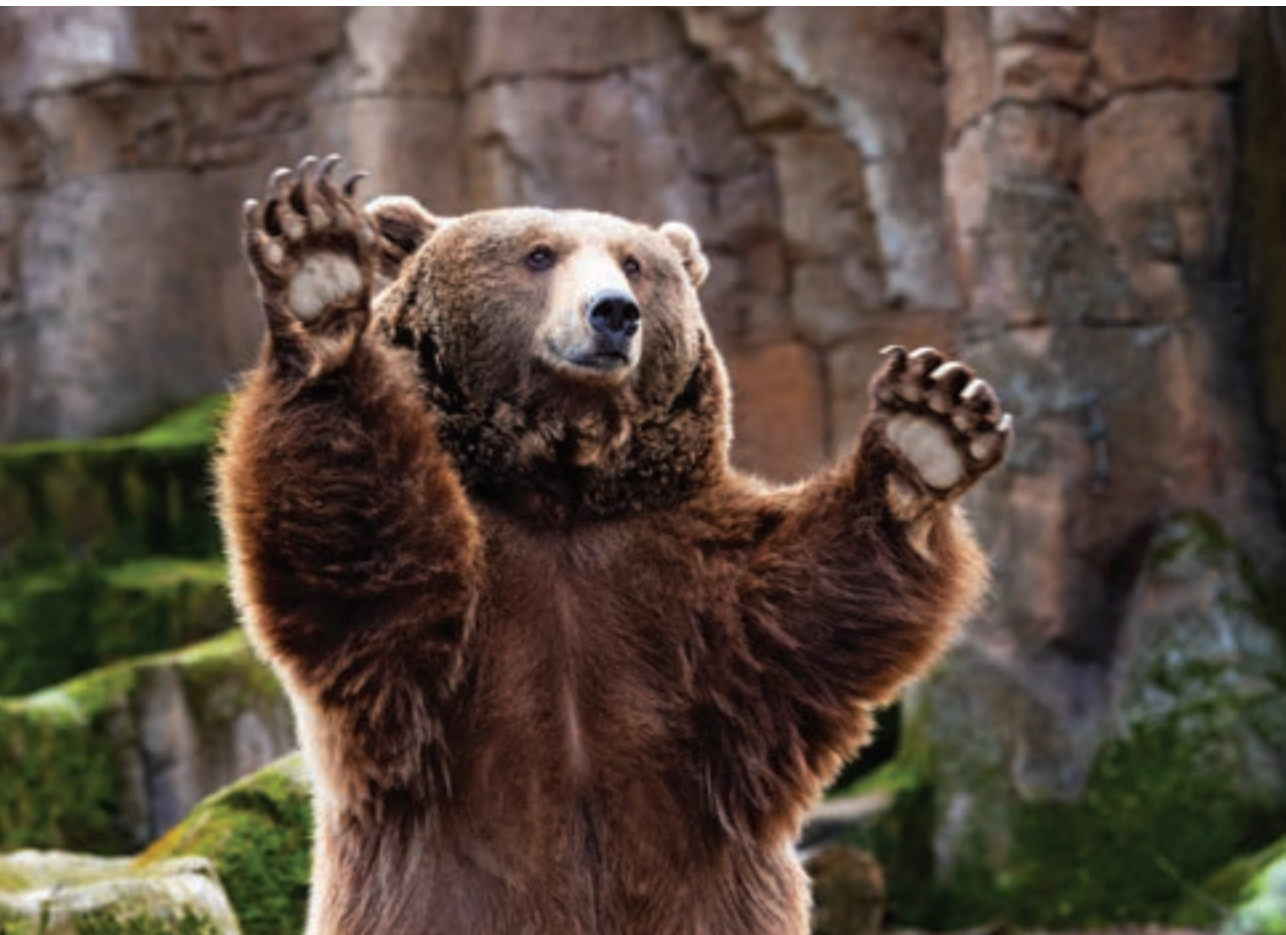


Dominio de la forma, la elección de materiales, la realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

*Controlo da forma, escolha das matérias, realização de testes (em laboratório e no terreno): os nossos compromissos para garantir uma resposta adaptada às problemáticas ligadas a diferentes profissões.*

# GAMA MECHANICS

→ GAMA MACHANICS



1CHMD00



1MEH100



1MEDX00



1WIDX00





## LA GAMA MECHANICS INSPIRADA EN EL OSO, EMBLEMA DE LA MARCA COVERGUARD®

A GAMA MECHANICS :  
INSPIRADO PELO URSO,  
EMBLEMA DA MARCA  
COVERGUARD®

Nuestros 4 nuevos modelos de guantes MECHANICS están equipados con refuerzos en la palma, como las almohadillas de la pata de un oso. Sus emplazamientos se han diseñado para proteger al máximo las zonas de desgaste y las zonas sensibles de la mano.

Los insertos de silicona en los dedos recuerdan a las garras, y favorecen el agarre y la adherencia de los objetos que se manipulan

*Os nossos 4 novos modelos de MECHANICS estão equipados com reforços na palma da mão, como de uma pata de urso. Os seus reforços foram concebidos para proporcionar uma ótima protecção nas zonas de desgaste e nas zonas sensíveis da mão.*

*As inserções de silicone nos dedos fazem lembrar garras e optimizam a aderência ao manusear objectos.*



**¿PARA QUÉ SECTORES?**  
PARA QUE SECTORES?



Construcción  
Construção e  
engenharia civil



Industrias  
Indústrias



1CHMD00

# EUROCUT MX100

**PROTECCIÓN CONTRA CORTES / MANIPULACIÓN**  
*PROTECÇÃO CONTRA O CORTE/MANUSEAMENTO*

EN 388:2016  
+A1:2018  
3.X.4.3.D.



**PROTECCIÓN ELEVADA  
CONTRA CORTES CUT**  
D - ANSI A5

*PROTECÇÃO  
CORTE ALTA  
CUT D - ANSI A5*

**COLORES  
DE ALTA VISIBILIDAD**

*CORES  
ALTA VISIBILIDADE*



**TÁCTILES:** SE PUEDEN UTILIZAR PANTALLAS SIN QUITARSE LOS GUANTES

*TÁCTIL:* PERMITE UTILIZAR O ECRÃ SEM RETIRAR AS LUVAS

**DURABILIDAD**

Numerosas zonas de refuerzo a nivel del índice: refuerzo «golpe de martillo»

**DURABILIDADE**

Várias zonas de reforço no dedo indicador: «golpe de martelo»

**VELCRO:** AJUSTE PERFECTO DEL PUÑO

*VELCRO:* AJUSTE PERFEITO AO PULSO

1MEH100

# EUROSTRONG MX600

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS / MANIPULACIÓN**  
*PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS / MANUSEAMENTO*

EN 388:2016  
+A1:2018  
21.31.X.P



**PROTECCIÓN  
CONTRA IMPACTOS**  
Dorso de la mano  
y en los dedos

*PROTECÇÃO  
ANTI-IMPACTO  
Costas da mão  
e dedos*



**TÁCTILES:** SE PUEDEN UTILIZAR PANTALLAS SIN QUITARSE LOS GUANTES

*TÁCTIL:* PERMITE UTILIZAR O ECRÃ SEM RETIRAR AS LUVAS

**DURABILIDAD**

Numerosas zonas de refuerzo

**DURABILIDADE**

Várias zonas de reforço

**VELCRO :** PARFAIT AJUSTEMENT DU POIGNET

*VELCRO:* AJUSTE PERFEITO AO PULSO

1MEDX00

# EUROLITE MX200

EN 388:2016  
+A1:2018  
2.1.2.1.X.



**MANIPULACIÓN/PRECISIÓN**  
**MANUSEIO/DEXTERIDADE**



**COMODIDAD Y  
TRANSPIRABILIDAD**  
Tejido Oxford fino verde  
oliva y microfibra

**CONFORTO E  
RESPIRABILIDADE**  
Tecido Oxford fino verde  
azeitona e microfibra

**TÁCTILES:** SE PUEDEN UTILIZAR PANTALLAS SIN  
QUITARSE LOS GUANTES

**TÁCTIL:** PERMITE UTILIZAR O ECRÁ SEM  
RETIRAR AS LUVAS

**MÁXIMA PRECISIÓN**  
Palma de piel sintética  
PU extrafina

**MÁXIMA DESTREZA**  
palma em couro  
sintético PU  
extra fino

**VELCRO:** AJUSTE PERFECTO DEL PUÑO

**VELCRO:** AJUSTE PERFEITO AO PULSO

1WIDX00

# EUROWINTER MX100

EN 388:2016  
+A1:2018  
2.1.2.1.X.

EN 511:2006  
X.3.1

**PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO**  
**PROTECÇÃO CONTRA O FRIO**



**ALTA PROTECCIÓN  
TÉRMICA**  
Frío de contacto 3/4

**PROTECÇÃO  
TÉRMICA ELEVADA**  
Contacto frio 3/4

**TRANSPIRABILIDAD**  
Gracias a la membrana  
transpirable e hidrófoba

**RESPIRABILIDADE**  
Graças à membrana  
respirável e repelente de água

**TÁCTILES:** SE PUEDEN UTILIZAR PANTALLAS SIN  
QUITARSE LOS GUANTES

**TÁCTIL:** RETIRAR AS LUVAS

**COMODIDAD**  
Forro interior polar

**CONFORTO**  
Forro em tecido polar

**VELCRO:** AJUSTE PERFECTO DEL PUÑO

**VELCRO:** AJUSTE PERFEITO AO PULSO







# CORTE

# TRABAJOS

# DE PRECISIÓN

**CORTE - TRABALHOS DE PRECISÃO**



**Ámbitos de aplicación: para trabajos de precisión con riesgos de cortes leves a extremos, en entornos secos, oleosos o húmedos.**

*Domínios de aplicação: Para trabalhos de precisão com riscos de corte baixos a extremos em ambientes secos, oleosos ou húmidos.*

<p><b>CUT F</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento con riesgos mecánicos elevados, en la industria del vidrio, la industria del automóvil o la aeronáutica, moldeado por inyección de plástico, construcción, logística, embalaje, etc.</li> <li>Manutenção com riscos mecânicos elevados, na indústria vidreira, automóvel ou aeronáutica, moldagem por injeção de plástico, construção, logística, embalagem...</li> </ul>	<p>1CUPF00 1CUFF00 1CRUFO</p>		
	<p><b>CUT E</b></p> <p>1CUFO00</p>	<p>1CRFN 1CRAN</p>	<p>1CUXD00 1CRHB</p>
<p><b>CUT D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación, corte y montaje de piezas, industria mecánica y del automóvil (montaje de chapas finas cortantes, manipulación de piezas no recortadas, trabajos de acabado de piezas de corte), trabajos con metales (revestimientos), industrias de la construcción y la edificación (corte con cizalla, trabajos de zinc, carpintería de madera y aluminio), industria del vidrio, industria del plástico (descarga de prensas de inyección), obras públicas (intervenciones técnicas, mantenimiento, manipulación de residuos)</li> <li>Manuseamento, corte e montagem de peças, indústrias mecânica e automóvel (montagem de chapas de corte fino, manuseamento de peças não aparadas, trabalhos de acabamento de peças de corte), indústria metalúrgica (revestimento), construção civil (corte com X-ato, zincagem, carpintaria de alumínio e madeira), indústria vidreira, indústria plástica (descarga de prensas de injeção), autoridades locais (intervencões técnicas, manutenção, manuseamento de resíduos).</li> </ul>	<p>1CRPG 1CRLG</p>	<p>1CRNB 1CRLB</p>	
<p><b>CUT C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación de pequeñas piezas y montaje de precisión, incluyendo en entornos confinados, industria del automóvil (ensamblaje final, herraje), fabricación de electrodomésticos, logística (manipulación de cartón y papel, trabajos con madera (carpintería).</li> <li>Manuseamento de pequenas peças e montagem de precisão mesmo em espaços confinados, indústria automóvel (montagem final, ferragens), fabrico de eletrodomésticos, logística (manuseamento de cartão e papel), trabalho de madeira (carpintaria).</li> </ul>	<p>1CUCC00 1CUPC00 1CSLE00</p>	<p>1CUNC00 1CUNS00</p>	
<p><b>CUT B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación de pequeñas piezas y montaje de precisión, incluyendo en entornos confinados, industria del automóvil (ensamblaje final, herraje), fabricación de electrodomésticos, logística (manipulación de cartón y papel, trabajos con madera (carpintería).</li> <li>Manuseamento de pequenas peças e montagem de precisão mesmo em espaços confinados, indústria automóvel (montagem final, ferragens), fabrico de eletrodomésticos, logística (manuseamento de cartão e papel), trabalho de madeira (carpintaria).</li> </ul>	<p>1CRPB 1CRNY</p>	<p>1CRBF 1CRVG</p>	

**ENTORNOS SECOS**

Zonas de trabajo sin humedad (sin agua, aceites, sustancias grasas, etc.).  
Guantes generalmente muy transpirables.

**AMBIENTES SECOS**

Zonas de trabalho sem humidade (sem água, óleo, gordura...)  
Luvas geralmente muito respirantes.

**ENTORNOS ACEITOSOS**

Zonas de trabajo en presencia de sustancias grasas.  
Guantes menos transpirables, incluso impermeables.

**AMBIENTES OLEOSOS**

Zonas de trabalho com gordura  
Luvas menos respirantes, ver estanques.

**ENTORNOS HÚMEDOS**

Zonas de trabajo en presencia de humedad o líquidos.  
Guantes impermeables en la zona del revestimiento

**AMBIENTES HÚMIDOS**

Zonas de trabalho em presença de humidade ou de líquido  
Luvas impermeáveis na zona de revestimento.

**NIVEL DE CORTE**  
NÍVEL DE CORTE

**ENTORNO AMBIENTE**



ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EUROCUT P600

1CUPF00



- Nivel máximo de protección al corte: CUT F
- Destreza
- Refuerzo entre pulgar e índice
- Para usar con pantallas táctiles
- Protección contra el calor de contacto 100 °C durante 15 segundos
- Resistente a la suciedad
- *Nível máximo de Proteção de corte: CUT F*
- *Destreza*
- *Reforço do polegar e dos dedos dianteiros*
- *Tátil*
- *Proteção térmica de contacto 100°C / 15 seg*
- *Resistente à sujidade*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CUPF00	Guante de punto gris sin costuras a base de HDPE, Recubrimiento de PU negro en la palma Refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice Puño de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH  <i>Malha sem costura cinzenta, com base em HDPE, revestimento da palma em PU preto, reforço de nitrilo entre polegar e indicador, Punho em malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH</i>	13	1CUPF00007 - 7 1CUPF00008 - 8 1CUPF00009 - 9 1CUPF00010 - 10 1CUPF00011 - 11	EN388:2016 4.X.4.4.F. EN407:2004 X1.X.X.X	  	10 / 100	LS/SS



# EURO CUT P313

1CUPC00



- Sensación segunda piel
- Comodidad: tejido sin fibra de vidrio
- Destreza optimizada
- Máxima transpirabilidad

- Sensação de segunda pele
- Conforto : malha sem fibras de vidro
- Destreza otimizada
- Respirabilidade máxima



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CUPC00	<p>Guantes de punto gris sin costura, a base de HDPE, poliamida, elastano. Recubrimiento de PU gris en la palma. Táctil. Puños de punto</p> <p><i>Malha sem costura cinzenta, base em HDPE, poliamida, elastano, revestimento da palma em PU cinzento, tátil, Punho em malha</i></p>	13	<p>1CUPC00007 - <b>7</b></p> <p>1CUPC00008 - <b>8</b></p> <p>1CUPC00009 - <b>9</b></p> <p>1CUPC00010 - <b>10</b></p> <p>1CUPC00011 - <b>11</b></p>	<p>EN388:2016 + A1:2018</p> <p>4.X.4.2.C.</p>		10 / 100	LS/SS



ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO



# EUROCUT FOOD

1CUFO00



- COVERPERF DURABILITY: Lavable
- Rendimiento garantizado hasta 20 ciclos a 70°C
- Muy alta protección al corte
- Puño largo: protección reforzada del antebrazo
- Apto para contacto con alimentos (todo tipo de alimentos)
- Protección contra el calor de contacto 100°C / 15 seg.

- COVERPERF Durabilidade: Lavável
- Proteção contra cortes muito alta
- Punho longo: proteção reforçada do antebraço
- Lavável: Desempenho garantido até 20 ciclos a 70°C
- Adequado para contato com alimentos (todos os tipos de alimentos)
- Proteção térmica de contato 100°C / 15 seg.



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CUFO00	Guantes de punto blanco sin costuras de HPPE y Nylon Puño de punto, largo 20 cm Contacto con alimentos: compatible con todo tipo de alimentos Lavable durante 20 ciclos a 70°C Ambidiestros, Vendido por pieza Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH  <i>Malha sem costuras branca em HPPE e Nylon, calibre 13, Punho em malha, Manga comprida: 20cm Contacto alimentar: compatível com todo o tipo de alimentos Lavável durante 20 ciclos a 70°C Ambidestro, Vendido à unidade Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH</i>	13	1CUFO00007 - 7 1CUFO00008 - 8 1CUFO00009 - 9 1CUFO00010 - 10 1CUFO00011 - 11	EN388:2016 + A1:2018  2.3.4.X.E.  EN407:2020  X.1.X.X.X.X  ANSI A5 CUT		10 / 100	LS/SS

**ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO**

**EURO CUT SLEEVE 450 & 600**

1CSLE00



- Forma anatómica de la mano en punto extrafino, con apertura para el pulgar
- Especialmente diseñado para llevar guante
- Protección contra el calor de contacto de 100 °C/15 s
- Disponible en dos largos: 45/60 cm
- Se vende por unidad



- Forma anatómica da mão em malha extra fina, com passagem para o polegar
- Especialmente desenvolvido para o uso de uma luva
- Proteção térmica de contacto 100°C/15 seg
- Disponível em 2 comprimentos: 45/60cm
- Vendido à unidade



1CSLE00450

1CSLE00600

**EURO CUT P330**

1CRAL00\*



- Puños extra largos
- Buena precisión
- Buena relación calidad/precio
- Resistente a la suciedad

- Punho longo
- Boa destreza
- Boa relação qualidade/preço
- Resistente à sujidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICOÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CSLE00	Manguito gris de punto sin costuras, de fibras de HDPA, poliéster, elastano, galga 13, ajuste con velcro en la parte superior del brazo, forma anatómica de la mano en punto extra fino, con orificio para el pulgar, ambidiestro. <i>Manguito em malha cinza sem costura, em fibras HDPA, poliéster, elastano, ajuste de velcro na parte superior do braço, formato anatómico da mão em malha extra fina, com passagem para o polegar, ambidiestro. Comprimento: 450mm. 1 unidade.</i>	13	1CSLE00450 - <b>45cm</b> 1CSLE00600 - <b>60cm</b>	EN388:2016 + A1:2016 3.3.4.X.C. EN407:2004 X1.X.X.X		12 / 120	LS/SS
1CRAL00	Punto gris sin costuras de HDPA y elastano. Recubrimiento de PU gris en la palma. Puños largos: 10 cm <i>Malha sem costuras cinza, base de HDPA, elastano. Revestimento de palma em PU cinzento Punho longo: 10cm</i>	13	1CRAL00006 - <b>6</b> 1CRAL00007 - <b>7</b> 1CRAL00008 - <b>8</b> 1CRAL00009 - <b>9</b> 1CRAL00010 - <b>10</b> 1CRAL00011 - <b>11</b>	EN388:2016 4.3.4.2.C.		12 / 120	Multiple V.M.

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

### EURO CUT P500

1CRPG



- Destreza optimizada
- Agarre
- Durabilidad (poliamida)
- Resistente a la suciedad

- Destreza otimizada
- Aderência
- Durabilidade (poliamida)
- Pouco aderente à sujidade



### EURO CUT 6810

MO6810



- Buena destreza
- Buen agarre en zonas secas

- Boa destreza
- Boa aderência ao zonas secas



### EURO CUT 1CRAG

1CRAG



- Buena destreza
- Buen agarre en entorno sucio

- Boa destreza
- Boa aderência ao ambientes secos



### EURO CUT P318

1CRPB



- Excelente destreza y agarre: reduce la fatiga y mejora la productividad
- Sensación de segunda piel

- Excelente destreza e aderência: reduz o cansaço e melhora a produtividade
- Sensação de segunda pele



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CRPG	Punto gris jaspeado sin costuras hecho de HPPE, fibras minerales, poliamida, elastano Recubrimiento de PU gris en la palma. Puño de punto <i>Malha sem costuras cinzenta, base HPPE, fibras minerais, poliamida, elastano, Revestimento em PU cinzento na palma. Punho de malha.</i>	13	1CRPG06 - 6 1CRPG07 - 7 1CRPG08 - 8 1CRPG09 - 9 1CRPG10 - 10 1CRPG11 - 11	EN388:2016 4.X4.3.D.	5 / 50	LS/SS	
MO6810	Punto blanco sin costuras hecho de HDPA, elastano, recubrimiento de PU blanco en la palma, puño de punto. <i>Malha branca sem costura à base de HDPA, elastano, revestimento da palma em PU branco, punho de malha.</i>	13	6807 - 7 6808 - 8 6809 - 9 6810 - 10 6811 - 11	EN388:2016 4.3.4.2.C.	12 / 144	Multiple V.M.	
1CRAG	Tejido gris sin costuras hecho de HDPA, elastano, recubrimiento de PU gris en la palma, puño de punto. <i>Malha sem costura cinza, base de HDPA, elastano, revestimento da palma em PU cinzento, Punho de malha.</i>	13	1CRAG06 - 6 1CRAG07 - 7 1CRAG08 - 8 1CRAG09 - 9 1CRAG10 - 10 1CRAG11 - 11 1CRAG12 - 12	EN388:2016 4.3.4.2.C.	12 / 120	Multiple V.M.	
1CRPB	Punto sin costuras hecho de HDPA, poliamida, elastano azul claro, Recubrimiento de PU gris en la palma. Puño de punto <i>Malha sem costuras, base HPPE, poliamida, elastano azul claro, Revestimento em PU cinzento na palma da mão. Punho em malha</i>	18	1CRPB06 - 6 1CRPB07 - 7 1CRPB08 - 8 1CRPB09 - 9 1CRPB10 - 10 1CRPB11 - 11	EN388:2016 4.X4.2.B.	5 / 50	LS/SS	



# LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE SU PROTECCIÓN Y SU COMODIDAD

→ A TECNOLOGIA AO SERVIÇO DA SUA PROTECÇÃO E CONFORTO



## **PORQUE EL GUANTE QUE PROTEGE ES EL GUANTE QUE SE LLEVA PUESTO PORQUE UMA LUYA QUE PROTEGE É UMA LUYA QUE SE USA**

- Nuestra gama de guantes anticortes cubre la gran mayoría de usos:
- desde los trabajos más pesados hasta los movimientos más precisos
- entornos secos, aceitosos o húmedos
- necesidad de transpirabilidad o impermeabilidad
- protección térmica
- compatibilidad con pantallas (táctiles...)

NUESTRA PREOCUPACIÓN COMO DISEÑADORES DE SEGURIDAD ES OFRECERLE LA MEJOR COMBINACIÓN DE PROTECCIÓN, PRECISIÓN Y COMODIDAD.

A nossa gama de luvas anti-corte cobre a grande maioria dasdas utilizações:

- desde os trabalhos mais pesados até aos gestos mais precisos,
- ambientes secos, oleosos ou húmidos,
- necessidade de respirabilidade ou impermeabilidade,
- protecção térmica,
- compatibilidade com o ecrã (táctil...)

A NOSSA PREOCUPAÇÃO ENQUANTO DESENHADORES DE SEGURANÇA É OFRECER-LHE A MELHOR COMBINAÇÃO DE PROTECÇÃO, DESTREZA E CONFORTO.



**Reformas**  
Trabalhos de acabamento



**Construcción**  
Construção  
e engenharia civil



**Industria**  
Indústria



**Transporte y logística**  
Transporte e logística

ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EUROCUT N606

1CUFF00



- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistencia a la abrasión
- Refuerzo entre el pulgar e índice
- Nivel máximo de protección contra cortes: CUT F
- Comodidad y gran precisión: sensación de segunda piel
- Alta transpirabilidad
- Compatibles con pantallas táctiles-Sanitized
- Protección contra calor de contacto de 100 °C/15 s

- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistência à abrasão
- Reforço entre o polegar e o indicador
- Nivel máximo de proteção contra cortes: CUT F
- Conforto e alta destreza: sensação de segunda pele
- Alta respirabilidade
- Tátil - Sanitized
- Proteção calor de contacto 100°C/15s



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CUFF00	Punto negro sin costuras de HDPE, Kevlar y Spandex. Recubrimiento de espuma de nitrilo negra en la palma. Refuerzo entre el índice y el pulgar. Tratamiento Sanitized: evita el desarrollo de bacterias y olores. Puño de punto.  Malha sem costuras preta, base HDPE, Kevlar e Spandex. Revestimento de espuma de nitrilo preta na palma. Reforço entre o polegar e o indicador. Tratamento Sanitized: evita o desenvolvimento de bactérias e odores. Punho de malha.	18	1CUFF00007 - 7 1CUFF00008 - 8 1CUFF00009 - 9 1CUFF00010 - 10 1CUFF00011 - 11 1CUFF00012 - 12	EN388:2016 4.X.42.F  ANSI A6 CUT	EN407:2004 X.I.X.X.X.X	10 / 100	LS/SS CAR.





# EURO CUT N600

1CRUF0



- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistencia a la abrasión
- Refuerzo entre el pulgar e índice
- Nivel máximo de protección contra cortes: CUT F
- Destreza
- Buena transpirabilidad
- Compatibles con pantallas táctiles

- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistencia à abrasão
- Reforço entre o polegar e o indicador
- Nivel máximo de proteção contra cortes: CUT F
- Destreza
- Boa respirabilidade
- Tátil



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CRUF0	Punto negro sin costuras de HDPE, poliamida y Spandex Recubrimiento de espuma de nitrilo negro en la palma Parche de refuerzo de nitrilo entre el índice y el pulgar Puños de punto  Malha sem costuras preta de HDPE, poliamida, spandex. Revestimento da palma em espuma de nitrilo preto, Patch de nitrilo de reforço entre o polegar e o indicador, Punho em malha.	13	1CRUF00007 - 7 1CRUF00008 - 8 1CRUF00009 - 9 1CRUF00010 - 10 1CRUF00011 - 11 1CRUF00012 - 12	EN388:2016 4.X.4.3.F.	ANSI A6 CUT	5 / 50	LS/SS

## ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

### EUROCUT N303

1CUCC00



- COVERPERF BREATHABILITY: Comodidad: máxima transpirabilidad
- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, probado en un laboratorio independiente
- Destreza
- Excelente agarre en entornos secos
- Compatibles con pantallas táctiles
- COVERPERF BREATHABILITY: Conforto: máxima transpirabilidade
- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, aprovado num laboratório independente
- Destreza
- Excelente aderência ao ambientes secos
- Tátil



### EUROCUT N300

1CUNC00



- RESISTENTE: Refuerzo entre el índice y el pulgar
- Destreza
- Buen agarre en entornos ligeramente oleosos
- RESISTENTE: Reforço do polegar e do indicador
- Destreza
- Boa aderência ao ambientes ligeiramente oleosos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICOÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CUCC00	Punto gris sin costuras de HDPE y elastano. Recubrimiento de microespuma de nitrilo negro en la palma. Puños de punto. <i>Malha sem costuras cinzenta de HDPE, elastano, Revestimento da palma em micro-espuma de nitrilo preto, Punho de malha.</i>	18	1CUCC00006 - 6 1CUCC00007 - 7 1CUCC00008 - 8 1CUCC00009 - 9 1CUCC00010 - 10 1CUCC00011 - 11 1CUCC00012 - 12	EN388:2016 4.X.4.2.C.		5 / 50	LS/SS
1CUNC00	Punto azul sin costuras de HDPE, poliéster y elastano. Recubrimiento de espuma de nitrilo negro en la palma. Parche de refuerzo de nitrilo entre el índice y el pulgar. Puños de punto. <i>Malha sem costuras azul de HDPE, poliéster, elastano. Revestimento da palma em espuma de nitrilo preto, Patch de nitrilo de reforço entre o polegar e o indicador Punho de malha.</i>	13	1CUNC00007 - 7 1CUNC00008 - 8 1CUNC00009 - 9 1CUNC00010 - 10 1CUNC00011 - 11 1CUNC00012 - 12	EN388:2016 4.X.4.3.C.		5 / 50	LS/SS



**ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO**

**EURO CUT N560**

1CRLG



- Durabilidad (poliamida)
- Destreza optimizada
- Resistente a la suciedad

- Durabilidade (poliamida)
- Destreza otimizada
- Resistente à sujidade



**EURO CUT N360**

1CRVG



- Durabilidad
- Destreza optimizada
- Resistente a la suciedad

- Durabilidade
- Destreza otimizada
- Resistente à sujidade



**EURO CUT N318HV**

1CRNY\*



- Excelente destreza y agarre: reduce la fatiga y mejora la productividad.
- Transpirabilidad.
- Sensación de segunda piel.
- Larga vida útil.
- Facilita el control del uso del EPI (fluorescente).

- Excelente destreza e agarre: reduz a cansaço e melhora a produtividade.
- Respirabilidade.
- Sensação de segunda pele.
- Duração de vida prolongada.
- Facilita o controlo do porte de EPI (fluorescente).



**EURO CUT N318HVC**

1CRBF



- Excelente destreza y agarre: reduce la fatiga y mejora la productividad.
- Transpirabilidad.
- Forma ergonómica
- Facilita el control del uso del EPI

- Excelente destreza e agarre: reduz a cansaço e melhora a produtividade.
- Respirabilidade.
- Forma ergonómica
- Controlo do porte facilitado (fluorescente).



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CRLG	Punto gris jaspeado sin costuras de HPPE, fibras minerales, poliamida y elastano. Recubrimiento de microespuma de nitrilo negro en la palma. <i>Malha sem costuras cinzenta de HPPE, fibras minerais, poliamida e elastano. Revestimento da palma em micro-espuma de nitrilo preto. Punho de malha.</i>	13	1CRLG06 - 6 1CRLG07 - 7 1CRLG08 - 8 1CRLG09 - 9 1CRLG10 - 10 1CRLG11 - 11	EN388:2016 4.3.4.4.D.		5 / 50	LS/SS
1CRVG	Punto gris jaspeado sin costuras de HPPE, poliamida, elastano. Recubrimiento de microespuma de nitrilo en negro en la palma. Puño de punto <i>Malha sem costuras cinzenta de HPPE, poliamida e elastano. Revestimento da palma em micro-espuma de nitrilo preto. Punho de malha.</i>	13	1CRVG06 - 6 1CRVG07 - 7 1CRVG08 - 8 1CRVG09 - 9 1CRVG10 - 10 1CRVG11 - 11	EN388:2016 4.X.4.3.B.		5 / 50	LS/SS
1CRNY*	Punto amarillo fluorescente sin costuras de HPPE, poliamida, elastano. Recubrimiento de microespuma de nitrilo negro en la palma. Puños de punto <i>Malha sem costuras amarelo flurescente de HPPE, poliamida e elastano. Revestimento da palma em micro-espuma de nitrilo preto. Punho de malha.</i>	18	1CRNY06 - 6 1CRNY07 - 7 1CRNY08 - 8 1CRNY09 - 9 1CRNY10 - 10 1CRNY11 - 11	EN388:2016 4.X.4.2.B.		5 / 50	LS/SS
1CRBF	Punto amarillo fluorescente sin costuras de HPPE, poliamida, elastano. Recubrimiento 3/4 de microespuma de nitrilo negro. Forma ergonómica. Puños de punto <i>Malha sem costuras amarelo flurescente de HPPE, poliamida e elastano. Revestimento 3/4 em micro-espuma de nitrilo preto. Forma ergonómica. Punho de malha.</i>	18	1CRBF06 - 6 1CRBF07 - 7 1CRBF08 - 8 1CRBF09 - 9 1CRBF10 - 10 1CRBF11 - 11	EN388:2016 4.X.4.2.B.		5 / 50	LS/SS

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO

# EUROCUT N313

1CUNS00



- Comodidad: tejido de punto sin fibras de vidrio
- Destreza optimizada
- Durabilidad

- Conforto: Malha sem fibra de vidro
- Destreza otimizada
- Durabilidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CUNS00	<p>Punto gris sin costura de HDPE, poliamida, elastano. Recubrimiento de nitrilo negro liso en la palma. Tácil. Puños de punta. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.</p> <p><i>Malha sem costuras amarelo flurescente de HPPE, poliamida e elastano Revestimento da palma de nitrilo preto liso. Tátil. Punho de malha. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.</i></p>	13	<p>1CUNS00007 - <b>7</b>                      1CUNS00008 - <b>8</b>                      1CUNS00009 - <b>9</b>                      1CUNS00010 - <b>10</b>                      1CUNS00011 - <b>11</b></p>	<p>EN388:2016 + A1:2018</p> <p>4.X.4.2.C.</p>	<p>CUT</p>	10 / 100	LS/SS





**ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO**

**EURO CUT SC560N**

1CRNB



- Durabilidad (poliamida) & doble recubrimiento
- Destreza optimizada
- Resistente a la suciedad
  
- *Durabilidade (poliamida) e revestimento duplo*
- *Destreza otimizada*
- *Pouco aderente à sujidade*



**EURO CUT N505**

1CRAN



- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistencia a la abrasión
- Resistente al aceite y a la grasa (reduce el riesgo de dermatitis)
- Excelente agarre en aceite
- Forma ergonómica: Reduce la fatiga muscular y mejora la productividad
  
- *COVERPERF Durabilidade: Resistencia ultra elevada à abrasão*
- *Resistente ao óleo e graxas (reduz o risco de dermatite)*
- *Excelente aderência ao óleo*
- *Forma ergonómica: reduz o cansaço muscular e melhora a produtividade*



**EURO CUT N555**

1CRFN



- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistencia a la abrasión
- Impermeable al aceite y a la grasa (reduce el riesgo de dermatitis)
- Excelente agarre en aceite
- Forma ergonómica: reduce la fatiga muscular y mejora la productividad
  
- *COVERPERF Durabilidade: Resistencia ultra elevada à abrasão*
- *Resistente ao óleo e graxas (reduz o risco de dermatite)*
- *Excelente aderência ao óleo*
- *Forma ergonómica: reduz o cansaço muscular e melhora a produtividade*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CRNB	Punto gris jaspeado sin costuras de HPPE, fibras minerales, poliamida y elastano. Doble recubrimiento de nitrilo liso y nitrilo acabado sandy en la palma Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.  <i>Malha sem costuras amarelo flurescente de HPPE, poliamida e elastano Revestimento da palma de nitrilo preto liso e nitrilo areado. Tátil. Punho de malha. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.</i>	13	1CRNB06 - 6 1CRNB07 - 7 1CRNB08 - 8 1CRNB09 - 9 1CRNB10 - 10 1CRNB11 - 11	EN388-2016 4.X4.A.D. EN407:2020 X1.XXXX	10 / 100	Múltiple	
1CRAN	Punto gris jaspeado, sin costuras, de HPPE, fibras minerales, poliamida, elastano. Doble recubrimiento 3/4 de nitrilo azul liso y nitrilo negro acabado sandy en la palma. Forma ergonómica Puños de punto  <i>Suporte de malha sem costuras a base de HPPE, fibras minerais, poliamida, elastano, Revestimento duplo 3/4 de nitrilo azul liso e de nitrilo preto com ea base granulada na palma. Forma ergonómica Punho de malha</i>	13	1CRAN06 - 6 1CRAN07 - 7 1CRAN08 - 8 1CRAN09 - 9 1CRAN10 - 10 1CRAN11 - 11	EN388-2016 4.X4.A.D. EN407:2020 X1.XXXX	5 / 50	LS/SS	
1CRFN	Punto gris jaspeado sin costuras, de HPPE, fibras minerales, poliamida, elastano. Galga 13 Doble recubrimiento : nitrilo azul liso en la mano entera y nitrilo negro acabado sandy en la palma Forma ergonómica Puños de punto  <i>Suporte de malha sem costuras de HPPE, fibras minerais, poliamida, elastano, calibre 13. Revestimento duplo: nitrilo azul liso na mão e nitrilo preto granulada na palma Forma ergonómica Punho de malha</i>	13	1CRFN06 - 6 1CRFN07 - 7 1CRFN08 - 8 1CRFN09 - 9 1CRFN10 - 10 1CRFN11 - 11	EN388-2016 4.4.4.3.D.	5 / 50	LS/SS	



## ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

### EURO CUT SC580L

1CRLB



- Agarre excepcional en entorno húmedo
- Bolsa de 10: buena relación calidad-precio
- Durabilidad
- Resistente a la suciedad
- *Aderência excepcional em ambiente húmido*
- *Pack de 10: boa relação qualidade-preço*
- *Durabilidade*
- *Resistente à sujidade*



### EURO CUT L580

1CRHB



- Agarre excepcional en entorno húmedo
- Durabilidad
- Resistente a la suciedad
- *Aderência excepcional em ambiente húmido*
- *Durabilidade*
- *Resistente à sujidade*



### EURO CUT L400

1CUXD00



- Buen agarre e impermeabilidad en entornos húmedos
- Larga vida útil
- Recubrimiento total del pulgar
- Forma ergonómica
- Facilita el control del uso del EPI (fluorescente)
- *Boa aderência e impermeabilidade em ambientes húmidos*
- *Vida útil prolongada*
- *Revestimento total do polegar*
- *Forma ergonómica*
- *Controlo de porte fácil (fluorescente)*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CRLB	Punto gris jaspeado sin costuras de HPPE, fibras minerales, poliamida y elastano, Recubrimiento de látex negro en la palma con acabado arrugado, Puños de punto <i>Tecido de malha cinzenta sem costura de HPPE, fibras minerais, poliamida, elastano, Revestimento da palma de látex preto com acabamento adesivo, Punho de malha</i>	13	1CRLB07 - 7 1CRLB08 - 8 1CRLB09 - 9 1CRLB10 - 10 1CRLB11 - 11	EN388:2016 3.X.4.3.D.	ANSI A5 CUT	10 / 100	Múltiple
1CRHB	Punto gris jaspeado sin costuras de HPPE, fibras minerales, poliamida y elastano, Recubrimiento de látex negro en la palma con acabado arrugado, Puños de punto <i>Suporte de malha cinzenta de HPPE, fibras minerais, poliamida, elastano, Revestimento da palma de látex preto com acabamento adesivo, Punho de malha</i>	13	1CRHB06 - 6 1CRHB07 - 7 1CRHB08 - 8 1CRHB09 - 9 1CRHB10 - 10 1CRHB11 - 11	EN388:2016 3.X.4.2.D.		5 / 50	LS/SS
1CUXD00	Punto naranja sin costuras de HDPE, poliéster y elastano. Doble recubrimiento: 3/4 de la mano de látex negro en la palma y palma de espuma de látex negro Puños de punto. <i>Malhas sem costura à base de HDPE, poliéster, elastano Duplo revestimento, 3/4 mão em látex liso, palma em espuma de látex preta. Forma ergonómica Punho de malha</i>	13	1CUXD00007 - 7 1CUXD00008 - 8 1CUXD00009 - 9 1CUXD00010 - 10 1CUXD00011 - 11 1CUXD00012 - 12	EN388:2016 3.5.4.4.D.		5 / 50	LS/SS

# EUROCUT

## IMPACT 200

P.74

Refuerzo de  
la zona de  
desgaste

*Reforço da  
zona de  
desgaste*

Protección  
contra  
impactos

*Proteção  
contra  
impactos*

Excelente  
agarre en seco y  
zona aceitosa

*Excelente  
aderência em  
zonas secas e  
área oleosa*



**CORTE**  
**MANUTENCIÓN**  
**GENERAL**  
**Y PESADA**

**CORTE - MANUTENÇÃO GERAL E PESADA**



# CORTE - MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA

## CORTE - MANUTENÇÃO GERAL E PESADA

**Ámbitos de aplicación:** Para trabajos de mantenimiento general y pesado, con riesgo de cortes medio a elevado en entornos secos, oleosos o húmedos.

**Domínios de aplicação:** Para trabalhos de manutenção gerais e pesados com o risco de cortes médios a altos, em ambientes secos, oleosos ou húmidos.



<p><b>CUT F</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento con riesgos mecánicos elevados, en la industria del vidrio, la industria del automóvil o la aeronáutica, moldeado por inyección de plástico, construcción, logística, embalaje, etc.</li> <li>Manutenção com riscos mecânicos elevados, na indústria vidreira, automóvel ou aeronáutica, moldagem por injeção de plástico, construção, logística, embalagem...</li> </ul>	 <p><b>1HECE00</b></p>							
<p><b>CUT E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación, corte y montaje de piezas, industria mecánica y del automóvil (montaje de chapas finas cortantes, manipulación de piezas no recortadas, trabajos de acabado de piezas de corte), trabajos con metales (revestimientos), industrias de la construcción y la edificación (corte con cizalla, trabajos de zinc, carpintería de madera y aluminio), industria del vidrio, industria del plástico (descarga de prensas de inyección), obras públicas (intervenciones técnicas, mantenimiento, manipulación de residuos)</li> <li>Manuseamento, corte e montagem de peças, indústrias mecânica e automóvel (montagem de chapas de corte fino, manuseamento de peças não aparadas, trabalhos de acabamento de peças de corte), indústria metalúrgica (revestimento), construção civil (corte com X-ato, zincagem, carpintaria de alumínio e madeira), indústria vidreira, indústria plástica (descarga de prensas de injeção), autoridades locais (intervenções técnicas, manutenção, manuseamento de resíduos).</li> </ul>	 <p><b>1CHSP00</b></p>	 <p><b>1CHMD00</b></p>	 <p><b>1CHIC30</b></p>	 <p><b>1WIND0</b></p>	 <p><b>1CHLD00</b></p>			
<p><b>CUT C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación de pequeñas piezas y montaje de precisión, incluyendo en entornos confinados, industria del automóvil (ensamblaje final, herraje), fabricación de electrodomésticos, logística (manipulación de cartón y papel, trabajos con madera (carpintería).</li> <li>Manuseamento de pequenas peças e montagem de precisão mesmo em espaços confinados, indústria automóvel (montagem final, ferragens), fabrico de eletrodomésticos, logística (manuseamento de cartão e papel), trabalho de madeira (carpintaria).</li> </ul>	 <p><b>1HEDX00</b></p>		 <p><b>1CHIC60</b></p>					
<p><b>CUT B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manipulación de pequeñas piezas y montaje de precisión, incluyendo en entornos confinados, industria del automóvil (ensamblaje final, herraje), fabricación de electrodomésticos, logística (manipulación de cartón y papel, trabajos con madera (carpintería).</li> <li>Manuseamento de pequenas peças e montagem de precisão mesmo em espaços confinados, indústria automóvel (montagem final, ferragens), fabrico de eletrodomésticos, logística (manuseamento de cartão e papel), trabalho de madeira (carpintaria).</li> </ul>	 <p><b>1WINYO</b></p>		<p><b>ENTORNOS SECOS</b> Zonas de trabajo sin humedad (sin agua, aceites, sustancias grasas, etc.). Guantes generalmente muy transpirables.</p> <p><b>AMBIENTES SECOS</b> Zonas de trabalho sem humidade (sem água, óleo, gordura...).</p> <p>Luvas geralmente muito respirantes.</p>		<p><b>ENTORNOS ACEITOSOS</b> Zonas de trabajo en presencia de sustancias grasas. Guantes menos transpirables, incluso impermeables.</p> <p><b>AMBIENTES OLEOSOS</b> Zonas de trabalho com gordura Luvas menos respirantes, ver estanques.</p>		<p><b>ENTORNOS HÚMEDOS</b> Zonas de trabajo en presencia de humedad o líquidos. Guantes impermeables en la zona del revestimiento</p> <p><b>AMBIENTES HÚMIDOS</b> Zonas de trabalho em presença de humidade ou de líquido Luvas impermeáveis na zona de revestimento.</p>	
<p><b>NIVEL DE CORTE</b> <i>NÍVEL DE CORTE</i></p> <p><b>ENTORNO</b> <i>AMBIENTE</i></p>								

ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EURO CUT STRONG P110

1CHSP00



- Excelente combinación de protección y destreza fina en la punta del dedo (índice y pulgar) con recubrimiento de PU, y refuerzo de cuero en la palma y los dedos.
- Excelente aislamiento térmico de la mano.
- Vida útil prolongada.

- Excelente combinação de proteção e destreza fina na ponta do dedo (indicador e polegar) com revestimento PU, e reforço de couro na palma e dedos.
- Excelente isolamento térmico da mão.
- Vida útil prolongada.



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CHSP00	Punto de HDPE/ poliéster. Recubrimiento de PU gris en la palma. Parche de cuero en la palma y los dedos excepto el pulgar y el índice (táctiles). Costuras para-aramida. Puños de punto.  <i>Malha de HDPE / poliéster, Revestimento da palma em PU cinzento. Patch de couro na palma e nos dedos, exceto polegar e indicador tátil; costura para-aramida. Punho de malha</i>	13	1CHSP00008 - 8 1CHSP00009 - 9 1CHSP00010 - 10 1CHSP00011 - 11	EN388:2016 + A1:2018 4.X.4.4.D.	EN407:2020 X.2.X.X.X.X	10 / 60	LS/SS







ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EURO CUT MX100

1CHMD00



- Alta protección contra cortes
- Muchas zonas de refuerzo y de protección
- Ajuste perfecto del puño: velcro
- Táctil: permite usar pantallas sin quitarse los guantes
- Color alta visibilidad

- Alta proteção contra cortes
- Várias zonas de reforço e proteção
- Ajuste perfeito ao Punho: velcro
- Tátil: permite o uso de ecrãs sem remover as luvas
- Cor de alta visibilidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CHMD00	<p>Palma de tejido microfibras sintético gris, Forro de HPPE anticorte, dorso de poliéster negro y naranja Dorso del dedo índice acolchado contra el "golpe de martillo" Zona de refuerzo dedo pulgar e índice Palmas reforzadas con zonas de amortiguamiento Punta de los dedos pulgar, índice y corazón con grip de PU táctil para pantallas Puños de neopreno con cierre de velcro</p> <p><i>Palma em tecido de microfibra sintético cinza; Forro anti-corte HPPE, costas em poliéster preto e laranja; Costas do dedo indicador acolchoado contra o "golpe do martelo"; Zona de reforço entre indicador e polegar; Palma reforçada com zonas de amortecimento; Pontas dos dedos: polegar, indicador e dedo médio equipadas com grip PU touchscreen; Punho em neoprene com fecho de velcro.</i></p>	<p>1CHMD00007 - 7 1CHMD00008 - 8 1CHMD00009 - 9 1CHMD00010 - 10 1CHMD00011 - 11</p>	<p>EN3882016 + A12018</p> <p>3.X.4.3.D.</p>		5 / 50	LS/SS CAR.

Más información en la página 50 / Mais pormenores na página 50

## EURO CUT IMPACT 100

1CHIC60



- Protección contra impactos: refuerzos de TPR en el dorso de la mano y en los dedos
- Buen agarre en entornos ligeramente oleosos
- Durabilidad óptima (abrasión 4/4)
- Alta visibilidad

- Proteção contra impactos - Reforços TPR nas costas da mão e dos dedos
- Boa aderência em zonas ligeiramente oleosas
- Durabilidade ótima (4/4 de abrasão)
- Alta visibilidade

## EURO CUT IMPACT 200

1CHIC30



- Protección contra impactos: refuerzos de TPR en el dorso de la mano y en los dedos
- Palma y lateral de la mano reforzados y acolchados
- Puño con velcro
- Buen agarre e impermeabilidad en entornos oleosos
- Protección elevada contra cortes: nivel D

- Proteção contra impactos - Reforços TPR nas costas da mão e dedos
- Palma e a parte lateral da mão reforçadas e acolchoadas
- Punho de velcro
- Boa aderência e impermeabilidade em ambientes oleosos
- Elevada Proteção contra os cortes - nível D



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CHIC60	Punto amarillo sin costuras de HDPE, poliéster y elastano. Doble recubrimiento de nitrilo sandy negro en la palma Refuerzo de TPR en el dorso de los dedos y de la mano. Puños de punto. <i>Malha cinzenta sem costura em HDPE, poliéster, elastano, Revestimento duplo da palma em nitrilo areoso preto, Reforço TPR nas costas dos dedos e da mão, Punho de malha</i>	13	1CHIC60007 - 7 1CHIC60008 - 8 1CHIC60009 - 9 1CHIC60010 - 10 1CHIC60011 - 11	EN3882016  4.3.4.2.C.P		5 / 50	LS/SS
1CHIC30	Punto gris sin costuras de HDPE, poliéster y elastano, doble recubrimiento: nitrilo liso sobre ¾ de la mano y todo el pulgar y nitrilo sandy negro en la palma, refuerzos de TPR en el dorso de la mano y de los dedos, refuerzo de nitrilo entre el índice y el pulgar, refuerzo en la palma y en el lateral de la mano, puño ajustable con velcro. <i>Malha cinzenta sem costuras baseada em HDPE, poliéster, elastano, revestimento duplo: nitrilo liso na mão a ¾, e polegar inteiro, e nitrilo areoso preto na palma, reforços de TPR nas costas da mão e nos dedos, reforço de nitrilo entre o polegar e o indicador, reforço da palma e da parte lateral da mão, ajuste do Punho por velcro.</i>	13	1CHIC30007 - 7 1CHIC30008 - 8 1CHIC30009 - 9 1CHIC30010 - 10 1CHIC30011 - 11	EN3882016  4.4.4.3.D.P		5 / 50	LS/SS



**CALOR ELEVADO / CALOR ALTO**

**EUROHEAT CUT F**

1HECE00



- Máxima protección al corte
- Mayor protección contra el calor por contacto: 250°C / 15 seg
- Alta destreza 4/5
- Mayor protección de la piel contra el riesgo de dermatitis

- *Máxima proteção contra cortes*
- *Maior proteção contra o calor de contato: 250°C / 15 seg*
- *Alta destreza 4/5*
- *Maior proteção da pele contra o risco de dermatite*



**EUROHEAT DEX**

1HEDX00



- Alta destreza 5/5
- Mayor protección contra cortes
- Mayor protección contra el calor por contacto: 250°C / 15 seg
- Color alta visibilidad

- *Alta destreza 5/5*
- *Maior proteção contra cortes*
- *Maior proteção contra o calor de contato: 250°C / 15 seg*
- *Cor de alta visibilidade*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1HECE00	Punto sin costuras amarillo y negro jaspeado de polialgodón y aramida Doble recubrimiento de nitrilo liso en la palma y acabado sandy Con puntos de PVC estampado de ondas.  <i>Malha amarela e preta sem costuras, Em polialgodão e aramida, Revestimento duplo da palma em acabamento de nitrilo liso e rugoso Com picos de PVC e padrões ondulados.</i>	10	1HECE00007 - 7 1HECE00008 - 8 1HECE00009 - 9 1HECE00010 - 10 1HECE00011 - 11	EN3882016 + A12018 4.X.4.3.F. EN407 CONTACT X.2.X.X.X.X ANSI A6 CUT		10 / 100	LS/SS
1HEDX00	Tejido naranja sin costuras, de poliéster y aramida, interior de tejido de rizo Recubrimiento de nitrilo con acabado sandy en la palma Puños de punto  <i>Malha laranja sem costuras, em poliéster e aramida, Interior em veludo, Revestimento na palma em nitrilo com acabamento areoso, Punho de malha.</i>	10	1HEDX00007 - 7 1HEDX00008 - 8 1HEDX00009 - 9 1HEDX00010 - 10 1HEDX00011 - 11	EN3882016 + A12018 4.X.3.1.C. EN407 CONTACT X.2.X.X.X.X ANSI A3 CUT		10 / 100	LS/SS



ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

# EUROCUT STRONG L440

1CHLD00



- Excelente agarre en entorno seco y húmedo
- Recubrimiento sin producto químico
- Colores alta visibilidad
- Aislamiento térmico por contacto: 250°C/ 15 seg.

- Excelente aderência em ambientes secos e húmidos
- Revestimento sem produtos químicos
- Cor alta visibilidade
- Isolação térmica de contacto: 250°C/15seg



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CHLD00	<p>Punto amarillo sin costuras de HDPE, poliéster, elastano. Recubrimiento de látex negro liso repujado: estampado rombo. Puños de punto.</p> <p><i>Malha amarela sem costuras, em hdpe, poliéster, elastano, revestimento em látex preto liso e em relevo: aderência em diamante. Punho de malha</i></p>	13	<p>1CHLD00007 - 7</p> <p>1CHLD00008 - 8</p> <p>1CHLD00009 - 9</p> <p>1CHLD00010 - 10</p> <p>1CHLD00011 - 11</p>	<p>EN388:2016 + A1:2018</p> <p>3.X.4.2.D.</p> <p>EN407:2020</p> <p>X2.X.X.X.X</p> <p>ANSI A4 CUT</p>		10 / 100	LS/SS

CORTE - MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA / CORTE - MANUTENÇÃO GERAL E PESADA



# FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO

## EUROWINTER D100

1WINDO



- Buena combinación de protección contra cortes CUT D y protección térmica de nivel 2
- Doble recubrimiento de látex para una mayor impermeabilidad
- Buen agarre en entornos secos y húmedos
- Flexibilidad y destreza
- *Boa combinação de Proteção CUT D e nível de Proteção térmica 2*
- *Duplo revestimento para uma melhor impermeabilidade*
- *Boa aderência em condições húmidas e secas*
- *Flexibilidade e destreza*



## EUROWINTER F100

1WINYO



- Excelente rendimiento térmico y mecánico
- Protección moderada contra cortes, nivel B
- Agarre en entornos secos o húmedos
- Recubrimiento fino y flexible
- *Excelente desempenho térmico e mecânico*
- *Proteção moderada ao corte*
- *Agarrar em condições secas ou húmidas*
- *Revestimento fino e flexível*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WINDO	Punto azul sin costuras de HDPE. Forro acrílico gris. Doble recubrimiento de látex liso azul en la mano entera y espuma de látex azul oscuro en la palma y todo el pulgar. Forma ergonómica Puños de punto  <i>Malha azul claro sem costuras de HDPE, Forro em acrílico cinzento, Revestimento duplo de látex liso azul completo nas mãos e espuma de látex azul escuro na palma, polegar revestido. Punho de malha.</i>	13	1WIND00008 - 8 1WIND00009 - 9 1WIND00010 - 10 1WIND00011 - 11 1WIND00012 - 12	EN388:2016 3.X.4.3.D.  ANSI A4 CUT	EN 511:2006 0.21	5 / 50	LS/SS
1WINYO	Punto amarillo sin costuras de poliamida, Forro acrílico amarillo Recubrimiento de espuma de nitrilo amarillo en la mano entera Tratamiento Sanitized Puños de punto  <i>Malha amarela sem costuras, de poliamida, forro em veludo acrílico amarelo, revestimento total em mousse de nitrilo amarelo, tratamento Sanitized, Punho de malha</i>	15	1WINY00007 - 7 1WINY00008 - 8 1WINY00009 - 9 1WINY00010 - 10	EN388:2016 + A1:2018 4.2.3.2.B.  ANSI A4 CUT	EN 511:2006 0.20	10 / 100	LS/SS



# EUROLITE

## P400

P.82

DMF < 10ppm  
Respeto por  
el medio  
ambiente y el  
titular

*O respeito pelo  
ambiente  
e o detentor*

Pantalla táctil  
índice

*Ecrã tátil  
índice*

Abrasión 4/4

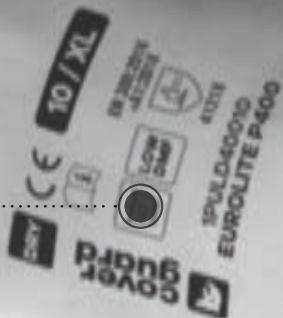
Alta  
durabilidad  
Revestimiento  
de PU

Abrasão 4/4

*Elevada  
durabilidade  
Revestimento  
em PU*

Lavable

*Lavável*





# MANUTENCIÓN Y TRABAJOS DE PRECISIÓN

MANUTENÇÃO E TRABALHOS DE PRECISÃO





**Ámbitos de aplicación: Para trabajos y mantenimiento de precisión en entornos secos, oleosos o húmedos.**

*Áreas Domínios de aplicação: Para os trabalhos e a manutenção de precisão em ambientes secos, oleoso e húmido.*

<p><b>RECUBRIMIENTO COMPLETO</b>                  REVESTIMENTO COMPLETO</p>	 <p>P89 1NIDG</p>	 <p>P93 P91 1NIFB 1NISB00</p>	 <p>P96 1LACC00</p>
<p><b>RECUBRIMIENTO 3/4</b>                  REVESTIMENTO</p>	 <p>P82 P87 P88 1PULD40 1NIST00 1NIDP00</p>	 <p>P92 P93 P91 1NIBG 1NISN 1NIAB</p>	
<p><b>RECUBRIMIENTO DE PALMA</b>                  REVESTIMENTO DE PALMA</p>	 <p>P83 P81 1PULD50 MO6160</p>	 <p>P90 MO6240</p>	 <p>P94 P97 1LACW00 1LABB00</p>
	 <p>P85 P85 1PUBW 1PUBB</p>	 <p>P90 MO6640</p>	 <p>P95 P97 1HEFR00 1LASB</p>
	 <p>P85 P84 1PUBG MO6020</p>	 <p>P92 P81 1NISG MO6430</p>	 <p>P91 P81 1NICB 1NIBB</p>
	 <p>P90 MO6680</p>	 <p>P97 P97 1LACB 1LACR</p>	
	 <p>P84 P84 P89 MO6030 MO6040 1NIHG</p>		
<p><b>NIVEL DE REVESTIMIENTO</b>                  NÍVEL DE COBERTURA</p> <p><b>ENTORNO AMBIENTE</b></p>	<p><b>ENTORNOS SECOS</b>                  Zonas de trabajo sin humedad (sin agua, aceites, sustancias grasas, etc.).                  Guantes generalmente muy transpirables.</p> <p><b>AMBIENTES SECOS</b>                  Zonas de trabalho sem humidade (sem água, óleo, gordura...).</p> <p>Luvas geralmente muito respirantes.</p>	<p><b>ENTORNOS ACEITOSOS</b>                  Zonas de trabajo en presencia de sustancias grasas.                  Guantes menos transpirables, incluso impermeables.</p> <p><b>AMBIENTES OLEOSOS</b>                  Zonas de trabalho com gordura                  Luvas menos respirantes, ver estanques.</p>	<p><b>ENTORNOS HÚMEDOS</b>                  Zonas de trabajo en presencia de humedad o líquidos.                  Guantes impermeables en la zona del revestimiento</p> <p><b>AMBIENTES HÚMIDOS</b>                  Zonas de trabalho em presença de humidade ou de líquido                  Luvas impermeáveis na zona de revestimento.</p>

ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

## EUROLITE 6160

MO6160



- Recubrimiento en la yema de los dedos: máxima comodidad y destreza
- Mejor agarre y trabajo de precisión en espacios confinados
- *Revestimento das pontas dos dedos: conforto e destreza máxima*
- *Melhor aderência e trabalho de precisão em espaços confinados*



## EUROLITE 6430

MO6430\*



- Mayor destreza
- Durabilidad (poliamida)
- Sensación segunda piel
- Resistente a la suciedad
- *Maior destreza*
- *Durabilidade (poliamida)*
- *Sensação de segunda pele*
- *Resistente à sujidade*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO6160	Punto blanco sin costuras de poliéster, recubrimiento de PU blanco en la punta de los dedos, Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, em poliéster, revestimento em PU branco na ponta dos dedos, punho de malha</i>	13	6156 - <b>6</b> 6157 - <b>7</b> 6158 - <b>8</b> 6159 - <b>9</b> 6160 - <b>10</b>	EN388:2016  0.0.31.X		10 / 100	Multiple V.M.
MO6430*	Punto negro sin costuras de poliamida fina, Recubrimiento de PU negro en la palma. Puños de punto <i>Malha preta sem costuras, de poliamida fina, revestimento da palma em PU preto. Punho de malha</i>	18	6426 - <b>6</b> 6427 - <b>7</b> 6428 - <b>8</b> 6429 - <b>9</b> 6430 - <b>10</b>	EN388:2016  3.12.1.X		10 / 100	Multiple V.M.

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis







ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO



# EUROLITE P400

## 1PULD40



- COVERPERF DURABILITY: Lavable - Rendimiento garantizado hasta 5 ciclos a 40°C
- Tátil
- Durabilidad (Abrasión 4)
- Sensación segunda piel
- Sin silicona según prueba VDMA

- COVERPERF DURABILIDADE: Lavável - rendimento garantido até 5 ciclos a 40°C
- Tátil
- Durabilidade (Abrasão 4)
- Sensação de segunda pele
- Sem silicone (conforme ao teste VDMA)



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICOÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1PULD40	Punto blanco sin costuras de poliamida fina, galga 13, recubrimiento de PU blanco en la palma. Puños de punto. Nivel de DMF < 10ppm RESULTADOS DE LAS PRUEBAS VDMA: - Pintura a base de solventes : los guantes son conformes a todas las clases (A1, A2 y A3) - Pintura a base de agua: los guantes son conformes a 2 clases (A1 y A2) <i>Malha branca sem costura, de poliamida fina, calibre 13, Revestimento na palma em PU branco. Punho de malha Resultados dos testes VDMA: - pintura a base de solvente : as luvas são conformes a todas as classes (A1, A2 e A3) - Pinturas a base de água: as luvas são conformes a 2 classes (A1 e A2)</i>	13	1PULD40006 - 6 1PULD40007 - 7 1PULD40008 - 8 1PULD40009 - 9 1PULD40010 - 10 1PULD40011 - 11 1PULD40012 - 12	EN388:2016 + A1:2018  4121X.		10 / 100	LS/SS

MANUTENCIÓN Y TRABAJOS DE PRECISIÓN / MANUTENÇÃO E TRABALHOS DE PRECISÃO

ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO



# EUROLITE P500

1PULD50



- COVERPERF DURABILITY: Lavable-Rendimiento garantizado hasta 5 ciclos a 40°C
- Táctil
- Durabilidad (Abrasión 4)
- Sensación segunda piel
- Sin silicona según prueba VDMA

- COVERPERF DURABILIDADE: Lavável - rendimento garantido até 5 ciclos a 40°C
- Tátil
- Durabilidade (Abrasão 4)
- Sensação de segunda pele
- Sem silicone (conforme ao teste VDMA)



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1PULD50	Guantes EUROLITE P500 Punto gris sin costuras de poliamida fina, galga 13, recubrimiento de la palma en PU gris. Puños de punto. Nivel de DMF < 30ppm RESULTADOS DE LAS PRUEBAS VDMA: - Pintura a base de solventes : los guantes son conformes a todas las clases (A1, A2 y A3) - Pintura a base de agua: los guantes son conformes a todas las clases (A1, A2 y A3) Luvras EUROLITE P500, Malha cinza sem costuras, de poliamida fina, calibre 13, Revestimento na palma em PU cinza. Punho de malha Resultados dos testes VDMA: -pintura a base de solvente : as luvas são conformes a todas as classes (A1, A2 e A3) -Pinturas a base de água: as luvas são conformes a todas as classes (A1, A2 e A3)	13	1PULD50006 - 6 1PULD50007 - 7 1PULD50008 - 8 1PULD50009 - 9 1PULD50010 - 10 1PULD50011 - 11 1PULD50012 - 12	EN388:2016 A1:2018 4121X		10 / 100	LS/SS

## EUROLITE 6020

MO6020



- Comodidad
- Destreza (sensación segunda piel)
- Transpirabilidad
- Buena relación calidad-precio

- Conforto
- Destreza (sensação de segunda pele)
- Respirabilidade
- Boa relação qualidade/preço



## EUROLITE 6030

MO6030



- Comodidad
- Destreza (sensación segunda piel)
- Transpirabilidad
- Buena relación calidad-precio

- Conforto
- Destreza (sensação de segunda pele)
- Respirabilidade
- Boa relação qualidade/preço



## EUROLITE 6040




MO6040



- Comodidad
- Destreza (sensación segunda piel)
- Transpirabilidad
- Bolsa de 10: buena relación calidad-precio

- Conforto
- Destreza (sensação de segunda pele)
- Respirabilidade
- Boa relação qualidade/preço



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO6020	Punto sin costuras de poliéster blanco, Recubrimiento de PU blanco en la palma. Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, de poliéster, revestimento na palma em PU branco. Punho de malha</i>	13	6016 - <b>6</b> 6017 - <b>7</b> 6018 - <b>8</b> 6019 - <b>9</b> 6020 - <b>10</b> 6021 - <b>11</b> 6022 - <b>12</b>	EN388:2016  31.3.1.X		10 / 100	Múltiple V.M.
MO6030	Punto sin costuras de poliéster gris, Recubrimiento de PU gris en la palma. Puños de punto <i>Malha cinza sem costuras, de poliéster, revestimento na palma em PU cinza. Punho de malha</i>	13	6026 - <b>6</b> 6027 - <b>7</b> 6028 - <b>8</b> 6029 - <b>9</b> 6030 - <b>10</b> 6031 - <b>11</b> 6032 - <b>12</b>	EN388:2016  31.3.1.X		10 / 100	Múltiple
MO6040	Punto sin costuras de poliéster negro, Recubrimiento de PU negro en la palma. Puños de punto <i>Malha preta sem costuras, de poliéster, revestimento na palma em PU preto. Punho de malha</i>	13	6036 - <b>6</b> 6037 - <b>7</b> 6038 - <b>8</b> 6039 - <b>9</b> 6040 - <b>10</b> 6041 - <b>11</b> 6042 - <b>12</b>	EN388:2016  31.3.1.X		10 / 100	Múltiple

**ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO**

**EUROLITE 13P100**

1PUBW



- Comodidad
- Destreza (sensación segunda piel)
- Transpirabilidad
- Envase individual para colgar

- Conforto
- Destreza (sensação de segunda pele)
- Respirabilidade
- Embalagem individual para pendurar



**EUROLITE 13P110**

1PUBB



- Comodidad
- Destreza (sensación segunda piel)
- Transpirabilidad
- Envase individual para colgar

- Conforto
- Destreza (sensação de segunda pele)
- Respirabilidade
- Embalagem individual para pendurar



**EUROLITE 13P105**



1PUBG



- Comodidad
- Destreza (sensación segunda piel)
- Transpirabilidad
- Envase individual para colgar

- Conforto
- Destreza (sensação de segunda pele)
- Respirabilidade
- Embalagem individual para pendurar



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1PUBW	Punto sin costuras, de poliéster blanco Recubrimiento de PU blanco en la palma Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, em poliéster, Revestimento em PU branco da palma e do polegar, para uma melhor proteção da mão.</i>	13	1PUBW06 - 6 1PUBW07 - 7 1PUBW08 - 8 1PUBW09 - 9 1PUBW10 - 10 1PUBW11 - 11	EN388:2016  31.31.X		10 / 100	LS/SS
1PUBB	Punto sin costuras de poliéster negro Recubrimiento de PU negro en la palma Puños de punto <i>Malha preta sem costuras, em poliéster, Revestimento em PU preto da palma e do polegar, para uma melhor proteção da mão.</i>	13	1PUBB06 - 6 1PUBB07 - 7 1PUBB08 - 8 1PUBB09 - 9 1PUBB10 - 10 1PUBB11 - 11	EN388:2016  31.31.X		10 / 100	LS/SS
1PUBG	Punto sin costuras de poliéster gris Recubrimiento de PU gris en la palma Puños de punto <i>Malha cinza sem costuras, em poliéster, Revestimento em PU cinza da palma e do polegar, para uma melhor proteção da mão.</i>	13	1PUBG06 - 6 1PUBG07 - 7 1PUBG08 - 8 1PUBG09 - 9 1PUBG10 - 10 1PUBG11 - 11	EN388:2016  31.31.X		10 / 100	LS/SS







ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EUROLITE MAX25

1NIST00



- COVERPERF BREATHABILITY : Comodidad, máxima transpirabilidad
- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistencia a la abrasión
- Agarre excelente
- Ajuste adaptativo después de 3-5 minutos
- COVERPERF BREATHABILITY : Conforto, máxima transpirabilidade
- COVERPERF DURABILITY: Ultra alta resistência à abrasão
- Aderência excelente
- Ajuste adaptativo depois de 3-5 minutos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1NIST00	Punto de poliamida gris. Recubrimiento de nitrilo negro sandy en la palma Puños de punto elástico Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o SH020 131830, TESTEX  <i>Malha cinza, de poliamida, revestimento da palma em nitrilo preto com acabamento areoso, Punho de malha elástico. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH ou SH020 131830, TESTEX</i>	15	1NIST00007 - 7 1NIST00008 - 8 1NIST00009 - 9 1NIST00010 - 10 1NIST00011 - 11	EN388:2016 + A1:2016  41.31X.		10 / 100	LS/SS CAR.

# EUROLITE 15N600D

1NIDP00



- COVERPERF BREATHABILITY: Comodidad Máxima transpirabilidad
- Sensación segunda piel
- Puntitos en la palma: excelente agarre
- Destreza y flexibilidad (recubrimiento en la palma)
- Larga vida útil (poliamida)

- COVERPERF BREATHABILITY: Conforto, respirabilidad máxima
- Sensação segunda pele
- Picos na palma da mão: excelente aderência
- Destreza e flexibilidade (revestimento da palma)
- Duração de vida prolongada (poliamida)



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1NIDP00	Punto sin costuras a base de poliamida gris. Galga 15. Palma recubierta de micro-espuma de nitrilo con puntitos, Puños de punto. Certificado Oeko-Tex standard 100 de OEKO-TEX, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN  Malha cinza sem costuras, de poliamida, calibre 15, revestimento de palma em nitrilo micro-espuma com picos na palma, punho de malha. Certificado Oeko-Tex standard 100 de OEKO-TEX, CQ 1301/1, IFTH ou 15.HCN.70502, HOHENSTEIN	15	1NIDP00006 - 6 1NIDP00007 - 7 1NIDP00008 - 8 1NIDP00009 - 9 1NIDP00010 - 10 1NIDP00011 - 11	EN388:2016 + A1:2018 4131X. EN407:2020 X1XX.4.X		10 / 100	LS/SS

## ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

### EUROLITE 15N606D

1NIDG



- COVERPERF BREATHABILITY: Comodidad Máxima transpirabilidad
- Sensación segunda piel: destreza
- Puntitos en la palma: excelente agarre
- Forma ergonómica
- Larga vida útil (poliamida)

- COVERPERF BREATHABILITY: Conforto, respirabilidade máxima
- Sensação de segunda pele: destreza
- Picos na palma: excelente aderência
- Forma ergonómica
- Durabilidade prolongada (poliamida)



### EUROLITE 15N600

1NIHG



- COVERPERF BREATHABILITY: Comodidad Máxima transpirabilidad
- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico Probado en un laboratorio independiente
- Sensación segunda piel: destreza
- Larga vida útil (poliamida)

- COVERPERF BREATHABILITY: Conforto, respirabilidade máxima
- COVERPERF SKINCARE: hipoalergénico, testado num laboratório independente
- Sensação de segunda pele: destreza
- Durabilidade prolongada (poliamida)



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1NIDG	Punto sin costura a base de poliamida gris, Recubrimiento 3/4 de micro-espuma de nitrilo con puntitos en la palma, Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN <i>Malha cinza sem costuras, em poliamida, revestimento 3/4 em micro-espuma de nitrilo com picos na palma, Punho tricô Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN</i>	15	1NIDG06 - 6 1NIDG07 - 7 1NIDG08 - 8 1NIDG09 - 9 1NIDG10 - 10 1NIDG11 - 11	EN388:2016 4.1.3.1.X.	EN467:2020 X.1.X.X.X.X	10 / 100	LS/SS
1NIHG	Punto gris sin costura a base de poliamida, recubrimiento palmar en micro-espuma de nitrilo negro, Puños tricot Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN <i>Malha cinza sem costuras, em poliamida, revestimento da palma em micro-espuma de nitrilo preto, Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN</i>	15	1NIHG06 - 6 1NIHG07 - 7 1NIHG08 - 8 1NIHG09 - 9 1NIHG10 - 10 1NIHG11 - 11	EN388:2016 4.1.3.1.X.		10 / 100	LS/SS



**ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO**

**EUROLITE 6240**

MO6240



- Agarre
- Comodidad
- Flexibilidad
- Resistente a la suciedad
  
- Aderência
- Conforto
- Flexibilidade
- Resistente à sujidade

**EUROLITE 6640**

MO6640



- Transpirabilidad
- Destreza
- Tratamiento repelente al agua HPT
- Agarre
  
- Respirabilidade
- Destreza
- Tratamento repelente à água HPT
- Aderência

**EUROLITE BAMBOU**

MO6680



- Regulación climática y antitranspiración de larga duración gracias a las fibras de bambú
- Mayor comodidad y destreza
  
- Regulação climática e antitranspiração para duração de uso prolongada graças às fibras de bambu
- Conforto e destreza melhorados



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO6240	Punto sin costuras de poliamida gris Recubrimiento de palma de nitrilo gris. Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o SH20 126980, TESTEX <i>Malha cinza sem costuras, de poliamida, revestimento de nitrilo cinza na palma. Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH ou SH20 126980, TESTEX</i>	13	6237 - 7 6238 - 8 6239 - 9 6240 - 10	EN388:2016 3121X.		10 / 100	Multiple V.M.
MO6640	Punto sin costuras de nylon negro Recubrimiento de espuma de PVC negro en la palma, Puño de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH <i>Malha preta sem costuras, de nylon Revestimento da palma em espuma de PVC preto, Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH</i>	15	6637 - 7 6638 - 8 6639 - 9 6640 - 10	EN388:2016 3131X.		10 / 100	Multiple V.M.
MO6680	Punto sin costuras de fibras de bambú, poliamida y elastano amarillo, recubrimiento de espuma de nitrilo negro en la palma Puños de punto <i>Malha amarela sem costuras, de fibras de bambu, poliamida e elastano, revestimento de palma em espuma de nitrilo preto, punho de malha</i>	15	6677 - 7 6678 - 8 6679 - 9 6680 - 10	EN388:2016 4121X.		0 / 100	Multiple V.M.

## ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO

### EUROLITE 1NIAB

1NIAB



- Buena destreza
- Protección de la piel contra los riesgos de dermatitis
- Boa destreza
- Proteção da pele contra riscos de dermatites



### EUROLITE 1NIBB

1NIBB



- Destreza
- Excelente agarre en entornos secos
- Destreza
- Excelente aderência em ambientes secos



### EUROLITE 13N400

1NICB



- Destreza
- Excelente agarre en entornos secos
- Destreza
- Excelente aderência em ambientes secos



### EUROLITE N100

1NISB00



- Buena destreza
- Recubrimiento de la mano entera: mayor protección de la piel contra los riesgos de dermatitis
- Boa destreza
- Revestimento completo: maior proteção da pele contra o risco de dermatite



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
<b>1NIAB</b>	Punto sin costuras de poliéster negro, Recubrimiento de nitrilo liso negro 3/4, Puños de punto <i>Malha preta sem costuras, de poliéster, revestimento de nitrilo flexível 3/4 preto, punho de malha</i>	15	1NIAB07 - <b>7</b> 1NIAB08 - <b>8</b> 1NIAB09 - <b>9</b> 1NIAB10 - <b>10</b>	EN388:2016  4.1.2.1.X		12 / 120	Múltiple
<b>1NIBB</b>	Punto sin costuras de poliéster negro, Recubrimiento de nitrilo gris en la palma. Puños de punto <i>Malha preta sem costuras, em poliéster, revestimento da palma em nitrilo cinza. Punho de malha</i>	13	1NIBB07 - <b>7</b> 1NIBB08 - <b>8</b> 1NIBB09 - <b>9</b> 1NIBB10 - <b>10</b>	EN388:2016  4.1.2.1.X		12 / 120	Múltiple
<b>1NICB</b>	Punto sin costuras de poliéster gris Recubrimiento de nitrilo liso negro en la palma Puños de punto <i>Malha cinza sem costuras, em poliéster, Revestimento da palma em nitrilo liso preto Punho de malha</i>	13	1NICB06 - <b>6</b> 1NICB07 - <b>7</b> 1NICB08 - <b>8</b> 1NICB09 - <b>9</b> 1NICB10 - <b>10</b> 1NICB11 - <b>11</b>	EN388:2016  4.1.2.1.X		10 / 100	LS/SS
<b>1NISB00</b>	Punto sin costuras de poliéster negro Recubrimiento de nitrilo liso negro en la mano entera Puños de punto <i>Malha preta sem costuras, em poliéster, Revestimento completo em nitrilo preto flexível, Punho de malha</i>	15	1NISB00007 - <b>7</b> 1NISB00008 - <b>8</b> 1NISB00009 - <b>9</b> 1NISB00010 - <b>10</b> 1NISB00011 - <b>11</b>	EN388:2016 + A1:2018  4.1.2.1.X		12 / 120	Múltiple



**ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO**

**EUROLITE 15N500**

1N1SG



- Gran comodidad
- Sensación segunda piel
- Excelente agarre en entornos aceitosos
- Excelente conforto
- Sensação de segunda pele
- Aderência excepcional em ambientes oleosos

**EUROLITE 15N505**

1N1BG



- Recubrimiento 3/4 : mayor protección de la piel contra los riesgos de dermatitis
- Forma ergonómica
- Gran comodidad
- Sensación segunda piel
- Agarre excepcional en entornos aceitosos
- Revestimento 3/4: maior proteção da pele contra os riscos de dermatite
- Forma ergonomica
- Excelente conforto
- Sensação de segunda pele
- Aderência excepcional em ambientes oleosos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1N1SG	Punto gris sin costura de poliamida, Doble recubrimiento de nitrilo negro liso con acabado sandy en la palma, Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN <i>Malha cinza sem costuras, em poliamida, revestimento na palma duplo em nitrilo liso preto com acabamento granulado, Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH ou 15.HCN.70502, HOHENSTEIN</i>	15	1N1SG06 - 6 1N1SG07 - 7 1N1SG08 - 8 1N1SG09 - 9 1N1SG10 - 10 1N1SG11 - 11	EN3882016  41.31X		10 / 100	LS/SS
1N1BG	Punto gris sin costura de poliamida, Doble recubrimiento 3/4 de nitrilo negro liso con acabado sandy en la palma, Puños de punto elástico. Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH o 15.HCN.70502, HOHENSTEIN <i>Malha cinza sem costuras, em poliamida, revestimento duplo 3/4 em nitrilo liso com acabamento granulado na palma, Punho de malha elástica. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH ou 15.HCN.70502, HOHENSTEIN</i>	15	1N1BG06 - 6 1N1BG07 - 7 1N1BG08 - 8 1N1BG09 - 9 1N1BG10 - 10 1N1BG11 - 11	EN3882016  41.31X		10 / 100	LS/SS

## ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO

### EUROLITE SL505N

1N1SN



- Mayor protección cutánea contra el riesgo de dermatitis
- Gran confort
- Agarre excepcional con aceite
- *Revestimento 3/4: maior proteção da pele contra os riscos de dermatite*
- *Excelente conforto*
- *Aderência excepcional ao óleo*



### EUROLITE SL555N

1N1FB



- 100% del dorso recubierto : protección óptima de la piel contra los riesgos de dermatitis
- Gran comodidad
- Agarre excepcional en entornos aceitosos
- *Revestimento 100% nas costas da mão para proteção otimizada da pele contra dermatites*
- *Excelente conforto*
- *Aderência excepcional ao óleo*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1N1SN	Punto sin costuras de poliéster negro Doble recubrimiento de nitrilo liso naranja en 3/4 del dorso de la mano y nitrilo sandy en la palma, Puños de punto  <i>Malha preta sem costuras, de poliéster, Duplo revestimento de nitrilo laranja liso no dorso 3/4 e nitrilo granulado na palma, Punho de malha</i>	15	1N1SN06 - <b>6</b> 1N1SN07 - <b>7</b> 1N1SN08 - <b>8</b> 1N1SN09 - <b>9</b> 1N1SN10 - <b>10</b> 1N1SN11 - <b>11</b>	EN388:2016  4121X		10 / 100	Múltiple
1N1FB	Punto sin costuras de poliéster negro Doble recubrimiento: nitrilo naranja liso en el dorso y nitrilo negro con acabado sandy en la palma, Puños de punto  <i>Malha preta sem costuras, de poliéster, Duplo revestimento: nitrilo laranja liso nas costas e nitrilo preto na palma, Punho de malha</i>	15	1N1FB06 - <b>6</b> 1N1FB07 - <b>7</b> 1N1FB08 - <b>8</b> 1N1FB09 - <b>9</b> 1N1FB10 - <b>10</b> 1N1FB11 - <b>11</b>	EN388:2016  4121X		10 / 100	Múltiple

ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

# EUROLITE L900

1LACW00



- Poliéster reciclado (85%)
- Excelente agarre en entorno seco y húmedo
- Recubrimiento sin productos químicos
- A base de poliéster reciclado (85%)
- Excelente aderência em ambientes secos e húmidos
- Revestimento sem produtos químicos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1LACW00	Punto de poliéster reciclado blanco (85%) y elastano (15%), Recubrimiento de látex gris gofrado: adherencia diamante, Puños de punto, Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, 21.HCN.56987, HOHENSTEIN, <i>Malha branca, em poliéster reciclado (85%) e elastano (15%), Revestimento em látex cinza com relevo: aderência diamante. Punho de malha. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, 21.HCN.56987, HOHENSTEIN</i>	13	1LACW00007 - 7 1LACW00008 - 8 1LACW00009 - 9 1LACW00010 - 10 1LACW00011 - 11	EN388:2016 21.3.1.X EN407:2020 X.2.X.XXX		10 / 100	LS/SS CAR.

MANUTENCIÓN Y TRABAJOS DE PRECISIÓN / MANUTENÇÃO E TRABALHOS DE PRECISÃO

CALOR ELEVADO / CALOR ALTO

# EUROHEAT GREEN

1HEFROP

**NEW**  
NOUVEAU

**CUT B**

**HOT 2**

MATÉRIEAUX  
RECYCLÉS  
>15%



- Ecológico (caucho natural, algodón reciclado y poliéster reciclado)
  - Confortable (gestión de la humedad gracias al tejido en 75% algodón)
  - Buen agarre: recubrimiento de látex rizado
  - Polivalente: Protección al corte nivel B y al calor de contacto nivel 2
  - Aislamiento térmico por contacto 250 °C / 15 seg
- Ecológico (borracha natural, algodão e poliéster reciclados)
  - Confortável (gestão da humidade graças ao suporte em 75% algodão)
  - Boa aderência: revestimento látex enrugado
  - Polivalência: proteção CUT B e ao calor de contato 2
  - Isolamento térmico por contato 250 °c / 15 seg



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1HEFROP	Punto sin costuras compuesto de algodón virgen (56%), algodón reciclado (19%) y poliéster reciclado (25%) blanco hueso Recubrimiento de látex natural verde olivo en la palma. Puños de punto  Malha cor creme em algodão puro (56%), algodão reciclado (19%) e poliéster reciclado (25%) Revestimento da palma em látex natural verde oliva, Punho de malha	13	1HEFROP007 - 7 1HEFROP008 - 8 1HEFROP009 - 9 1HEFROP010 - 10 1HEFROP011 - 11	EN388:2016 3.X.4.2.B.	EN407 CONTACT X2.X.X.X.X	10 / 100	LS/SS CAR.

ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

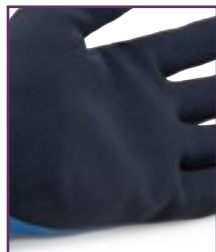
# EUROLITE L300

1LACC00



- Galga 15: flexibilidad y destreza
- Forma ergonómica
- Agarre excelente en entornos secos y húmedos
- Doble recubrimiento de látex: impermeabilidad máxima

- *Calibre 15: flexibilidade e destreza*
- *Forma ergonómica*
- *Boa aderência em condições húmidas e secas*
- *Duplo revestimento látex: impermeabilidade máxima*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1LACC00	<p>Punto sin costuras de poliamida azul Doble recubrimiento de látex azul liso en la mano entera y espuma de látex azul oscuro en la palma y todo el pulgar. Forma ergonómica. Puños de punto</p> <p><i>Malha azul clara sem costuras, de poliamida Duplo revestimento de látex azul liso nas mãos e espuma de látex azul escuro na palma, polegar revestido. Punho de malha</i></p>	15	<p>1LACC00007 - <b>7</b></p> <p>1LACC00008 - <b>8</b></p> <p>1LACC00009 - <b>9</b></p> <p>1LACC00010 - <b>10</b></p> <p>1LACC00011 - <b>11</b></p>	<p>EN388:2016 + A1:2018</p> <p>31.3.1.X</p>		10 / 100	LS/SS CAR.



## ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

### EUROLITE L500

1LABB00



- Excelente agarre en entornos secos y húmedos
- Gran destreza
- Color alta visibilidad
- Excelente aderência em ambientes secos e húmidos
- Grande destreza
- Cor de alta visibilidade

### EUROLITE 13L700

1LASB



- Excelente agarre en entornos secos y húmedos
- Gran destreza
- Excelente aderência em ambientes secos e húmidos
- Grande destreza

### EUROLITE SG850L

1LACB



- Buen agarre en entornos secos y húmedos
- Buena destreza
- Boa aderência em condições secas e húmidas
- Boa destreza

### EUROLITE 13L850

1LACR



- Buen agarre en entornos secos y húmedos
- Buena destreza
- Boa aderência em condições secas e húmidas
- Boa destreza

REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1LABB00	Punto sin costuras amarillo fluorescente, a base de poliamida y elastano. Doble recubrimiento de espuma de látex negro con acabado sandy en la palma. Puños de punto. <i>Malha amarela fluorescente sem costuras, de poliamida, elastano, Revestimento duplo na palma em espuma de látex preta com acabamento granulado, Punho de malha</i>	13	1LABB00007 - 7 1LABB00008 - 8 1LABB00009 - 9 1LABB00010 - 10 1LABB00011 - 11	EN388:2016 + A1:2018  21.31.X.		12 / 120	Múltiple
1LASB	Punto sin costuras de poliéster y elastano azul. Doble recubrimiento de espuma de látex azul con acabado sandy en la palma. Puños de punto. Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH. <i>Malha azul sem costuras, em poliéster, elastano, calibre 13, Revestimento duplo na palma em espuma de látex azul com acabamento granulado, punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.</i>	13	1LASB06 - 6 1LASB07 - 7 1LASB08 - 8 1LASB09 - 9 1LASB10 - 10 1LASB11 - 11	EN388:2016  31.31.X.		10 / 100	LS/SS
1LACB	Punto sin costuras de poliéster azul. Recubrimiento de látex azul arrugado en la palma. Puños de punto. Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH. <i>Malha azul sem costuras, de poliéster, Revestimento de látex azul com acabamento adesivo na palma. Punho de malha. Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.</i>	13	1LACB06 - 6 1LACB07 - 7 1LACB08 - 8 1LACB09 - 9 1LACB10 - 10 1LACB11 - 11	EN388:2016  31.31.X.		10 / 100	Múltiple
1LACR	Punto sin costuras de poliéster rojo. Recubrimiento de látex negro con acabado arrugado en la palma. Puños de punto. <i>Malha vermelha sem costuras, de poliéster. Revestimento de palma de látex preto com acabamento adesivo na palma, Punho de malha</i>	13	1LACR06 - 6 1LACR07 - 7 1LACR08 - 8 1LACR09 - 9 1LACR10 - 10 1LACR11 - 11	EN388:2016  31.31.X.		10 / 100	LS/SS

# EUROSTRONG

## VIBE

P.107

Impacto  
protección

Impacto  
proteção

Antivibración  
revestimiento

Anti-vibração  
revestimento



# MANUTENCIÓN GENERAL Y PESADA

MANUTENÇÃO GERAL E PESADA





**Ámbitos de aplicación: Para el mantenimiento general y pesado, en entornos secos, oleosos o húmedos.**

*Domínios de aplicação: Para a manutenção geral e pesada, em ambientes secos, oleoso ou húmido.*

<p><b>PIEL</b> COURO</p>	<p>MO2230 MO2210 MO2220 MO2240 MO2250</p> <p>MO2260 MO2310 MO1240 MO1110</p>		<p>MO2450</p>
<p><b>PIEL - TEJIDO</b> COURO - TECIDOS</p>	<p>1DR1860 1DR1850 MO880 MO155 MO152</p> <p>MO204 MO153 MO154 MO260 MO150</p>		
<p><b>TEJIDO</b> TECIDOS</p>	<p>1MEH100 1MEDX00 MO930 MO990 MO910</p> <p>MO4350 MO4360 MO4367 MO4380</p>		
<p><b>NITRILO</b> NITRILO</p>		<p>MO9320 MO9310 MO9420 MO9610</p> <p>MO9450 MO9620 MO9650</p>	
<p><b>LÁTEX</b> LÁTEX</p>			<p>1VIBL00 1LACO 1LAAV 1LAGB MO3840</p> <p>MO3800 MO3805 MO3810 MO3815</p>
<p><b>PVC</b> PVC</p>		<p>MO3420 MO3520 MO3620</p>	
<p><b>NIVEL DE REVESTIMIENTO</b> NÍVEL DE COBERTURA</p> <p><b>ENTORNO AMBIENTE</b></p>	<p><b>ENTORNOS SECOS</b></p> <p>Zonas de trabajo sin humedad (sin agua, aceites, sustancias grasas, etc.).</p> <p>Guantes generalmente muy transpirables.</p> <p><b>AMBIENTES SECOS</b></p> <p>Zonas de trabalho sem humidade (sem água, óleo, gordura...).</p> <p>Luvas geralmente muito respirantes.</p>	<p><b>ENTORNOS ACEITOSOS</b></p> <p>Zonas de trabajo en presencia de sustancias grasas.</p> <p>Guantes menos transpirables, incluso impermeables.</p> <p><b>AMBIENTES OLEOSOS</b></p> <p>Zonas de trabalho com gordura</p> <p>Luvas menos respirantes, ver estanques.</p>	<p><b>ENTORNOS HÚMEDOS</b></p> <p>Zonas de trabajo en presencia de humedad o líquidos.</p> <p>Guantes impermeables en la zona del revestimiento</p> <p><b>AMBIENTES HÚMIDOS</b></p> <p>Zonas de trabalho em presença de humidade ou de líquido</p> <p>Luvas impermeáveis na zona de revestimento.</p>



ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EUROLITE MX200

1MEDX00



- Destreza máxima
- Confortable y transpirable
- Ajuste perfecto del puño gracias al velcro
- Táctil: permite el uso de pantallas sin quitarse los guantes

- Máxima destreza
- Confortável e respirável
- Ajuste perfeito do pulso: velcro
- Tátil: permite o uso de écrãs sem retirar as luvas



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1MEDX00	<p>Palma de polipiel PU negro Dorsos de tejido Oxford verde, microfibras negra y poliamida negra Punta de los dedos pulgar, índice y corazón con grip PU táctil para pantallas Puño de neopreno con cierre de velcro</p> <p>Palma em imitação de couro PU preto; Costas da luva em tecido oxford verde oliva, microfibras negra e poliamida negra; Pontas dos dedos: polegar, indicador e dedo médio equipados com PU tátil, Punho de neopreno com fecho de velcro.</p>	<p>1MEDX00007 - <b>7</b></p> <p>1MEDX00008 - <b>8</b></p> <p>1MEDX00009 - <b>9</b></p> <p>1MEDX00010 - <b>10</b></p> <p>1MEDX00011 - <b>11</b></p>	<p>EN388:2016 + A1:2018</p> <p>21.2.1.X.</p>		5 / 50	LS/SS CAR.

Más información en la página 51 / Mais pormenores na página 51







ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

# EUROSTRONG MX600

1MEH100



- Protección antiimpacto en el dorso de la mano y de los dedos
- Muchas zonas de refuerzo y de protección
- Ajuste perfecto del puño gracias al cierre de velcro
- Táctil: permite usar pantallas sin quitarse los guantes
- Proteção contra impactos no dorso da mão e dedos
- Várias zonas de reforço e proteção
- Ajuste perfeito do pulso: velcro
- Tátil: permite o uso de ecrãs sem retirar as luvas



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1MEH100	Palma de tejido microfibras gris, Dorso de poliéster gris Refuerzos antiimpactos de TPR en el dorso de la mano y los dedos Zona de refuerzo entre pulgar e índice Palma reforzada con zona de amortiguamiento Punta de los dedos pulgar, índice y corazón con PU grip táctil para pantallas Puño de neopreno con cierre de velcro <i>Palma em tecido de microfibra cinza, Costas em poliéster cinza, Reforços TPR anti-impacto no dorso da mão e dedos, Zona de reforço entre o indicativo e o polegar; Palma reforçada com zona de amortecimento; Pontas dos dedos: polegar, indicador e dedo médio equipados com grip PU tátil; Punho de neopreno com fecho de velcro.</i>	1MEH100007 - 7 1MEH100008 - 8 1MEH100009 - 9 1MEH100010 - 10 1MEH100011 - 11	EN388:2016 + A1:2018  21.31.X.P		5 / 50	LS/SS CAR.

Más información en la página 50 / Mais pormenores na página 50



## EUROSTRONG 990

MO990



- Agarre
- Refuerzo en la palma
- Buen agarre (herramientas de mango)
- Aderência
- Reforço da palma
- Boa aderência à mão (ferramentas com cabo)



## EUROSTRONG 930

MO930



- Palma reforçada
- Gran comodidad
- Flexibilidad/ Destreza
- Puño con velcro para una mejor sujeción
- Resistente a la suciedad
- Palma reforçada
- Grande conforto
- Flexibilidade/Destreza
- Punho com velcro para melhor ajuste
- Resistente à sujidade





## EUROSTRONG 910

MO910



- Palma reforzada
- Gran comodidad
- Flexibilidad/ destreza
- Puño con velcro para una mejor sujeción
- Palma reforçada
- Grande conforto
- Flexibilidade/Destreza
- Punho com velcro para melhor ajuste



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO990	Mitones con 5 dedos abiertos, Palma de poliamida / PU, dorso: elastano Refuerzos en la palma: PVC antideslizante, nudillos y muñeca de neopreno Puño elástico negro con cierre de velcro <i>Luvras com 5 dedos abertos, palma em poliamida / PU, costas: elastano Reforços na palma: PVC antiderrapante, dedos e punhos em neopreno, punho elástico preto com fecho de velcro</i>	988 - 8 989 - 9 990 - 10	EN 420		12 / 120	Múltiple
MO930	Guante tipo driver de tejido sintético negro y dorso de poliéster negro, Palma reforzada, Puño elástico negro con cierre de velcro <i>Luva de controle de tecido sintético preto, costas de poliéster preto, palma reforçada, punho elástico preto com fecho de velcro</i>	928 - 8 929 - 9 930 - 10	EN388:2016  3.1.2.2.X.		12 / 60	Múltiple
MO910	Guante tipo driver de piel de cerdo invertida, dorso de poliéster, Palma reforzada, Puño elástico negro con cierre de velcro <i>Luva de controle em grão de porco invertida, costas de poliéster, palma reforçada, punho elástico preto com fecho de velcro</i>	908 - 8 909 - 9 910 - 10	EN388:2016  4.1.4.3.X.		12 / 60	Múltiple

## ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

### EUROSTRONG 10L800

1LACO



- Agarre excepcional en entornos húmedos
- Dedo pulgar totalmente recubierto para una mejor protección
- Aderência excecional em ambientes húmidos
- Polegar totalmente revestido para melhor proteção



### EUROSTRONG SG810L

1LAGB



- Agarre excepcional en entornos húmedos
- Material ecológico: poli algodón reciclado
- Aderência excecional em ambientes húmidos
- Material ecológico: poli- algodão reciclado



### EUROSTRONG SG800L

1LAAV



- Agarre excepcional en entornos húmedos
- Máxima resistencia a rasgaduras
- Aderência excecional em ambientes húmidos
- Nível máximo de resistência ao rasgo



### EUROSTRONG 3840

MO3840\*



- Refuerzo de látex en el dorso de la mano
- Dedos pulgar e índice reforzados
- Reforço em látex no dorso da mão
- Polegar e indicador reforçados



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1LACO	Punto sin costuras de poliéster amarillo Recubrimiento de látex naranja con acabado arrugado en la palma y el pulgar, Puños de punto <i>Malha amarela sem costuras, de poliéster, Revestimento da palma de látex laranja com acabamento adesivo na palma e no polegar, Punho de malha</i>	10	1LACO06 - 6 1LACO07 - 7 1LACO08 - 8 1LACO09 - 9 1LACO10 - 10 1LACO11 - 11	EN388:2016  21.4.2.X		10 / 100	LS/SS
1LAGB	Punto sin costuras de poli algodón reciclado gris Recubrimiento de látex negro en la palma con acabado arrugado. Puños de punto <i>Malha cinza sem costuras, de poli- algodão reciclado, Revestimento da palma de látex preto com acabamento adesivo, Punho de malha</i>	10	1LAGB08 - 8 1LAGB09 - 9 1LAGB10 - 10 1LAGB11 - 11	EN388:2016  21.4.2.X		10 / 100	Múltiple
1LAAV	Punto sin costuras de poliéster azul Recubrimiento de látex azul con acabado arrugado en la palma Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH. <i>Malha azul sem costuras, de poliéster, revestimento da palma de látex azul com acabamento adesivo, punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH.</i>	10	1LAAV08 - 8 1LAAV09 - 9 1LAAV10 - 10 1LAAV11 - 11	EN388:2016  21.4.2.X		10 / 100	Múltiple
MO3840	Punto sin costuras de algodón blanco Doble recubrimiento: látex liso blanco, látex vulcanizado en la palma, Refuerzo de látex entre el pulgar y el índice y en el dorso de la mano Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, de algodão, revestimento duplo: mão em látex branco liso, palma em látex condensado vulcanizado, reforço de látex entre o polegar e o indicador e nas costas da mão, Punho de malha</i>	7	3840 - 10	EN388:2016  41.3.2.X		12 / 72	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis







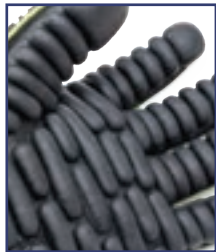
ENTORNO HÚMEDO / AMBIENTE HÚMIDO

# EUROSTRONG VIBE

1VIBL00



- Antivibraciones: Reducción de los trastornos musculoesqueléticos
- Protección contra los impactos - refuerzos de TPR en el dorso de la mano y de los dedos
- Buen agarre en entornos secos y húmedos
- *Anti-vibração: Redução de distúrbios musculoesqueléticos MSD*
- *Proteção contra impactos - Reforços TPR no dorso da mão e dedos,*
- *Boa aderência em ambientes secos e húmidos*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIBÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1VIBL00	Punto sin costuras de poliéster negro, Recubrimiento de látex 4 capas en la palma Refuerzos de TPR en el dorso de la mano y de los dedos Puños de punto Niveles de antivibración: T[M] 0,738 - T[H] 0,577  <i>Malha preta sem costuras, de poliéster, Revestimento na palma em látex de 4 camadas, reforços TPR no dorso da mão e dedos, Punho de malha, Níveis antivibração: T[M] 0,738 - T[H ] 0,577</i>	7	1VIBL00008 - 8 1VIBL00009 - 9 1VIBL00010 - 10 1VIBL00011 - 11	EN388:2016 + A1:2018 4.2.4.3.XP	EN ISO 10819:2013 A1:2019 TM3 0,738 TH1 0,577	6 / 30	Multiple V.M.

Más información en la página 98 / Mais pormenores na página 98

## EUROSTRONG 3800

MO3800



- Guante económico
- Agarre en entornos húmedos
- Boa relação qualidade-preço
- Aderência em ambientes húmidos

## EUROSTRONG 3805

MO3805\*



- Agarre en entornos húmedos
- Comodidad
- Buena relación calidad/ precio
- Aderência em ambientes húmidos
- Conforto
- Boa relação qualidade-preço

## EUROSTRONG 3810

MO3810



- Calidad superior
- Agarre en entornos húmedos
- Comodidad
- Larga vida útil
- Qualidade superior
- Aderência em ambientes húmidos
- Conforto
- Vida útil prolongada



## EUROSTRONG 3815

MO3815



- Látex rizado para un mayor agarre
- Mayor protección gracias al manguito
- Comodidad
- Látex crepe para mais aderência
- Maior proteção graças ao punho
- Conforto



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO3800	Soporte de algodón cortado / cosido Recubrimiento 3/4 de látex amarillo con acabado arrugado Dorso de la mano ventilado Puños de punto <i>Suporte cortado / costurado em tecido de algodão, revestimento 3/4 em látex amarelo, acabamento enrugado, dorso ventilado, punho de malha</i>	3800 - 10	EN388:2016 21.31X.		12 / 120	Múltiple
MO3805	Soporte de jersey de algodón cortado / cosido Recubrimiento de látex verde 3/4, acabado arrugado Dorso de la mano ventilado, Puños de punto <i>Suporte cortado/costurado em jersey de algodão, revestimento de látex verde 3/4, acabamento enrugado, costas ventiladas, Punho de malha</i>	3803 - 8 3804 - 9 3805 - 10	EN388:2016 11.21X.		12 / 120	Múltiple
MO3810	Soporte de algodón cortado / cosido Recubrimiento de látex verde 3/4, acabado arrugado Dorso de la mano ventilado Puños de punto <i>Suporte cortado/costurado em algodão, revestimento de látex condensado verde 3/4, acabamento enrugado, costas ventiladas, Punho de malha</i>	3807 - 7 3808 - 8 3809 - 9 3810 - 10	EN388:2016 32.42X.		12 / 72	LS/SS
MO3815	Soporte de jersey de algodón cortado / cosido, Recubrimiento total de látex verde con acabado arrugado, festoneado, longitud total 32 cm <i>Suporte cortado/costurado em jersey de algodão, revestimento total de látex verde, acabamento enrugado, corte em vieira, comprimento total: 32cm</i>	3813 - 8 3814 - 9 3815 - 10	EN388:2016 31.31X.		10 / 60	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO

### EUROSTRONG 9320

MO9320



- Buena relación calidad/ precio
- Destreza
- Boa relação qualidade-preço
- Destreza



### EUROSTRONG 9310

MO9310



- Calidad superior
- Durabilidad
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene
- Qualidade superior
- Durabilidade
- Tratamento Sanitized para melhor higiene






### EUROSTRONG 9420

MO9420



- Buena relación calidad/ precio
- Flexibilidad
- Destreza
- Boa relação qualidade-preço
- Flexibilidade
- Destreza



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRİÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO9320	Soporte de algodón interlock. Dorsos de la mano ventilado. Recubrimiento ligero 3/4 de nitrilo amarillo. Puño elástico. <i>Soporte interlock de algodão, costas ventiladas, revestimento leveiro em nitrilo amarelo 3/4, punho elástico</i>	9317 - 7	EN388:2016  3.111.X		10 / 100	Múltiple
		9318 - 8				
		9319 - 9				
		9320 - 10				
		9321 - 11				
MO9310	Soporte de algodón interlock, Dorsos de la mano ventilado. Recubrimiento 3/4 de nitrilo amarillo. Puño elástico. <i>Soporte interlock de algodão, costas ventiladas, revestimento de nitrilo amarelo 3/4, punho elástico</i>	9307 - 7	EN388:2016  3.111.X		10 / 100	Múltiple
		9308 - 8				
		9309 - 9				
		9310 - 10				
MO9420	Soporte de jersey de algodón, Dorsos de la mano ventilado, Recubrimiento ligero 3/4 de nitrilo azul, doble capa, Puños de punto. <i>Soporte jersey de algodão, costas ventiladas, revestimento em nitrilo azul 3/4, Punho de malha</i>	9417 - 7	EN388:2016  4.111.X		10 / 100	Múltiple
		9418 - 8				
		9419 - 9				
		9420 - 10				
		9421 - 11				



## EUROSTRONG 9610

MO9610



- Calidad superior
- Comodidad
- Durabilidad
- Agarre
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- Qualidade superior
- Conforto
- Durabilidade
- Aderência
- Tratamento Sanitized para melhor higiene



## EUROSTRONG 9450

MO9450



- Durabilidad
- Recubrimiento completo de la mano

- Durabilidade
- Revestimento integral da mão



## EUROSTRONG 9620

MO9620



- Buena relación calidad/ precio
- Manguito de seguridad contra el riesgo de atropello

- Boa relação qualidade-preço
- Punho de segurança contra riscos de emaranhamento



## EUROSTRONG 9650

MO9650



- Calidad superior
- Durabilidad
- Comodidad
- Manguito de seguridad contra el riesgo de atropello
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- Qualidade superior
- Durabilidade
- Conforto
- Punho de segurança contra riscos de emaranhamento
- Tratamento Sanitized para melhor higiene



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO9610	Soporte de algodón interlock Dorso de la mano ventilado, Recubrimiento grueso 3/4 de nitrilo azul Puños de punto <i>Suporte interlock de algodão, costas ventiladas, revestimento espesso de nitrilo azul de 3/4, punho de malha</i>	9608 - 8 9609 - 9 9610 - 10	EN388:2016  4.1.2.1.B.		10 / 100	Múltiple
MO9450	Soporte de jersey de algodón, Recubrimiento total ligero de nitrilo azul Puños de punto <i>Suporte jersey de algodão, Ligeiro revestimento total de nitrilo azul, Punho de malha</i>	9448 - 8 9449 - 9 9450 - 10 9451 - 11	EN388:2016  4.1.11.X.		10 / 100	Múltiple
MO9620	Dorso de algodón, Recubrimiento total de nitrilo azul grueso Puño de seguridad <i>Suporte de algodão, revestimento total espesso de nitrilo azul punho de segurança</i>	9618 - 8 9619 - 9 9620 - 10 9621 - 11	EN388:2016  4.1.11.X.		10 / 100	Múltiple
MO9650	Dorso de algodón, Recubrimiento de nitrilo azul grueso completo, Manguito de seguridad <i>Suporte de algodão, revestimento total espesso de nitrilo azul, punho de segurança</i>	9648 - 8 9649 - 9 9650 - 10	EN388:2016  4.1.11.X.		10 / 100	Múltiple

## ENTORNO ACEITOSO / AMBIENTE OLEOSO

### EUROSTRONG 3420

MO3420



- Buena relación calidad/ precio
- Transpirabilidad
- Comodidad
- Boa relação qualidade-preço
- Respirabilidade
- Conforto



### EUROSTRONG 3520

MO3520



- Mayor comodidad: soporte sin costuras
- Impermeable
- Conforto melhorado: suporte sem costuras
- Impermeabilidade






### EUROSTRONG 3620

MO3620



- Mayor comodidad: soporte sin costuras
- Impermeable
- Conforto melhorado: suporte sem costuras
- Impermeabilidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO3420	Soporte de jersey de algodón, Dorso de la mano ventilado Recubrimiento 3/4 de PVC rojo Puños de punto <i>Suporte jersey de algodão, costas ventiladas, revestimento de PVC vermelho 3/4, punho de malha</i>	3419 - 9 3420 - 10	EN388:2016  4.1.2.1.X		10 / 100	Múltiple
MO3520	Punto de poliéster sin costuras, Recubrimiento total de PVC rojo Manguito largo; Longitud total 27cm, <i>Malha sem costuras de poliéster, Revestimento total de PVC vermelho, Punho longo; Comprimento total 27 cm,</i>	3519 - 9 3520 - 10	EN388:2016  4.1.2.1.X		10 / 100	Múltiple
MO3620	Punto de poliéster sin costuras, Recubrimiento total de PVC rojo Manguito largo; Longitud total 36cm, <i>Malha sem costuras de poliéster, Revestimento total de PVC vermelho, Punho longo; Comprimento total 36 cm,</i>	3619 - 9 3620 - 10	EN388:2016 + A1:2018  4.1.4.1.X		10 / 50	Múltiple





**ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO**

**EUROSTRONG 4350**

MO4350



- Palma y dorso recubiertos de puntitos antideslizantes
- Comodidad
- Ambidiestro

- *Palma e dorso cobertos de picos antiderrapantes*
- *Conforto*
- *Ambidestras*



**EUROSTRONG 4360**

MO4360\*



- Puntitos antideslizantes
- Destreza
- Comodidad
- Ambidiestro

- *Picos antiderrapantes*
- *Destreza*
- *Conforto*
- *Ambidestras*



**EUROSTRONG 4367**

MO4367\*



- Puntitos antideslizantes
- Destreza
- Larga vida útil
- Comodidad
- Ambidiestro

- *Picos antiderrapantes*
- *Destreza*
- *Vida útil prolongada*
- *Conforto*
- *Ambidestras*



**EUROSTRONG 4380**

MO4380



- Puntitos antideslizantes
- Destreza
- Larga vida útil
- Comodidad

- *Picos antiderrapantes*
- *Destreza*
- *Vida útil prolongada*
- *Conforto*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO4350	Punto sin costuras de algodón y poliéster blanco Palma y dorso recubiertos con puntos de PVC rojos o azules 4350 rojo: 2 hilos, 70 g - 4355 azul: 2 hilos, 78 g Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, de algodão e poliéster; palma e costas cobertas com picos de PVC vermelhos ou azuis; 4350 vermelho: 2 fios, 70g - 4355 azul: 2 fios, 78g; Punho de malha.</i>	7	4350 - 7 4355 - 9	EN 420		12 / 240	Múltiple
MO4360	Punto sin costuras de algodón blanco Palma recubierta con puntos de PVC amarillos 4360 : 2 hilos, 50 g 4365 : 2 hilos, 56 g Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, de algodão; palma coberta com picos de PVC amarelos; 4360: 2 fios, 50g - 4365: 2 fios, 56g; Punho de malha.</i>	10	4360 - 7 4365 - 9	EN388:2016 11.21X.		10 / 250	Múltiple
MO4367	Punto sin costuras de algodón blanco Palma y dorso recubiertos con puntos de PVC azules, 4367 : 2 hilos, 66 g 4369 : 2 hilos, 80 g Puños de punto <i>Malha branca sem costuras, de poliéster; palma e costas cobertas com picos de PVC azuis; 4367: 2 fios, 66g - 4369: 2 fios, 80g; Punho de malha.</i>	13	4367 - 7 4369 - 9	EN388:2016 11.4.2.X.		10 / 250	Múltiple
MO4380	Punto sin costuras de poliamida gris 140DD, Palma recubierta con puntos de PVC azules, Puños de punto <i>Malha cinza sem costuras, de poliamida, 140DD, palma coberta com picos de PVC azuis, Punho de malha</i>	13	4380 - 8 4385 - 9	EN388:2016 21.4.2.X.		12 / 120	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

## EUROSTRONG 880

MO880



- Comodidad
- Flexibilidad
- Destreza
  
- Conforto
- Flexibilidade
- Destreza



## EUROSTRONG 850

1DRI850



- Comodidad
- Flexibilidad
- Destreza

- conforto flexibilidade destreza



## EUROSTRONG 860




1DRI860



- Comodidad, flexibilidad y destreza optimizados
- Puños con velcro para una mejor sujeción

- Conforto, flexibilidade e destreza otimizados
- Punho de velcro para melhor suporte



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO880	Guante tipo driver con palma, índice, punta de los dedos y pulgar en piel flor de vacuno Dorso de algodón tejido rojo Ajuste elástico en el dorso de la muñeca  <i>Luva de controle com palma, índice, abas e polegar em couro de vitela, costas de algodão tecido vermelho, aperto com elástico no dorso do punho.</i>	878 - 8 879 - 9 880 - 10	EN388:2016  2.0.22.X.		12 / 120	Múltiple
1DRI850	Guante tipo driver con palma, índice, punta de los dedos y pulgar en piel flor de cabra Dorso de algodón interlock blanco hueso Ajuste elástico en el dorso de la muñeca  <i>Luva de controle com palma, índice, abas e polegar em flor de pele de cabra, polegar reportado, dorso em algodão cor creme interlock, aperto com elástico no dorso do punho.</i>	1DRI850006 - 6 1DRI850007 - 7 1DRI850008 - 8 1DRI850009 - 9 1DRI850010 - 10 1DRI850011 - 11	EN388:2016 + A1:2018  2112.X.		10 / 100	Múltiple
1DRI860	Guante tipo driver con palma, punta de los dedos y pulgar de piel de cabra Dorso de algodón tejido azul, Puño elástico azul con cierre de velcro  <i>Luva de controle com palma, abas e polegar de pele de cabra, polegar reportado, costas de algodão tecido azul, punho elástico azul com fecho de velcro</i>	1DRI860008 - 8 1DRI860009 - 9 1DRI860010 - 10	EN388:2016 + A1:2018  2121.X.		10 / 120	Múltiple



## EUROSTRONG 2240

MO2240

- Buena relación calidad-precio
- Destreza
- Flexibilidad
- Comodidad
- Boa relação qualidade/preço
- Destreza
- Flexibilidade
- Conforto



## EUROSTRONG 2220

MO2220

- Flexibilidad
- Destreza
- Sensación segunda piel
- Flexibilidade
- Destreza
- Sensação de segunda pele



## EUROSTRONG 2230

MO2230\*

- Comodidad
- Flexibilidad
- Destreza
- Conforto
- Flexibilidade
- Destreza







## EUROSTRONG 2210

MO2210

- Calidad superior
- Comodidad
- Flexibilidad
- Destreza
- Qualidade superior
- Conforto
- Flexibilidade
- Destreza



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO2240	Guante tipo driver de piel de búfalo plena flor, Pulgar palmeado, refuerzo entre el pulgar y el índice, y palma del dedo corazón Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle de couro de flor integral de búfalo, polegar alado, reforço entre polegar e indicador e dedo média, aperto com elástico no dorso do punho.</i>	2238 - 8 2239 - 9 2240 - 10 2241 - 11	EN388:2016  20.21.X		10 / 120	Múltiple
MO2220	Guante tipo driver de piel de vacuno plena flor beige, Pulgar palmeado, refuerzo entre el pulgar y el índice, y palma del dedo corazón Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle de couro de flor integral de vitela bege, polegar alado, reforço entre polegar, indicador e dedo médio Aperto com elástico no dorso do punho.</i>	2218 - 8 2219 - 9 2220 - 10 2221 - 11	EN388:2016  20.21.X		10 / 120	Múltiple
MO2230	Guante tipo driver de piel de vacuno plena flor amarilla, Pulgar palmeado, refuerzo entre el pulgar y el índice, y palma del dedo corazón Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle de couro de flor integral de vitela amarela, polegar alado, reforço entre polegar, indicador e dedo médio Aperto com elástico no dorso do punho.</i>	2228 - 8 2229 - 9 2230 - 10 2231 - 11	EN388:2016  31.3.2.X		10 / 120	Múltiple
MO2210	Guante tipo driver de piel de vacuno plena flor beige, Pulgar palmeado, refuerzo entre el pulgar y el índice, y palma del dedo corazón Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle de couro de flor integral de vitela bege, polegar alado, reforço entre polegar, indicador e dedo médio Aperto com elástico no dorso do punho.</i>	2208 - 8 2209 - 9 2210 - 10 2211 - 11	EN388:2016  20.22.X		12 / 120	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO**

## EUROSTRONG 2310

MO2310



- Alta flexibilidad
- Destreza
- Comodidad
- Grande Flexibilidade
- Destreza
- Conforto



- Protege-arterias
- Comodidad
- Flexibilidad
- Puño de punto elástico
- Destreza
- Proteção de artéria
- Conforto
- Flexibilidade
- Punho de malha elástica
- Destreza






## EUROSTRONG 2250

MO2250



- Calidad superior
- Sensación segunda piel
- Ajuste del puño con elástico
- Protege-arterias
- Comodidad, flexibilidad y tiempo de uso optimizados
- Qualidade superior
- Sensação de segunda pele
- Aperto elástico do punho
- Proteção de artéria
- Conforto, Flexibilidade e duração de uso otimizados



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
<b>MO2310</b>	Guante tipo driver de piel plena flor de cordero Pulgar trapezoidal (keystone) Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle de couro de flor integral de carneiro, polegar reportado, aperto com elástico no dorso do punho.</i>	2308 - <b>8</b> 2309 - <b>9</b> 2310 - <b>10</b>	EN388:2016  3.0.11.X		10 / 120	Múltiple
<b>MO2260</b>	Guante tipo driver de piel plena flor de vacuno Pulgar palmeado Protege-arterias Puño de punto elástico <i>Luva controlo, de couro de vitela, de flor integral, Polegar alado, Protetor de artéria, Punho de malha elástico,</i>	2258 - <b>8</b> 2259 - <b>9</b> 2260 - <b>10</b> 2261 - <b>11</b>	EN388:2016  3.0.31.X		10 / 120	Múltiple
<b>MO2250</b>	Guante tipo driver de piel plena flor de cabra, Pulgar palmeado Protege-arterias Puños de punto <i>Luva de controle em couro de flor integral de cabra flexível, polegar alado, protetor de artéria, Punho tricotado,</i>	2247 - <b>7</b> 2248 - <b>8</b> 2249 - <b>9</b> 2250 - <b>10</b> 2251 - <b>11</b>	EN388:2016  2.0.11.X		10 / 120	Múltiple



## EUROSTRONG 1110

MO1110



- Buena relación calidad-precio
- Comodidad
- Flexibilidad
  
- Boa relação qualidade/preço
- Conforto
- Flexibilidade



## EUROSTRONG 1240

MO1240



- Calidad superior
- Comodidad y flexibilidad
- Destreza
- Agarre de las herramientas
- Gran versatilidad de uso
  
- Qualidade superior
- Conforto, Flexibilidade
- Destreza
- Aderência nas ferramentas
- Grande versatilidade de uso






## EUROSTRONG 2450

MO2450



- Tratamiento hidrófugo
- Sensación segunda piel
- Puño de punto elástico
- Protege-arterias
- Comodidad, flexibilidad y tiempo de uso optimizados
  
- Tratamento hidrófugo
- Sensação de segunda pele
- Punho de malha elástica
- Protetor de artéria
- Conforto, flexibilidade e duração de uso optimizados



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO1110	Guante tipo driver de serraje de vacuno Pulgar palmeado, refuerzo entre pulgar / indice, y dedo corazón/ meñique Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle em croute de vitela, polegar alado, reforço entre polegar, indicador e dedo médio Aperto com elástico no dorso do punho.</i>	1109 - 9 1110 - 10	EN3882016  3.0.22.X		12 / 120	Múltiple
MO1240	Guante tipo driver, palma e índice de piel todo flor de búfalo, dorso de serraje, Pulgar palmeado, refuerzo entre pulgar / índice, y dedo corazón/ meñique Ajuste elástico en el dorso de la muñeca <i>Luva de controle, palma e índice em flor de búfalo, polegar alado, reforço entre polegar, indicador e dedo médio Aperto com elástico no dorso do punho.</i>	1238 - 8 1239 - 9 1240 - 10 1241 - 11	EN3882016  2121X		10 / 120	Múltiple
MO2450	Guante tipo driver de piel todo flor de vacuno beige, repelente al agua, Pulgar palmeado Puños de punto <i>Luva controlo em couro flor de vitela bege Polegar reforçado Hidrófuga Proteção de artéria Punho de malha</i>	2448 - 8 2449 - 9 2450 - 10 2451 - 11	EN3882016  2121X		10 / 120	Múltiple



## ENTORNO SECO / AMBIENTE SECO

### EUROSTRONG 155

MO155



- Calidad superior
- Protege-arterias
- Manguito de seguridad
- Larga vida útil

- Qualidade superior
- Proteção de artéria
- Punho de segurança
- Vida útil prolongada



### EUROSTRONG 152

MO152



- Manguito de tela reforzada roja
- Protege-arterias
- Manguito de seguridad
- Larga vida útil

- Punho em lona forte vermelha reforçada
- Vida útil prolongada
- Proteção de artéria
- Duração de vida prolongada



### EUROSTRONG 150

MO150\*

- Protege-arterias
- Proteção de artéria







### EUROSTRONG 204

MO204

- Protege-arterias
- Cuero flexible
- Proteção de artéria
- Couro flexível



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO155	Guante tipo docker de piel de serraje de vacuno gris, palma forrada de algodón, dorso y puños de lona roja, Manguito de seguridad de 8 cm <i>Luva docker de couro bovino cinza, palma forrada de algodão, costas e punho de lona vermelha, punho de segurança de 8cm</i>	148 - 8 155 - 10 155_11 - 11 155L - 12	EN388:2016  31.4.4.X.		10 / 60	Múltiple
MO152	Guante docker dividido en piel de vacuno gris, palma forrada de algodón, espalda y puños de lona roja, puño de seguridad de 8 cm <i>Luva docker de couro de vitela cinza, palma forrada de algodão, dorso e punho de lona vermelha, punho de segurança de 8cm</i>	152_11 - 11 152_12 - 12 152F - 8 152H - 10	EN388:2016  31.3.3.X.		12 / 60	Múltiple
MO150*	Guante tipo docker, de serraje de vacuno gris. Palma forrada de algodón, dorso y manguito de lona blanca Manguito de seguridad 7,5cm de largo <i>Luva docker de couro bovino cinza, palma forrada de algodão, costas e punho de lona branca, punho de segurança de 7,5 cm</i>	150 - 10	EN388:2016  21.3.2.X.		12 / 120	Múltiple
MO204	Guante tipo docker de piel de serraje de vacuno gris, palma forrada de algodón, dorso y puños de lona bayadera Manguito de seguridad de 7,5 cm <i>Luva docker em couro bovino cinza, palma forrada de algodão, dorso e punho em lona bayadera, punho de segurança de 7,5 cm</i>	204 - 10	EN388:2016  3.0.4.3.X.		12 / 120	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## EUROSTRONG 153

MO153\*



- Protege-arterias
- Refuerzo de la palma
- Manguito de seguridad
- Larga vida útil

- Proteção de artéria
- Reforço da palma
- Punho de segurança
- Duração de vida prolongada



## EUROSTRONG 154

MO154



- Calidad superior
- Refuerzo de serraje verde en la palma, el índice y el pulgar
- Palma forrada de algodón
- Protege-arterias

- Qualidade superior
- Reforço em croute verde na palma da mão, indicador e polegar
- Forro de algodão na palma
- Proteção de artéria



## EUROSTRONG 260

MO260\*



- Calidad superior
- Manguito de seguridad
- Protege-arterias
- Comodidad
- Larga vida útil

- Qualidade superior
- Punho de segurança
- Proteção de artéria
- Conforto
- Vida útil prolongada







## EUROSTRONG 270

MO270\*

- Comodidad
- Protege-arterias
- Solidez

- Conforto
- Proteção de artéria
- Solidez



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO153	Guante tipo docker de piel de serraje de vacuno amarilla, Palma forrada de algodón, Refuerzo de la palma de piel flor, dorso y puños de lona amarilla bayadera Manguito de seguridad de 7 cm <i>Luva docker em couro superior de vitela amarelo, palma forrada de algodão, reforço da palma em flor, dorso e punho em lona amarela bayadere, punho de segurança de 7cm</i>	153 - 10	EN388:2016  21.3.3.X		12 / 60	Múltiple
MO154	Guante tipo docker de piel de serraje de vacuno gris Refuerzo de serraje verde en la palma, el dedo índice y pulgar, Palma forrada de algodón, dorso y puño de lona verde Manguito de seguridad de 7,5 cm <i>Luva Docker em couro de vitela cinza, reforço verde na palma, no dedo indicador e no polegar, Palma forrada de algodão, dorso e punho em lona verde, punho de segurança de 7,5 cm</i>	154 - 10 154L - 12	EN388:2016  31.3.3.X		12 / 60	Múltiple
MO260	Guante tipo docker de piel de vacuno superior beige, grosor: 1,2 mm, Palma forrada de algodón, puño y dorso de lona verde, Manguito de seguridad de 8 cm <i>Luva docker em flor de vitela de grão superior bege, espessura: 1,2 mm, palma forrada de algodão, dorso e punho em lona verde, punho de segurança de 8 cm</i>	260 - 10	EN388:2016  21.4.3.X		10 / 100	Múltiple
MO270*	Guante tipo docker de piel flor, varios colores, Palma forrada de algodón, puño y dorso de lona blanca, Manguito de seguridad de 7,5 cm <i>Luva Docker em flor de estofamento, várias cores, palma forrada de algodão, dorso e punho em lona branca, punho de segurança de 7,5cm</i>	270 - 10	EN388:2016  20.3.2.X		12 / 120	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# PROTECCIÓN TÉRMICA

**PROTEÇÃO TÉRMICA**



**Ámbitos de aplicación: Para trabajos de mantenimiento general y pesado en entornos fríos, secos, oleosos o húmedos.**

*Domínios de aplicação: Para trabalhos de manutenção geral e pesada em ambientes frios e secos, oleosos ou húmidos.*

<p><b>3</b></p> <p><b>COLD 3</b></p> <p><b>FRÍO EXTREMO</b> <i>FRIO EXTREMO</i></p>			 <p>P125</p> <p><b>1WIDX00</b></p>
<p><b>2</b></p> <p><b>COLD 2</b></p> <p><b>FRÍO INTENSO</b> <i>FRIO INTENSO</i></p>	 <p>P122 P122</p> <p><b>MO2480 MO2490</b></p>	 <p>P127 P128 P128</p> <p><b>1WINYO 1WIPPO0 MO6630</b></p>	 <p>P190 P126</p> <p><b>1WICH00 1WIND0</b></p>  <p>P126 P129 P127</p> <p><b>1WILF0 MO6610 1LAFO</b></p>
<p><b>1</b></p> <p><b>COLD 1</b></p> <p><b>FRÍO MODERADO</b> <i>FRIO MODERADO</i></p>	 <p>P121 P121 P121</p> <p><b>MO330 MO2465 MO4550</b></p>	 <p>P123</p> <p><b>MO9080</b></p>	 <p>P123 P123</p> <p><b>1LAWO MO3875</b></p>
<p><b>NIVEL DE REVESTIMIENTO</b> <i>NÍVEL DE COBERTURA</i></p> <p><b>ENTORNO AMBIENTE</b></p>	<p><b>ENTORNOS SECOS</b></p> <p>Zonas de trabajo sin humedad (sin agua, aceites, sustancias grasas, etc.).</p> <p>Guantes generalmente muy transpirables.</p> <p><b>AMBIENTES SECOS</b></p> <p><i>Zonas de trabalho sem humidade (sem água, óleo, gordura...).</i></p> <p>Luvas geralmente muito respirantes.</p>	<p><b>ENTORNOS ACEITOSOS</b></p> <p>Zonas de trabajo en presencia de sustancias grasas.</p> <p>Guantes menos transpirables, incluso impermeables.</p> <p><b>AMBIENTES OLEOSOS</b></p> <p><i>Zonas de trabalho com gordura</i></p> <p>Luvas menos respirantes, ver estanques.</p>	<p><b>ENTORNOS HÚMEDOS</b></p> <p>Zonas de trabajo en presencia de humedad o líquidos.</p> <p>Guantes impermeables en la zona del revestimiento</p> <p><b>AMBIENTES HÚMIDOS</b></p> <p><i>Zonas de trabalho em presença de humidade ou de líquido</i></p> <p>Luvas impermeáveis na zona de revestimento.</p>

**FRÍO MODERADO / FRIO MODERADO**

## EUROWINTER FINLANDE

MO2465



- Comodidad
- Flexibilidad

- Conforto
- Flexibilidade



## EUROWINTER 330

MO330



- Durabilidad
- Manguito de seguridad
- Protege-arterias

- Durabilidade
- Manguito de segurança
- Protetor de artéria



## EUROWINTER 4550

MO4550



- Destreza
- Comodidad
- Protección contra el frío y el calor
- Puede usarse debajo de otro guante

- Destreza
- Conforto
- Proteção contra o frio e o calor
- Utilizável sob luvas



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO2465	Piel todo flor de vacuno beis Forro de poliéster polar de 225 g / m <sup>2</sup> , Elástico de ajuste en el dorso, Puños con dobladillo al bies de algodón marrón <i>Couro de flor integral de bovino bege, forro polar de poliéster 225g / m<sup>2</sup>, elástico no dorso, punho de bainha com viés de algodão marrom</i>	2465 - 10	EN388:2016 2.1.2.2.X	EN 511:2006 11.X	12 / 120	Múltiple
MO330	Guante tipo docker, de piel de serraje de vaca, interior de muletón de algodón / poliéster, dorso y puños de lona roja fuerte, Protege-arterias, manguito de seguridad de 8 cm <i>Luva docker em couro vitela, interior de lã de algodão / poliéster, costas e punho em lona vermelha forte, protetor de artéria, punho de segurança de 8cm</i>	330 - 10	EN388:2016 3.1.2.1.X	EN 511:2006 11.X	12 / 60	Múltiple
MO4550	Punto azul sin costuras de Thermolite (95%) y Lycra (5%), galga 13, Puños de punto <i>Malha azul sem costuras à base de Thermolite (95%) e Lycra (5%), calibre 13, Punho de malha</i>	13 4548 - 8 4550 - 10	EN388:2016 1.1.4.1.X	EN407:2004 X.2.X.X.X.X	EN 511:2006 X.1.X	12 / 144 Múltiple







**FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO**

## EUROWINTER ISLANDE

MO2490



- Comodidad
- Puño largo y forrado
- Larga vida útil
- *Conforto*
- *Punho longo e forrado*
- *Vida útil prolongada*





## EUROWINTER ALASKA

MO2480\*



- Destreza optimizada
- Comodidad
- Forro de Thinsulate: reducción de la transpiración
- Resistente a la suciedad
- *Destreza optimizada*
- *Conforto*
- *Forro Thinsulate: redução da transpiração*
- *Resistente à sujidade*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICOÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO2490	Piel todo flor de vacuno color amarillo Interior forrado sintético de poliamida (100%) Ajuste elástico en la palma Manguito de seguridad, longitud total 32 cm  <i>Couro de flor integral de vitela amarelo, forro sintético de poliamida, elástico na palma, punho de segurança, comprimento total 32 cm</i>	2486 - 6	EN388:2016  212.2.X	EN 511:2006  22.0	6 / 60	Múltiple
		2487 - 7				
		2488 - 8				
		2489 - 9				
		2490 - 10				
		2491 - 11				
MO2480	Completamente forrado de Thinsulate color blanco hueso Elástico de ajuste en el dorso, Puños con dobladillo con bies de cuero amarillo  <i>Couro superior de flor integral de vitela amarelo, forro total em Thinsulate acolchoado, elástico no dorso, punho de bainha com viés de couro amarelo</i>	2480 - 10	EN388:2016  212.2.X	EN 511:2006  22.X	12 / 60	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**FRÍO MODERADO / FRIO MODERADO**

## EUROWINTER 3875

MO3875\*



- Flexible y cómodo
- Para entornos fríos y húmedos
- Agarre en entornos húmedos

- *Flexível e confortável*
- *Ambiente frio e húmido*
- *Aderência ao ambiente húmido*



## EUROWINTER 9080

MO9080\*



- Flexibilidad
- Destreza
- Puños con velcro para una mejor sujeción
- Protección contra la humedad y el agua
- Resistente a los aceites

- *Flexibilidade*
- *Destreza*
- *Punho scratch para melhor suporte*
- *Proteção contra humidade e água*
- *Resistencia aos óleos*



## EUROWINTER L22

1LAWO



- Agarre en entornos húmedos
- Protección contra la humedad y el agua
- Alta Visibilidad
- Destreza

- *Aderência em meio húmido.*
- *Proteção contra a humidade e a água.*
- *Alta visibilidade*
- *Destreza.*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO3875*	Punto blanco de algodón y poliéster sin costuras, Recubrimiento de látex condensado gris en la palma Forro de felpa fina Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH <i>Malha branca sem costuras, de algodão, revestimento de látex cinza na palma da mão, forro de veludo fino, Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH ou SH20 126980, TESTEX</i>	10	3874 - 9 3875 - 10	EN388:2016 213.2.X	EN 511:2006 X1.X	12 / 72	Múltiple
MO9080	Punto sin costuras de poliamida negro, galga 15 Recubrimiento completo de nitrilo liso negro, Interior forrado de polar, Ajuste del puño con velcro <i>Malha preta sem costuras, de poliamida, calibre 15, revestimento total de nitrilo flexível preto, interior forrado polar ajuste de punho com velcro.</i>	15	9078 - 8 9079 - 9 9080 - 10 9081 - 11	EN388:2016 41.31.B.	EN 511:2006 11.X EN407:2004 X.2.X.X.X.X	10 / 100	Múltiple
1LAWO	Punto naranja fluorescente sin costuras de acrílico Doble recubrimiento de látex liso en la mano y espuma de látex en la palma Forma ergonómica Puños de punto <i>Malha amarela fluorescente sem costuras, base de acrílico, revestimento duplo em látex liso na mão e mousse de látex na palma, forma ergonómica, punho de malha</i>	13	1LAWO08 - 8 1LAWO09 - 9 1LAWO10 - 10 1LAWO11 - 11	EN388:2016 2141.X	EN 511:2006 X1.X	5 / 50	LS/SS

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





FRÍO EXTREMO / EXTREMO FRIO

# EUROWINTER MX100

1WIDX00



- Alta protección térmica (3/4)
- Impermeabilidad, transpirabilidad gracias a la membrana transpirable e hidrófoba
- Ajuste perfecto del puño gracias al velcro
- Táctil: permite usar pantallas sin quitarse los guantes

- Alta proteção térmica (3/4)
- Impermeabilização, respirabilidade graças à membrana respirável e hidrofóbica
- Ajuste perfeito do pulso: velcro
- Tátil: permite o uso de ecrãs sem remover as luvas



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WIDX00	<p>Palma de tejido microfibras negro; Dorso de micro malla negro y tejido Oxford azul Forro interior de polar con membrana impermeable y transpirable Punta de los dedos pulgar, índice y corazón con grip PU táctil para pantallas. Puño de neopreno con cierre de velcro</p> <p>Palma em tecido de microfibra preta; Costas em micromesh preta e tecido oxford azul; Forro interno quente polar; incorporando uma membrana impermeável e respirável; Pontas dos dedos: polegar, indicador e dedo médio equipados com PU tátil; Punho de neopreno com fecho de velcro.</p>	<p>1WIDX00007 - 7 1WIDX00008 - 8 1WIDX00009 - 9 1WIDX00010 - 10 1WIDX00011 - 11</p>	<p>EN388:2016 + A1:2018</p> <p>2.2.2.1.X</p>	<p>EN 511:2006</p> <p>X.3.1</p>	5 / 50	LS/SS CAR.

Más información en la página 51 / Mais pormenores na página 51





**FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO**

## EUROWINTER L200

1WILFO



- Doble recubrimiento de látex para una mayor impermeabilidad
- Buen agarre en entornos secos y húmedos
- Flexibilidad y destreza
- *Duplo revestimento látex para melhor impermeabilidade*
- *Boa aderência em condições húmidas e secas*
- *Flexibilidade e destreza*

## EUROWINTER D100

1WINDO



- Buena combinación de protección contra cortes CUT D y protección térmica de nivel 2
- Doble recubrimiento de látex para una mayor impermeabilidad
- Buen agarre en entornos secos y húmedos
- Flexibilidad y destreza
- *Boa combinação de Proteção CUT D e nível de Proteção térmica 2*
- *Duplo revestimento para uma melhor impermeabilidade*
- *Boa aderência em condições húmidas e secas*
- *Flexibilidade e destreza*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WILFO	Punto azul sin costuras de poliéster. Forro acrílico de felpa gris. Doble recubrimiento de látex liso azul en la mano entera y espuma de látex azul oscuro en la palma y todo el pulgar. Forma ergonómica Puños de punto. <i>Malha azul claro sem costuras de HDPE, Forro em acrílico cinzento, Revestimento duplo de látex liso azul completo nas mãos e espuma de látex azul escuro na plama, polegar revestido. Punho de malha</i>	13	1WILF00008 - 8 1WILF00009 - 9 1WILF00010 - 10 1WILF00011 - 11 1WILF00012 - 12	EN388:2016  2.2.3.2.X	EN 511:2006  0.21	5 / 50	LS/SS
1WINDO	Punto azul sin costuras de HDPE. Forro acrílico gris. Doble recubrimiento de látex liso azul en la mano entera y espuma de látex azul oscuro en la palma y todo el pulgar. Forma ergonómica Puños de punto <i>Malha azul claro sem costuras de HDPE, Forro em acrílico cinzento, Revestimento duplo de látex liso azul completo nas mãos e espuma de látex azul escuro na plama, polegar revestido. Punho de malha.</i>	13	1WIND00008 - 8 1WIND00009 - 9 1WIND00010 - 10 1WIND00011 - 11 1WIND00012 - 12	EN388:2016  3.X.4.3.D.	EN 511:2006  0.21  	5 / 50	LS/SS



# FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO

## EUROWINTER F100

1WINYO



- Excelente rendimiento térmico y mecánico
- Protección moderada contra cortes, nivel B
- Agarre en entornos secos o húmedos
- Recubrimiento fino y flexible

- Excelente desempenho térmico e mecânico
- Proteção moderada ao corte
- Agarrar em condições secas ou húmidas
- Revestimento fino e flexível



## EUROWINTER L20

1LAFO



- Buen agarre en entornos húmedos
- Flexibilidad
- Destreza
- Transpirabilidad
- Alta visibilidad

- Boa aderência em meios húmidos.
- Flexibilidade.
- Destreza.
- Respirabilidade.
- Alta Visibilidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WINYO	Punto amarillo sin costuras de poliamida, Forro acrílico amarillo Recubrimiento de espuma de nitrilo amarillo en la mano entera Tratamiento Sanitized Puños de punto <i>Malha amarela sem costuras, de poliamida, forro em veludo acrílico amarelo, revestimento total em mousse de nitrilo amarelo, tratamento Sanitized, Punho de malha</i>	15	1WINY00007 - 7 1WINY00008 - 8 1WINY00009 - 9 1WINY00010 - 10	EN388-2016 + A1:2018 EN407:2020 4.2.3.2.B. X1.X.X.X	EN 511:2006 0.2.0	10 / 100	LS/SS
1LAFO	Tejido acrílico amarillo de alta visibilidad de calibre 10 sin costuras. Palma y pulgar recubiertos de espuma de látex gris efecto granulado. Protección contra el frío (EN 511) Agarre excepcional Resistencia excelente a la rotura para una larga vida útil. Muñeca elástica para una mejor protección contra la suciedad. Sin costuras para evitar cualquier riesgo de irritación para una mayor comodidad. Color de la palma resistente a la suciedad. Ideal para trabajos de manipulación medianos y pesados <i>Malha amarela fluoescete, com base de acrílico, revestimento duplo em látex liso e mousse de látex cinza com acabamento rugoso, forma ergonómica, punho de malha</i>	10	1LAFO08 - 8 1LAFO09 - 9 1LAFO10 - 10 1LAFO11 - 11	EN388-2016 4.2.3.2.B.	EN 511:2006 0.2.0	5 / 50	LS/SS





**FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO**

## EUROICE

MO6630



- Nudillos y dedo pulgar recubiertos
- Repelente al agua
- Flexible
- Agarre
  
- *Articulação e revestimento de polegar*
- *Repelente de água*
- *Flexível*
- *Aderência*

## EUROICE 2

1WIPPO



- Recubrimiento en la palma
- Repelente al agua
- Flexible
- Mayor destreza
- Agarre
  
- *Revestimento palmar*
- *Repelente de água*
- *Flexível*
- *Aumento da destreza*
- *Aderência*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO6630	Punto sin costuras de poliamida negro, galga 15, Forro de acrílico negro, Recubrimiento 3/4 de espuma de PVC-HPT negro, Tratamiento Sanitized, Puños de punto Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH  <i>Malha preta sem costuras, em poliamida, forro em felpo acrílico preto, revestimento 3/4 em espuma PVC-HPT preto, tratamento Sanitized, Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH</i>	15	6627 - 7 6628 - 8 6629 - 9 6630 - 10 6631 - 11	EN388:2016 3.2.31.X	EN 511:2006 X.2.X	10 / 100	Múltiple CAR.
1WIPPO	Punto negro sin costura a base de poliamida, forro en rizo acrílico negro, recubrimiento palmar en espuma de pvc-hpt negro, tratamiento higienizado, Punto puños Certificado OEKO-TEX STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH  <i>Malha preta sem costuras, de poliamida, forro em acrílico preto felpudo, revestimento palmar em espuma de PVC-HPT preto, tratamento Sanitized, Punho de malha Certificado OEKO-TEX® STANDARD 100, CQ 1301/1, IFTH</i>	15	1WIPPO0007 - 7 1WIPPO0008 - 8 1WIPPO0009 - 9 1WIPPO0010 - 10 1WIPPO0011 - 11	EN388:2016 3.2.31.X	EN 511:2006 X.2.X	10 / 100	Múltiple

FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO

# EUROWINTER 6610

MO6610



- Durabilidad
- Flexibilidad
- Agarre
- Comodidad

- Durabilidade
- Flexibilidade
- Aderência
- Conforto



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO6610	Punto negro sin costuras de poliéster, Forro de felpa acrílica negra, Recubrimiento 3/4 de espuma de látex negro Puños de punto  <i>Malha preta sem costuras, de poliéster, forro de acrílico preto, revestimento de espuma de látex preto 3/4, punho de malha</i>	13	6608 - 8 6609 - 9 6610 - 10 6611 - 11	EN388:2016 22.4.3.X	EN 511:2006 X.2.X	10 / 100	Multiple V.M.





FRÍO INTENSO / FRIO INTENSO

PROTECCIÓN TÉRMICA / PROTEÇÃO TÉRMICA

# EUROWINTER F110

## 1WICH00



- Protección química y térmica
- Impermeable
- Durabilidad
- Acabado antideslizante en la mano
- Tratamiento Sanitized® para una mejor higiene

- Proteção química e térmica
- Impermeável
- Durabilidade
- Acabamento antiderrapante na mão
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WICH00	<p>Tejido de punto sin costuras a base de nylon. Recubrimiento total de PVC amarillo, acabado granular en la mano. Forro de acrílico / lana. Manguito largo, corte recto, largo total 35cm, tratamiento Sanitized</p> <p><i>Malha à base de nylon sem costura, Revestimento total em PVC amarelo, acabamento rugoso na mão, Forro em acrílico / lã, Manguito longo, corte reto, comprimento total 35cm, Tratamento Sanitized®</i></p>	<p>1WICH00009 - 9 1WICH00010 - 10 1WICH00011 - 11</p>	<p>EN388:2016 4.2.31X. EN ISO 374-5:2016 VIRUS</p>	<p>EN 511:2006 2.2.1 EN374-1:2016 TYPE A JKL MPT 2.6.5.3.6.6</p>	6 / 48	LS/SS

# PROTECCIÓN TÉRMICA - CALOR

PROTEÇÃO TÉRMICA - CALOR



**Ámbitos de aplicación: Para trabajos de mantenimiento general y pesado en entornos cálidos, secos o húmedos.**

*Areas of use: For general and heavy handling work in hot area, dry or wet environment.*

<b>4</b> <b>CALOR EXTREMO</b> <i>CALOR EXTREMO</i>	 P139 P139 MO4685 MO4655	 P139 P139 MO4687 MO4657
<b>3</b> <b>CALOR INTENSO</b> <i>CALOR INTENSO</i>		
<b>2</b> <b>CALOR ELEVADO</b> <i>CALOR ELEVADO</i>	 P134 P137 1HEDX00 1HEFROP	 P138 MO4715
	 P138 P133 MO4700 1HECE00	
<b>1</b> <b>CALOR MODERADO</b> <i>CALOR MODERADO</i>	 P136 P136 MO4640 MO4600	 P136 MO4666
<b>CALOR</b> <i>CALOR</i>	<b>PUÑOS DE PUNTO.</b> <i>PUNHOS EM MALHAS</i>	<b>PUÑOS LARGOS</b> <i>PUNHOS COMPRIDOS</i>
<b>MUÑECA</b> <b>LONGITUD</b> <i>PULSO</i> <i>COMPRIMENTO</i>		





3740  
CE  
Socord  
MADE IN  
CHINA  
SIZE: M  
100% COTTON  
CLOTH  
C1000

3740  
CE  
Socord  
MADE IN  
CHINA  
SIZE: M  
100% COTTON  
CLOTH  
C1000

3740  
CE  
Socord  
MADE IN  
CHINA  
SIZE: M  
100% COTTON  
CLOTH  
C1000

CALOR ELEVADO / CALOR ALTO

# EUROHEAT CUT F

1HECE00



- Máxima protección al corte
- Mayor protección contra el calor por contacto: 250°C / 15 seg
- Alta destreza 4/5
- Mayor protección de la piel contra el riesgo de dermatitis

- Máxima proteção contra cortes
- Maior proteção contra o calor de contato: 250°C / 15 seg
- Alta destreza 4/5
- Maior proteção da pele contra o risco de dermatite



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1HECE00	Punto sin costuras amarillo y negro jaspeado de polialgodón y aramida Doble recubrimiento de nitrilo liso en la palma y acabado sandy Con puntos de PVC estampado de ondas.  <i>Malha amarela e preta sem costuras, Em polialgodão e aramida, Revestimento duplo da palma em acabamento de nitrilo liso e rugoso Com picos de PVC e padrões ondulados.</i>	10	1HECE00007 - 7 1HECE00008 - 8 1HECE00009 - 9 1HECE00010 - 10 1HECE00011 - 11	EN388:2016 + A12018 4.X.4.3.F.  EN407:2020 X.2.X.XXX		10 / 100	LS/SS



**CALOR ELEVADO / CALOR ALTO**

# EUROHEAT DEX

## 1HEDX00



- Alta destreza 5/5
- Mayor protección contra cortes
- Mayor protección contra el calor por contacto: 250°C / 15 seg
- Color alta visibilidad

- Alta destreza 5/5
- Maior proteção contra cortes
- Maior proteção contra o calor de contato: 250°C / 15 seg
- Cor de alta visibilidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1HEDX00	Tejido naranja sin costuras, de poliéster y aramida, interior de tejido de rizo Recubrimiento de nitrilo con acabado sandy en la palma Puños de punto  <i>Malha laranja sem costuras, em poliéster e aramida, Interior em veludo, Revestimento na palma em nitrilo com acabamento areoso, Punho de malha.</i>	10	1HEDX00007 - 7 1HEDX00008 - 8 1HEDX00009 - 9 1HEDX00010 - 10 1HEDX00011 - 11	EN388:2016 + A1:2018 4.X.31.C. EN407:2020 X.2.XXX.X ANSI A3 CUT		10 / 100	LS/SS

# RENDIMIENTO TÉRMICO

## → DESEMPENHO TÉRMICO

El tiempo límite es el tiempo necesario para que se produzca un aumento de 10 °C en el interior del guante. La temperatura media de la piel se sitúa entre los 28 °C y los 32 °C y, por lo tanto, un aumento de la temperatura de 10 °C corresponde a una temperatura final de 38 °C a 42 °C, teniendo en cuenta que la sensación de quemazón aparece a partir de los 42 °C.

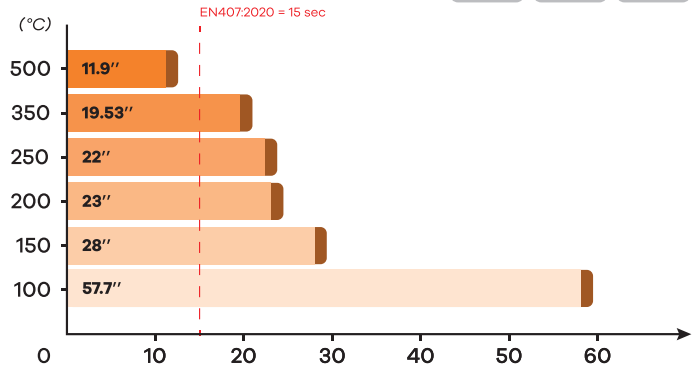
La norma EN407:2020 establece este tiempo en un mínimo de 15 segundos para validar el nivel de rendimiento térmico por contacto.

*O tempo de limiar é o tempo necessário para uma subida de 10°C no interior da luva. A temperatura da pele da pele situa-se entre 28 e 32°C, pelo que uma subida de temperatura de 10°C corresponde a uma temperatura final de 38 a 42°C, dado que a sensação de queimadura começa aos 42°C.*

*A norma EN407:2020 fixa este tempo em 15 segundos para validar o nível de desempenho térmico de contacto.*

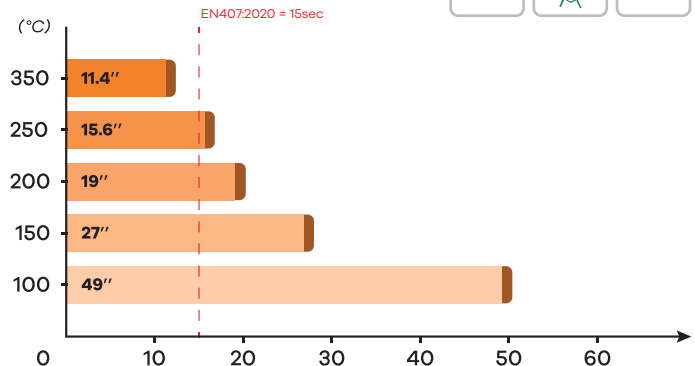
## EUROHEAT CUT F

### 1HECE00



## EUROHEAT DEX

### 1HEDX00







## CALOR MODERADO / CALOR MODERADO

### EUROHEAT 4640

MO4640



- Puntitos antideslizantes
- Aislamiento térmico de contacto 100 ° c / 15 seg
- Comodidad

- Picos antiderrapantes
- Isolamento de contato térmico 100°C / 15 seg.
- Conforto

### EUROHEAT 4666

MO4666



- moderada protección calórica y cortante en antebrazo y palma
- aislamiento térmico de contacto 100 ° c / 15 seg
- tratamiento Sanitized® para una mejor higiene

- Proteção moderada ao calor moderado e contra corte no antebraço e na palma da mão
- Isolamento térmico 100°C / 15 seg.
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene

### EUROHEAT 4600

MO4600



- Protección moderada contra cortes
- Aislamiento térmico de contacto 100 ° c / 15 seg
- Destreza optimizada

- Proteção térmica de contato moderada
- Isolamento de contato térmico 100°C/ 15 seg
- Destreza optimizada



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICOÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO4640	Punto sin costuras amarillo, de fibra de Kevlar Puntos de PVC amarillo en la palma Puños de punto <i>Malha amarela sem costuras com base em fibra de Kevlar, pontos de PVC amarelos na palma da mão, Punho de malha</i>	10	4640 - 8 4645 - 10	EN388:2016 11.4.2.B.	EN407:2004 31.X.X.X	10 / 100	Múltiple
MO4666	Manguito amarillo sin costuras, de Kevlar, Orificio para el pulgar Longitud 36 cm o 46 cm, vendido por par <i>Punho amarelo sem costuras à base de Kevlar, orificio para o polegar, comprimento 36 cm ou 46 cm, por pares</i>		4666 - 36 cm 4667 - 46 cm	EN388:2016 1.3.4.3.X.	EN407:2004 X1.X.X.X	12 / 144	Múltiple V.M.
MO4600	Punto amarillo sin costuras, de fibra Kevlar 4600: 2 hilos, 30 g 4605: 2 hilos, 33 g Puño elástico <i>Malha amarela sem costuras à base de fibra Kevlar 4600: 2 camadas, 30g 4605: 2 camadas, 33g Punho elástico</i>	13	4600 - 7 4605 - 9	EN388:2016 X1.4.2.B.	EN407:2004 31.X.X.X	10 / 100	Múltiple V.M.



**CALOR ELEVADO / CALOR ALTO**

# EUROHEAT GREEN

1HEFROP

**NEW**  
NOUVEAU

**CUT**  
**B**

**HOT**  
**2**

MATÉRIAUX  
RECYCLÉS  
>15%



- Ecológico (caucho natural, algodón reciclado y poliéster reciclado)
- Confortable (gestión de la humedad gracias al tejido en 75% algodón)
- Buen agarre: recubrimiento de látex rizado
- Polivalente: Protección al corte nivel B y al calor de contacto nivel 2
- Aislamiento térmico por contacto 250 °C / 15 sec
- Ecológico (borracha natural, algodão e poliéster reciclados)
- Confortável (gestão da humidade graças ao suporte em 75% algodão)
- Boa aderência: revestimento látex enrugado
- Polivalência: proteção CUT B e ao calor de contacto 2
- Isolamento térmico por contacto 250 °c / 15 seg



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1HEFROP	Punto sin costuras compuesto de algodón virgen (56%), algodón reciclado (19%) y poliéster reciclado (25%) blanco hueso Recubrimiento de látex natural verde olivo en la palma. Puños de punto  Malha cor creme em algodão puro (56%), algodão reciclado (19%) e poliéster reciclado (25%) Revestimento da palma em látex natural verde oliva, Punho de malha	13	1HEFROP007 - 7 1HEFROP008 - 8 1HEFROP009 - 9 1HEFROP010 - 10 1HEFROP011 - 11	EN388:2016 3.X.4.2.B.	EN407:2020 X.2.X.XXX	10 / 100	LS/SS CAR.



**CALOR ELEVADO / CALOR ALTO**

## EUROHEAT 4700

MO4700

HOT  
2



- Aislamiento térmico de contacto 250 ° c / 15 seg.
- Comodidad gracias al algodón terry

- Isolamento térmico 250 °C / 15 seg.
- Conforto de algodão



## EUROHEAT 4715

MO4715\*





HOT  
2



- Manguito largo para una mayor protección
- Aislamiento térmico de contacto 250 ° c / 15 seg.
- Comodidad gracias al algodón terry

- Manguito longo para mais proteção
- Isolamento térmico de contato 250°C / 15 seg.
- Conforto de algodão



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICOÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO4700	Soporte de rizo 100% algodón 815 g / m <sup>2</sup> ; puño de canalé de punto <i>Suporte 100% algodão turco 815 g / m<sup>2</sup>; Punho de malha canelada.</i>	4700 - 10	EN388:2016  2.2.31.X.	EN407:2004  X.2.X.X.X.X	5 / 60	Múltiple
MO4715	Soporte de rizo 100% algodón de 850g / m <sup>2</sup> ; Puño protector de lona resistente de 15 cm. <i>Suporte de terry 100% algodão 850g / m<sup>2</sup>; Punho de proteção em lona forte de 15 cm.</i>	4715 - 10	EN388:2016  2.2.31.X.	EN407:2004  X.2.X.X.X.X	5 / 60	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## CALOR EXTREMO / CALOR EXTREMO

### EUROHEAT 4685

MO4685



- Alta protección al calor combinada con una alta protección al corte;
- Aislamiento térmico hasta 500 ° c / 15 seg
- *alta proteção contra calor combinada com alta proteção de corte;*
- *isolamento térmico até 500 ° c / 15 seg*



### EUROHEAT 4687

MO4687



- Manguito largo para una mayor protección;
- Alta protección al calor combinada con una alta protección al corte;
- aislamiento térmico hasta 500 ° c / 15 seg.
- *manguito longo para mais proteção; alta proteção contra calor combinada com alta proteção de corte;*
- *isolamento térmico até 500 ° c / 15 seg.*



### EUROHEAT 4655

MO4655



- Alta protección al calor combinada con una alta protección al corte;
- Aislamiento térmico hasta 500 ° c / 15 seg
- *alta proteção contra calor combinada com alta proteção de corte;*
- *isolamento térmico até 500 ° c / 15 seg.*



### EUROHEAT 4657

MO4657



- Manguito largo para una mayor protección;
- Alta protección al calor combinada con una alta protección al corte;
- aislamiento térmico hasta 500 ° c / 15 seg.
- *manguito longo para mais proteção;*
- *alta proteção contra calor combinada com alta proteção de corte;*
- *isolamento térmico até 500 ° c / 15 seg.*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO4685	Punto pesado sin costuras hecho de Nomex; forro de algodón grueso; puño de canalé de punto, largo total 27cm. <i>Malha sem costuras, à base de Nomex; forro de algodão espesso; Punho canelado em malha, comprimento total 27cm.</i>	5	4685 - 10 - 27 cm	EN388:2016 0.X.4.0.C.	EN407:2004 4.4.X.X.X.X	5 / 50	Múltiple
MO4687	Punto pesado sin costuras hecho de Nomex; forro de algodón grueso; Manguito de 15 cm de largo, con ribete de punto de 33 cm de largo total. <i>Malha sem costuras, à base de Nomex; forro de algodão espesso; Punho de 15cm de comprimento, com extremidades em malha, comprimento total 33cm.</i>	5	4687 - 10 - 33 cm	EN388:2016 0.X.4.0.C.	EN407:2004 4.4.X.X.X.X	5 / 50	Múltiple
MO4655	Tejido de punto pesado sin costuras hecho de Kevlar; forro de algodón grueso; puño de canalé de punto, largo total 27cm. <i>Malha sem costuras à base de Kevlar; forro de algodão espesso; Punho canelado em malha, comprimento total 27cm.</i>	5	4655 - 10 - 27cm	EN388:2016 1.X.4.0.D.	EN407:2004 4.4.X.X.X.X	5 / 50	Múltiple
MO4657	Tejido de punto pesado sin costuras hecho de Kevlar; forro de algodón grueso; Puño de 15 cm de largo, con puño de canalé de punto de 33 cm de largo total. <i>Malha sem costuras à base de Kevlar; forro de algodão espesso; Punho comprido de 15cm, com extremidades em malha, comprimento total 33cm.</i>	5	4657 - 10 - 35 cm	EN388:2016 1.X.4.0.D.	EN407:2004 4.4.X.X.X.X	5 / 50	Múltiple

# EUROWELD

## 300

P.148

Puño largo

*Punho  
comprido*

**DURABILIDAD:**  
Costuras de  
para-aramida

**DURABILIDADE:**  
Costura em  
para-aramida

Ajustado  
muñeca

*Equipado  
pulso*



# ESPECIALIDADES

**ESPECIALIDADES**












**ESPECIALIDADES**  
ESPECIALIDADES



**Ámbitos de aplicación: Para trabajos de mantenimiento en entornos específicos: soldadura, descargas electrostáticas, con riesgos eléctricos y protección de piezas.**  
*Domínios de aplicação: Para trabalhos de manutenção em ambientes específicos: soldadura, descarga eletrostática, riscos elétricos e proteção de peças.*

<p><b>3</b></p> <p><b>HOT 3</b></p> <p><b>CALOR INTENSO</b> CALOR INTENSO</p>	 <p>P150</p> <p>1WEL360</p>	
<p><b>2</b></p> <p><b>HOT 2</b></p> <p><b>CALOR ELEVADO</b> CALOR ELEVADO</p>	 <p>P143 P146</p> <p>MO2507 MO2524</p>  <p>P149 P150</p> <p>1WEL250 MO2634</p>	 <p>P146</p> <p>MO2540</p>
<p><b>1</b></p> <p><b>HOT 1</b></p> <p><b>CALOR MODERADO</b> CALOR MODERADO</p>	 <p>P143 P147 P147</p> <p>MO2515 MO2630 MO2631</p>  <p>P143 P148 P149</p> <p>1WEL14 1WEL300 1WEL330</p>	 <p>P145 P145</p> <p>1WEL10 1WEL20</p>
<p><b>CALOR CALOR</b></p> <p><b>TIPO DE SOLDADURA</b> TIPO DE SOLDAGEM</p>	<p><b>SOLDADURA MIG/MAG TIPO A Y PRECISIÓN MEDIA</b> SOLDADURA MIG/MAG TIPO A E MENOR DESTREZA</p>	<p><b>SOLDADURA TIG TIPO B Y GRAN PRECISIÓN</b> SOLDADURA TIG TIPO B E GRANDE DESTREZA</p>

## CALOR ELEVADO / CALOR ALTO

### EUROWELD 2507

MO2507

HOT  
2



- Comodidad
- Manguito más corto

- Conforto
- Manguito curto



### EUROWELD 2515

MO2515

HOT  
1



- Calidad superior
- Comodidad
- Protege-arterias

- Qualidade superior
- Conforto
- Protetor de artéria



### EUROWELD 140

1WEL14

HOT  
1



- Tallas 9 a 11
- Comodidad
- Antiestático
- Buena relación calidad/precio

- Tamanho 9 a 11
- Conforto
- Antiestático
- Boa relação qualidade/preço



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO2507	Piel serraje de vaca Pulgar palmeado Protege-arterias Manguito de seguridad de serraje Longitud 7cm <i>Croute de vitela Polegar alado Protetor de artéria Punho de segurança em croute Comprimento 15cm</i>	2507 - 10	EN388:2016 3.1.2.3.X	EN407:2004 4.2.X.X.4.X	12 / 60	Múltiple
MO2515	Piel serraje de vaca Pulgar palmeado Protege-arterias Manguito de seguridad de serraje longitud: 15 cm <i>Croute de bovino; polegar alado; protege a artéria; Punho de segurança em croute; comprimento 15cm.</i>	2515 - 10	EN388:2016 3.1.2.1.X	EN407:2004 4.1.X.X.4.X	10 / 60	Múltiple
1WEL14	Serraje de vacuno Pulgar palmeado Manguito de seguridad de serraje, longitud: 15 cm <i>Croute de vaca; polegar palmado; punho de segurança em croute, comprimento 15cm</i>	1WEL140009 - 9 1WEL140010 - 10 1WEL140011 - 11	EN388:2016 3.1.4.3.X	EN407:2004 4.1.2.X.4.X	10 / 60	Múltiple
			EN12477:2001 + A1:2005 TYPE A			





## EUROWELD 200

1WEL20



- Comodidad, flexibilidad, destreza
- Ajuste elástico en el dorso de la mano para una mejor sujeción
- Larga vida útil (costuras de paraaramida)
- Dorso de serraje: mejor protección contra las chispas

- *Conforto, flexibilidade, destreza*
- *Aperto elástico no dorso da mão*
- *Prolongamento da vida útil (costuras de para-aramida)*
- *Costas de croute: melhor proteção contra faíscas*



## EUROWELD 100

1WEL10



- Comodidad, flexibilidad, destreza
- Ajuste elástico en el dorso de la mano para una mejor sujeción
- Larga vida útil (costuras de para-aramida)

- *Conforto, flexibilidade, destreza*
- *Elástico no dorso da mão para melhor aperto*
- *Prolongamento da vida útil (costuras de para-aramida)*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WEL20	Piel todo flor de cabra en la palma y el dedo índice, dorso de serraje, costuras de para-aramida, pulgar palmeado, elástico de ajuste en el dorso de la mano, manguito de seguridad de serraje, longitud: 15 cm.  <i>Couro superior plena flor de caprino na palma e retorno polegar, costas em couro fendido, costuras em para-aramida; punho palmado: elástico de aperto nas costas das mãos; Punho comprido de segurança em couro fendido, comprimento: 15cm</i>	1WEL200008 - <b>8</b> 1WEL200009 - <b>9</b> 1WEL200010 - <b>10</b> 1WEL200011 - <b>11</b>	EN388:2016 + A1:2018  2111X	EN407:2004  412.X.4.X	10 / 60	Múltiple
1WEL10	Piel todo flor de cabra costuras de para-aramida, pulgar palmeado, elástico de ajuste en el dorso de la mano, manguito de seguridad de serraje naranja longitud: 15 cm.  <i>Couro superior plena flor de caprino, costura para-aramida, punho palmado, elástico de aperto no dorso das mãos, Punho de segurança em croute laranja, comprimento: 15cm.</i>	1WEL100008 - <b>8</b> 1WEL100009 - <b>9</b> 1WEL100010 - <b>10</b> 1WEL100011 - <b>11</b>	EN388:2016 + A1:2018  2111X	EN407:2004  412.X.4.X	10 / 60	Múltiple





**CALOR ELEVADO / CALOR ALTO**

## EUROWELD 2524

MO2524



- Comodidad
- Flexibilidad
- Dorso de serraje : mejor protección contra las chispas
- Conforto
- Flexibilidade
- Dorso em croute: maior proteção às faíscas

## EUROWELD 2540

MO2540



- Gran flexibilidad
- Comodidad
- Destreza
- Antiestático
- grande flexibilidade
- conforto
- destreza
- antistático



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO2524	Palma de piel de vaca, dorso de serraje Pulgar palmeado Manguito de seguridad de serraje, longitud: 15 cm  <i>Palma em flor de vitela, dorso em croute, polegar alado, punho de segurança em croute, comprimento 15cm</i>	2524 - 10	EN388:2016 2.1.3.2.X 	EN407:2004 4.2.2.X.4.X 	12 / 60	Múltiple
MO2540	Piel todo flor de cordero Inserción del pulgar Manguito de seguridad de serraje, longitud: 15 cm  <i>Couro de flor integral de cabrito, inserção do polegar Punho de segurança em croute, comprimento 15 cm</i>	2539 - 9 2540 - 10	EN388:2016 3.0.11.X 	EN407:2004 4.2.2.X.4.X 	10 / 120	Múltiple



**CALOR MODERADO / CALOR MODERADO**

## EUROWELD 2631

MO2631



- Cuero resistente
- Interior de la mano forrado de muletón
- Manguito forrado con lona de algodón

- Couro resistente
- Interior com forro acolchoado
- Manguito forrado de tela de algodão

## EUROWELD 2630

MO2630



- Cuero resistente
- Interior de la mano forrado de muletón
- Manguito forrado con lona de algodón

- Couro resistente
- Interior com forro acolchoado
- Manguito forrado de tela de algodão



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO2631	Piel de serraje de vaca roja, pulgar palmeado, forro de muletón, manguito de seguridad de serraje, forro de algodón, largo del manguito: 15 cm  <i>Croute de vitela verde, polegar alado, interior acolchoado, punho de segurança em croute forrado de algodão, comprimento do punho: 15cm</i>	2631 - 10	EN388:2016 313.3.X	EN407:2004 413.14.X	12 / 60	Múltiple CAR.
MO2630	Piel de serraje de vaca, verde, pulgar palmeado, forro de muletón Manguito de seguridad de serraje con forro de algodón, largo del manguito: 15 cm  <i>Croute de vitela verde, polegar alado, interior acolchoado, punho de segurança em croute forrado de algodão, comprimento do punho: 15cm</i>	2630 - 10	EN388:2016 314.3.X	EN407:2004 413.X4.X	12 / 60	Múltiple



**CALOR MODERADO / CALOR MODERADO**

# EUROWELD 300

1WEL300



- Destreza nivel 3/5
- Refuerzo en la palma
- Comodidad
- Interior forrado con muletón
- Larga vida útil (costuras de Kevlar)

- *Destreza 3/5*
- *Reforço na palma*
- *Conforto*
- *Interior acolchoado*
- *Duração de vida prolongada (costuras kevlar®)*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WEL300	Serraje de vacuno naranja dorado, costuras de Kevlar; inserción del pulgar; forma tipo tenedor; interior forrado con muletón, palma reforzada; manguito de seguridad de serraje, largo: 15 cm.  <i>Croute de vitela laranja dourado, costuras Kevlar; polegar reportado; montagem garfo; interior alcochoado; reforço da palma; manguito de segurança com croute, comprimento: 15cm.</i>	1WEL300009 - 9 1WEL300010 - 10 1WEL300011 - 11	EN388:2016 + A1:2018 3.1.4.4.X  EN407:2020 4.1.3.X.4.X  EN12477:2001 + A1:2005 TYPE A	  	6 / 36	Múltiple

**CALOR ELEVADO / CALOR ALTO**

**EUROWELD 250**

1WEL25



- Comodidad: tallas 9 a 11
- Interior forrado con muletón
- Larga vida útil (costuras de Kevlar)
- Tratamiento ignífugo
  
- Conforto Tamanho 9 a 11
- Interior acolchoado
- Prolongamento da vida útil (costuras Kevlar)
- Tratamento ignífugo

**EUROWELD 330**

1WEL330



- Comodidad
- Interior forrado de muletón
- Larga vida útil (costuras de Kevlar)
  
- Conforto
- Interior Alcochoado
- Duração de vida prolongada (costuras kevlar®)



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WEL25	Serraje de vacuno naranja, con tratamiento ignífugo, grosor: 1,2 mm; costuras de Kevlar; interior forrado de muletón, manguito de seguridad de piel de serraje, longitud: 15 cm.  <i>Croute de vitela superior laranja, c/ tratamento ignífugo, espessura 1,2mm; costuras Kevlar; interior acolchoado; punho de segurança em croute, comprimento: 15cm.</i>	1WEL250009 - 9 1WEL250010 - 10 1WEL250011 - 11	EN407:2004  4.2.3.X4.X	EN388:2016  3.14.3.X.	10 / 60	Múltiple
1WEL330	Serraje de vacuno naranja dorado, costuras de Kevlar, pulgar palmeado, interior forrado de muletón, manguito de seguridad de serraje, largo: 15 cm.  <i>Croute de couro de vitela laranja dourado, costuras Kevlar; polegar alado; interior alcochoado; manguito de segurança com croute, comprimento: 15cm.</i>	1WEL330009 - 9 1WEL330010 - 10 1WEL330011 - 11	EN388:2016 + A1:2016  4.14.4.X.	EN407:2020  4.13.X4.X	6 / 36	Múltiple



## EUROWELD 360

1WEL360



- Refuerzo de serraje en la palma y protege-arteria
- Comodidad : Interior forrado con muletón
- Larga vida útil (costuras de Kevlar)
- *Reforço de croute nas palmas e proteção das artérias*
- *Conforto: interior acolchoado*
- *Vida útil prolongada (costuras de Kevlar)*

## EUROWELD 2634

MO2634



- Alto rendimiento
- Dedo índice reforzado
- Protege-arteria
- Larga vida útil (costuras de Kevlar)
- *Altos desempenhos*
- *Dedo indicador reforçado*
- *Protector de artérias*
- *Longa vida útil (costuras em Kevlar)*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1WEL360	Piel de serraje azul, costuras de Kevlar, pulgar palmeado, Interior forrado con muletón, Refuerzo de la palma de cuero azul, protege-arteria Manguito de seguridad de piel de serraje Largo: 15cm.  <i>Croute de vitela azul, costura Kevlar, Polegar palmado, interior acolchoado, Reforço de palma de couro azul, proteção de artéria, Punho de segurança de couro croute, Comprimento: 15cm</i>	1WEL360009 - <b>9</b> 1WEL360010 - <b>10</b> 1WEL360011 - <b>11</b>	EN388:2016 + A1:2018  3.2.4.X.  EN407:2020  4.3.3.X.4.X.  EN12477:2001 + A1:2005 TYPE A		6 / 36	Múltiple
MO2634	Piel de serraje de vacuno, azul, Costuras de Kevlar Interior forrado de muletón Refuerzo en la palma Dorso aluminizado Manguito de serraje, longitud: 15 cm  <i>Em croute de vitela azul Costuras em kevlar Interior acolchoado Reforço na palma Costa aluminizado Manguito em croute Comprimento: 15 cm</i>	2634 - <b>10</b>	EN388:2016  3.1.3.X.  EN407:2004  3.2.2.4.4		12 / 60	Múltiple

## ANTIESTÁTICO / ANTIESTÁTICO

### EUROLITE EST70

1EST700\*



- Sin recubrimiento en la palma
- Compatibles con pantallas táctiles
- Precisión
- Destreza

- Sem revestimento na palma
- Tátil
- Precisão
- Destreza



### EUROLITE EST80

1EST800



- Recubrimiento en la punta de los dedos
- Compatibles con pantallas táctiles
- Precisión
- Destreza

- Revestimento da ponta dos dedos
- Tátil
- Precisão
- Destreza



### EUROLITE EST90

1EST900



- Recubrimiento de PU en la palma
- Compatibles con pantallas táctiles
- Precisión
- Destreza

- Revestimento da palma em PU
- Tátil
- Precisão
- Destreza



### EUROSTRONG 2550

MO2550



- Hidrófugo y recubierto de silicona para una mejor resistencia al fuego
- Manguito de seguridad (no aislante)

- Hidrófugo e silicone para melhor resistência à chama
- Manguito de segurança (não isolante)



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1EST700	Punto gris sin costuras de poliéster y carbono, soporte extrafino sin recubrimiento, puños de punto. <i>Malha cinza sem costura em poliéster, carbono, suporte extra fino, sem revestimento, Punho de malha.</i>	13	1EST700006 - 6 1EST700007 - 7 1EST700008 - 8 1EST700009 - 9 1EST700010 - 10 1EST700011 - 11	EN388:2016 + A1:2018 11.4.X.X.	EN16350:2014	10 / 100	Múltiple V.M.
1EST800	Punto gris sin costuras de poliéster, carbono, soporte extra fino, recubrimiento de PU blanco en las yemas de los dedos, puños de punto. <i>Malha cinza sem costura em poliéster, carbono, suporte extra fino, revestimento em PU branco na ponta dos dedos, Punho de malha.</i>	13	1EST800006 - 6 1EST800007 - 7 1EST800008 - 8 1EST800009 - 9 1EST800010 - 10 1EST800011 - 11	EN388:2016 11.4.X.X.	EN16350:2014	10 / 100	Múltiple V.M.
1EST900	Punto gris sin costuras hecho de poliéster, carbono, soporte extrafino, recubrimiento de PU blanco en la palma, puños de punto. <i>Malha cinza sem costura em poliéster, carbono, suporte extra fino, revestimento de PU branco na palma da mão, punho de malha.</i>	13	1EST900006 - 6 1EST900007 - 7 1EST900008 - 8 1EST900009 - 9 1EST900010 - 10 1EST900011 - 11	EN388:2016 4.14.2.X.	EN16350:2014	10 / 100	Múltiple V.M.
MO2550	Cuero de flor de vaca, manguito de cuero de vaca Ajuste por velcro en el dorso de la mano Recomendado para llevar sobre guantes de goma aislante de electricista para garantizar una protección mecánica. <i>Couro de flor de vaca, punho de croute bovino, comprimento de 15 cm, ajuste de velcro nas costas da mão, Recomendado para ser usado sobre luvas de borracha isolante de electricista para garantir proteção mecânica</i>		2550 - 10 2551 - 11 2552 - 12	EN388:2016 2.12.2.X.		12 / 60	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





## GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS CON CORRIENTE ELÉCTRICA

Los guantes aislantes para trabajos con corriente eléctrica cumplen con las especificaciones de la norma europea EN 60903:2003 y la norma internacional IEC 60903:2014.

- Al elegir una clase, es importante definir la tensión nominal de la red, que no debe ser superior a la tensión máxima de uso. En las redes polifásicas, la tensión nominal de la red es la tensión entre fases.
- La tensión de prueba es la tensión aplicada a los guantes durante las pruebas individuales de serie.

### CONTROL PERIÓDICO:

Nuestros guantes aislantes no tienen fecha de caducidad y pueden utilizarse siempre que superen la inspección periódica prevista por la IEC60903. Recomendamos probar los guantes en uso cada 6 meses y cada 12 meses los guantes almacenados. El método recomendado para realizar el control es la inspección visual y la prueba dieléctrica. Para más información, consulte las instrucciones.

### RECOMENDACIONES ANTES DEL USO:

Debe realizarse una inspección completa de cada guante. Utilizar un dispositivo manual de prueba de presión de aire para inflar el guante con el fin de detectar cualquier posible defecto. Si uno de los dos guantes presenta un defecto, no deberá usarse ninguno de los dos guantes del par y deberán devolverse para someterlos a pruebas eléctricas o para destruirse.

## LUVAS ISOLANTES PARA TRABALHOS SOB TENSÃO

As luvas isolantes para trabalhos sob tensão respondem às especificações da norma europeia EN 60903:2003 e da norma internacional IEC 60903:2014.

- Na escolha de uma classe, é importante definir a tensão nominal da rede que não deve ser superior à tensão máxima de utilização. Para as redes polifásicas, a tensão nominal é a tensão entre fases.
- A tensão de teste é a tensão aplicada nas luvas durante os ensaios individuais de série.

### CONTROLO PERIÓDICO

As nossas luvas isolantes não têm data de validade e podem ser utilizadas enquanto estiverem em conformidade com a inspeção periódica preconizada pela IEC60936. Recomendamos o teste das luvas utilizadas todos os 6 meses e as luvas em stock todos os 12 meses; o método recomendado para efetuar o controlo é a inspeção visual e o teste dielétrico. Para mais informações, consulte o manual de instruções.

### RECOMENDAÇÕES ANTES DA UTILIZAÇÃO:

Uma inspeção completa deve ser realizada em cada uma das luvas. Utilize um dispositivo manual de ensaio de pressão com ar para encher a luva e assim detetar os eventuais defeitos. Se uma das duas luvas apresenta um defeito, as duas luvas do par não devem então voltar a ser utilizadas e ser reenviadas para ser objeto de ensaios elétricos ou ser destruídas.

# TOUCH-E

1TOUC00



- Forma ergonómica
- Alta precisión: bajo espesor 0,8 mm
- Agarre y destreza: acabado exterior granulado
- Táctil

- Forma ergonómica
- Alta destreza: baixa espessura de 0,8 mm
- Aderência e destreza: acabamento exterior granulado
- Táctil



### APLICACIÓN / APLICAÇÃO

- Nuevo guante dedicado al mercado híbrido y a los vehículos eléctricos.
- Nova luva dedicada ao mercado híbrido e veículos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS
Guantes aislantes en caucho natural naranja, de clase 0/AZC, longitud 36cm, acabado interior clorado facilitando la colocación y la retirada. Acabado exterior granulada proporcionando mejor agarre.	8 → 10	EN 60903:2003 - CEI 60903:2014 (CLASSE 0 - AZC) EN 61482-1-2:2008 (CLASS 1) EN388:2016+A1:2018 (1,1,2,1X)
Luvas isolantes em borracha natural laranja, de classe 0/AZC, comprimento 36cm, acabamento interior clorado facilitando a colocação e retiro. Acabamento exterior granulada proporcionando um melhor agarre.		



# FLEX & GRIP



- Protección mecánica integrada (no se necesita un protector de cuero)
- Aislantes 2 en 1: protección dieléctrica y mecánica
- Suministrados con un par de manoplas de algodón para mejorar la comodidad (se recomienda reponerlas periódicamente por motivos de higiene)
- *Proteção mecânica integrada (sem necessidade de protector de couro)*
- *Isoladores 2 em 1: proteção dieléctrica e mecânica*
- *Fornecida com um par de luvas de algodão para melhorar o conforto (recomendado substituí-las regularmente por razões de higiene)*



## APLICACIÓN / APLICAÇÃO

- Trabajo en tensión
- *Trabalhar sob tensão*

DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS
<p>Caucho natural con una capa exterior de elastómero rojo, interior en negro, bordes cortados. Con protección mecánica reforzada para evitar el uso de sobreguantes de piel.</p> <p><i>Borracha natural com uma camada exterior em elastómero vermelho, interior preto, bordos cortados. Com proteção mecânica reforçada evitando a utilização das sobreluvas em couro.</i></p>	8 → 11	<p>EN60903:2003</p> <p>CEI 60903:2014</p> <p>EPI CATÉGORIE III</p> <p>REGLAMENTO (UE) 2016/425</p>

Requisitos eléctricos para guantes de composite (pruebas de serie y con muestras con corriente alterna)  
*Exigências elétricas para luvas compósitas (ensaio da série e por levantamento em corrente alternativa)*

CLASE CLASSE	TENSIÓN MÁX. DE USO (VOLTIOS) TENSÃO MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (VOLTS)	TENSIÓN DE PRUEBA (VOLTIOS) TENSÃO DE TESTE (VOLTS)	TALLAS Y REFERENCIAS DE MODELOS TAMANHOS E REFERÊNCIAS DOS MODELOS
MO8510	0	1 000	7 → 11 8507 → 8511
MO8610	1	7 500	8 → 11 8608 → 8511
MO8710	2	17 000	8 → 11 8708 → 8511
MO8810	3	26 500	8 → 11 8808 → 8511
MO8910	4	36 000	8 → 11 8908 → 8511

# ELECTROVOLT



- Protección dieléctrica elevada.
- Forma ergonómica.
- Ligeramente empolvados para facilitar ponerlos y quitarlos.
- *Proteção dieléctrica elevada*
- *Forma ergonómica*
- *Ligeiramente pulverizado para facilitar o calçar e descalçar das luvas*



## APLICACIÓN / APLICAÇÃO

- Trabajo en tensión
- *Trabalhar sob tensão*

DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS
<p>Guantes de caucho en beige natural, aislantes, con bordes cortados y puños largos. Se recomienda utilizarlos con sobreguantes de piel para garantizar la protección mecánica. Forma ergonómica.</p> <p><i>Luvas de borracha natural bege, isolantes, bordos cortantes, Manguito longo, Recomendado para ser utilizado com sobreluvas em couro de forma a assegurar uma proteção mecânica, Forma económica.</i></p>	8 → 11	<p>EN60903:2003</p> <p>CEI 60903:2014</p> <p>EPI CATÉGORIE III</p> <p>REGLAMENTO (UE) 2016/425</p>

Requisitos eléctricos (pruebas de serie y con muestras con corriente alterna).  
*Requisitos elétricos (testes de série e de amostras com corrente alternada)*

CLASE CLASSE	TENSIÓN MÁX. DE USO (VOLTIOS) TENSÃO MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO (VOLTS)	TENSIÓN DE PRUEBA (VOLTIOS) TENSÃO DE TESTE (VOLTS)	TALLAS Y REFERENCIAS DE MODELOS TAMANHOS E REFERÊNCIAS DOS MODELOS
MO8026	00	500	8 → 11 8024 → 8027
MO8056	0	1 000	8 → 11 8054 → 8057
MO8110	1	7 500	8 → 11 8108 → 8111
MO8210	2	17 000	8 → 11 8208 → 8211
MO8310	3	26 500	8 → 11 8308 → 8311
MO8410	4	36 000	8 → 11 8408 → 8411

Se recomienda llevar sobre guantes de caucho aislantes para garantizar la protección mecánica. (p.151)

*Recomendado para ser usado sobre luvas isolantes de borracha de modo a assegurar uma proteção mecânica.(p.151)*



## PROTECCIÓN DE LAS PIEZAS / PROTECÇÃO DE PEÇAS

ESPECIALIDADES / ESPECIALIDADES

### EUROLITE 4100

MO4100



- Buena destreza
- Hipoalergénicos
- Se pueden usar debajo de un guante
- Ambidiestro
- Boa destreza
- Anti-alergias
- Utilizável com luvas
- Ambidextro



### EUROLITE 4110

MO4110\*



- Algodón 40g
- Buena destreza
- Hipoalergénicos
- Se pueden usar debajo de un guante
- Ambidiestro
- Algodão 40g
- Boa destreza
- Anti-alergias
- Utilizável com luvas
- Ambidextro



### EUROLITE 4170

MO4170\*



- Buena destreza
- Comodidad
- Puntitos: agarre y aislamiento térmico de contacto
- Boa destreza
- Conforto
- Pictogramas: Aderência e isolamento térmico de contacto



### EUROLITE 4180

MO4180\*



- Buena destreza
- Comodidad
- Puntitos: agarre y aislamiento térmico de contacto
- Resistente a la suciedad
- Boa destreza
- Conforto
- Pictogramas: Aderência e isolamento térmico de contacto
- Resistente à sujidade



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
<b>MO4100</b>	Soporte cosido, hecho de algodón interlock crudo de 30 g 52% poliéster/ 48% algodón 129g/m <sup>2</sup> Puño de punto elástico <i>Suporte costurada, base de algodão interlock bege 30g, 52% poliéster / 48% algodão, 129g/m<sup>2</sup>, Punho de malha elástica</i>	4100 - <b>7</b> 4105 - <b>9</b>	EN420		10 / 300	Múltiple
<b>MO4110</b>	Soporte cosido, hecho de algodón interlock crudo de 40 g, 52% poliéster/ 48% algodón 129g/m <sup>2</sup> Puño de punto <i>Suporte costurado, à base de algodão interlock bege 40g, 52% poliéster / 48% algodão 129g/m<sup>2</sup> Punho de malha</i>	4110 - <b>8</b> 4115 - <b>10</b>	EN420		10 / 300	Múltiple
<b>MO4170</b>	Soporte cosido, hecho de algodón blanco Palma recubierta de puntitos blancos Corte de horquilla con dobladillo, Puño recto <i>Suporte costurado, à base de algodão branco, palma coberta com mini pontos brancos, corte em garfo com bainha, polegar reportado, punho reto</i>	4167 - <b>7</b> 4168 - <b>8</b> 4169 - <b>9</b> 4170 - <b>10</b>	EN420		12 / 300	Múltiple
<b>MO4180</b>	Soporte cosido, hecho de algodón negro, Palma cubierta con mini puntos negros, Corte tipo tenedor con dobladillo, Puño recto <i>Suporte costurado, à base de algodão preto, palma coberta com mini pontos pretos, corte em garfo com bainha, polegar reportado, punho reto</i>	4177 - <b>7</b> 4178 - <b>8</b> 4179 - <b>9</b> 4180 - <b>10</b>	EN420		12 / 300	Múltiple

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## EUROLITE 4150

MO4150



- Muy buena destreza
- Ligeros
- Se pueden usar debajo de un guante
- Sensación segunda piel

- *Optima destreza*
- *Ligeireza*
- *Utilizável com luva*
- *Sensação segunda pele*



## EUROLITE 4152

MO4152



- Manguito largo
- Muy buena destreza
- Ligeros
- Se pueden usar debajo de un guante
- Sensación segunda piel

- *Manguito longo*
- *Optima destreza*
- *Ligeireza*
- *Utilizável com luva*
- *Sensação segunda pele*



## EUROLITE 4210

MO4210



- Buena destreza
- Ligeros
- Se pueden usar debajo de un guante
- Cómodos
- Aptos para el contacto con los alimentos

- *Boa destreza*
- *Ligeireza*
- *Conforto*
- *Utilizável com luva*
- *Contacto alimentário*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO4150	Soporte cosido, de poliéster / algodón Corte tipo tenedor con dobladillo, Inserción del pulgar 52% poliéster/ 48% algodón 320g/m <sup>2</sup> Puño recto  <i>Suporte costurado, base de poli / algodão, corte em garfo com bainha, polegar reportado, punho reto</i>	20	4146 - <b>6</b> 4147 - <b>7</b> 4148 - <b>8</b> 4149 - <b>9</b> 4150 - <b>10</b> 4151 - <b>11</b>	EN420		10 / 600	Múltiple
MO4152	Soporte cosido, de poliéster / algodón Corte tipo tenedor con dobladillo, Inserción del pulgar Manguito largo, longitud total: 40 cm  <i>Suporte costurada, base de poli / algodão, corte em garfo com bainha, polegar reportado, manguito comprido, comprimento total 40cm</i>	20	4152 - <b>10 - 40 cm</b>	EN420		10 / 300	Múltiple
MO4210	Soporte cosido, hecho de 100% poliamida blanca de 25 g, grosor de 50 deniers, Corte tipo tenedor, con dobladillo, 329g/m <sup>2</sup> Inserción del pulgar, Puño recto  <i>Suporte costurado, 100% poliamida branca 25g, espessura de 50 deniers, corte em garfo com bainha, polegar reportado, punho reto</i>		4207 - <b>7</b> 4208 - <b>8</b> 4209 - <b>9</b> 4210 - <b>10</b>	EN420		12 / 600	Múltiple





# EUROLITE PPPA60

1PPPA60



- Muy buena destreza
- Muy ligeros
- Cómodos
- Se pueden usar debajo de un guante
- Ambidiestros
- *Optima destreza*
- *Grande ligeireza*
- *Conforto*
- *Utilizável com luva*
- *Ambidextro*

# EUROLITE 4300

MO4300



- Buena destreza
- Cómodos
- Se pueden usar debajo de un guante
- Ambidiestros
- *Boa destreza*
- *Conforto*
- *Utilizável com luva*
- *Ambidextro*

# EUROLITE 4330

MO4330

- Cómodos
- Se pueden usar debajo de un guante
- Ambidiestros
- *Conforto*
- *Utilizável com luva*
- *Ambidextro*



# EUROLITE 4400

MO4400



- Buena destreza
- Ligeros
- Cómodos
- Se pueden usar debajo de un guante
- Ambidiestros
- *Destreza*
- *Ligeireza*
- *Conforto*
- *Utilizável com luva*
- *Ambidextro*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	GALGA CALIBRE	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1PPPA60	Punto blanco sin costuras de 100% poliamida, galga 13, sin recubrimiento, Puños de punto <i>Malha branca sem costura à base de 100% poliamida, calibre 13, sem revestimento, punho de malha</i>	13	1PPPA60006 - 6 1PPPA60007 - 7 1PPPA60008 - 8 1PPPA60009 - 9 1PPPA60010 - 10 1PPPA60011 - 11 1PPPA60012 - 12	EN ISO 21420		10 / 100	Múltiple
MO4300	Punto blanco sin costuras, 100% algodón, 400 g / m <sup>2</sup> , 160 deniers, galga 10, puños de punto <i>Malha branca sem costura, 100% algodão, 400g / m<sup>2</sup>, 160 deniers, calibre 10, punho de malha</i>	10	4300 - 7--8 4305 - 9--10	EN420		10 / 250	Múltiple
MO4330	Punto blanco sin costuras, 100% algodón grueso, galga 7, 200 deniers 4330: 3 hilos 46 g 4335: 3 hilos, 50 g Puños de punto <i>Malha branca sem costura 100% algodão espesso, calibre 7, 200 deniers, 4330: 3 fios, 46g, 4335: 3 fios, 50g Punho em malha</i>	7	4330 - 7 4335 - 10	EN420		10 / 250	Múltiple
MO4400	Punto blanco sin costuras de poliamida, galga 10 Sin pelusa Puños de punto <i>Malha branca à base de poliamida sem costura, calibre 10, sem pelúcia, punho de malha</i>	10	4400 - 8 4405 - 10	EN420		10 / 300	Múltiple





# PROTECCIÓN QUÍMICA Y **CONTRA LOS LÍQUIDOS**

**PROTEÇÃO QUÍMICA E ESTANQUE**









# PROTECCIÓN QUÍMICA Y CONTRA LOS LÍQUIDOS

## PROTEÇÃO QUÍMICA E ESTANQUE



**Ámbitos de aplicación:** Para trabajos que requieran una protección contra riegos químicos bajos, moderados o elevados.




**Domínios de aplicação:** Para trabalhos que exijam proteção contra riscos químicos fracos, moderados ou elevados.

<p><b>TYPE A</b></p> <p>IMPERMEABILIDAD (EN 374-2)</p> <p>Tiempo de penetración <math>\geq 30</math> min para al menos 6 productos</p> <p><b>TIPO A</b></p> <p>ESTANQUEIDADE (EN 374-2)</p> <p>Tempo de passagem <math>\geq 30</math> min para pelo menos 6 produtos</p>	 <p>MO3510 MO3636 MO3640</p>  <p>MO3720 MO3740</p>  <p>MO3770 MO3669 1WICH00</p>	 <p>1CHNI50 MO5540</p>	 <p>1CHNE30</p>	
<p><b>TYPE B</b></p> <p>IMPERMEABILIDAD (EN 374-2)</p> <p>Tiempo de penetración <math>\geq 30</math> min para al menos 3 productos</p> <p><b>TIPO B</b></p> <p>ESTANQUEIDADE (EN 374-2)</p> <p>Tempo de passagem <math>\geq 30</math> min para pelo menos 3 produtos</p>		 <p>MO5560 MO5510</p>  <p>MO5520 MO5530</p>  <p>MO5960</p>	 <p>MO5310</p>	 <p>MO3820 MO5210</p>
<p><b>TYPE C</b></p> <p>IMPERMEABILIDAD (EN 374-2)</p> <p>Tiempo de penetración <math>\geq 10</math> min para al menos 1 producto</p> <p><b>TIPO C</b></p> <p>ESTANQUEIDADE (EN 374-2)</p> <p>Tempo de passagem <math>\geq 10</math> min para pelo menos 1 produtos</p>	 <p>MO5710 MO5720</p>	 <p>MO5910 MO5920</p>  <p>MO5930</p>	 <p>MO5220 MO5030</p>	 <p>MO5810 MO5820</p>  <p>MO5020</p>
<p>PROTECCIÓN PROTEÇÃO</p> <p>MATERIAL MATERIAL</p>	<p><b>PVC</b></p>	<p><b>NITRILO</b></p>	<p><b>NEOPRENO</b></p>	<p><b>LÁTEX</b></p>



PROTECCIÓN PROTEÇÃO	PVC	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX	VINILO VINIL
+	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente resistencia a la abrasión.</li> <li>Buena resistencia a las soluciones acuosas (ácidos, bases).</li> <li>Buena adherencia.</li> </ul> <p><i>Excelente resistência à abrasão</i></p> <p><i>Boa resistência às soluções aquosas (ácidos, alcalinos)</i></p> <p><i>Boa aderência</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran elasticidad.</li> <li>Buena resistencia mecánica.</li> <li>Alta resistencia a los aceites, carburantes y a determinados disolventes orgánicos.</li> <li>No alergénico.</li> </ul> <p><i>Elasticidade elevada</i></p> <p><i>Boa resistência mecânica</i></p> <p><i>Resistência elevada aos óleos, aos carburantes e a determinados solventes orgánicos</i></p> <p><i>Sem alergia</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amplio espectro de protección química.</li> <li>Buena resistencia mecánica.</li> <li>Gran resistencia térmica.</li> <li>Duradero.</li> </ul> <p><i>Largo espectro de proteção química,</i></p> <p><i>Boa resistência mecânica</i></p> <p><i>Boa resistência térmica.</i></p> <p><i>Durabilidade.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gran elasticidad.</li> <li>Flexibilidad.</li> <li>Duradero.</li> <li>Comodidad y maniobrabilidad.</li> <li>Buena adherencia.</li> <li>Resistencia al corte y a la perforación.</li> </ul> <p><i>Muito alta elasticidade</i></p> <p><i>Flexibilidade</i></p> <p><i>Durabilidade</i></p> <p><i>Conforto e manevabilidade</i></p> <p><i>Boa aderência</i></p> <p><i>Resistência aos cortes e à perfuração</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No alergénico.</li> <li>Buena resistencia a los ácidos oxidantes.</li> </ul> <p><i>Sem alergia</i></p> <p><i>Boa resistência aos ácidos oxidantes</i></p>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensible a los rayos UV.</li> <li>Sensible a las bajas temperaturas.</li> <li>Sensible a los disolventes orgánicos.</li> </ul> <p><i>Sensível aos raios UV</i></p> <p><i>Sensível a baixas temperaturas</i></p> <p><i>Sensível aos solventes orgánicos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poca resistencia contra las llamas.</li> <li>Menor adherencia en entornos húmedos.</li> </ul> <p><i>Fraca resistência à chama</i></p> <p><i>Aderência reduzida em ambientes húmidos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia moderada a los hidrocarburos (aceites, petróleo).</li> </ul> <p><i>Resistência em hidrocarbonetos moderada (óleos ou carburantes)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posibles reacciones alérgicas.</li> <li>Poca resistencia contra las llamas.</li> <li>Poca resistencia a los hidrocarburos y a los disolventes orgánicos.</li> </ul> <p><i>Possibilidade de reações alérgicas</i></p> <p><i>Fraca resistência à chama</i></p> <p><i>Fraca resistência em hidrocarbonetos e aos solventes orgánicos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia mecánica moderada.</li> </ul> <p><i>Resistência mecânica moderada</i></p>

## EN 374-1:2016

UN PICTOGRAMA Y 3 TIPOS DE GUANTES / UM ÚNICO PICTOGRAMA E 3 TIPOS DE LUVAS			Marcado CE Marcação CE	TIEMPO DE PENETRACIÓN TEMPO DE PERMEABILIDADE
TIPO DE GUANTES TIPO DE LUVAS	REQUISITOS EXIGÊNCIAS	MARCAO MARCAÇÃO		
<b>TYPE A</b>	IMPERMEABILIDAD (EN 374-2) Tiempo de penetración <b>≥ 30 min</b> para al menos <b>6 productos</b> de la nueva lista (EN 16523-1) <i>ESTANQUEIDADE (EN 374-2)</i> <i>estanqueidade ≥ 30 min para pelo menos</i> <b>6 produtos</b> da nova lista (EN16523-1)	EN ISO 374-1 / TYPE A  AJKLPR	0	0 - 10 min
<b>TYPE B</b>	IMPERMEABILIDAD (EN 374-2) Tiempo de penetración <b>≥ 30 min</b> para al menos <b>3 productos</b> de la nueva lista (EN 16523-1) <i>ESTANQUEIDADE (EN 374-2)</i> <i>estanqueidade ≥ 30 min para pelo menos</i> <b>3 produtos</b> da nova lista (EN16523-1)	EN ISO 374-1 / TYPE B  JKL	1	10 - 30 min
<b>TYPE C</b>	IMPERMEABILIDAD (EN 374-2) Tiempo de penetración <b>≥ 10 min</b> para al menos <b>1 producto</b> de la nueva lista (EN 16523-1) <i>ESTANQUEIDADE (EN 374-2)</i> <i>Tempo de passagem ≥ 10 min para pelo menos</i> <b>1 produto</b> da nova lista (EN16523-1)	EN ISO 374-1 / TYPE C  JKL	2	30 - 60 min
			3	30 - 60 min
			4	120 - 240 min
			5	240 - 480 min
			6	> 480 min



REF.	TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	S	T
		METANOL METANOL	ACETONA ACETONA	ACETONITRIL ACETONITRIL	DICLOROMETANO DICLOROMETANO	DISULFURO DE CARBONO DISSULFURO DE CARBONO	TOLUENO TOLUENO	DIETILAMINA DIETILAMINA	TETRAHIDROFURANO TETRAHIDROFURANO	ACETATO DE ETILO ACETATO DE ETILO	N-HEPTANO N-HEPTANO	HIDRÓXIDO DE SODIO HIDRÓXIDO	ÁCIDO SULFÚRICO ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO NÍTRICO ÁCIDO NÍTRICO	ÁCIDO ACÉTICO ÁCIDO ACÉTICO	AMONIACO AMONIACO	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	ÁCIDO FLUORHÍDRICO ÁCIDO FLUORHÍDRICO	FORMALDEHIDO FORMALDEHIDO
MO3669	A	2										6	4	3			6		6
MO3510	A	2										6	3	3			6		6
MO3636	A	2										6	3	3			6		6
MO3640	A	2										6	3	3			6		6
MO3720	A									2	6	3	3				6		6
MO3740	A									2	6	3	3				6		6
MO3770	A	3									6	4	5				6		6
1W1CH00	A	3								2	6	5	3				6		6
1CHN150	A									4	6	3				3			5
MO5520	B									6	6	3							
MO5560	B										6					3			
MO5510	A									6	6	3							
MO5310	B	2									6	4							
MO5530	B	3									6		3						
MO5540	A	4								6	6	4							
1CHNE30	A	6										4	4	6	6				6
MO3820	B	6										6	5						
MO5210	B			2							6	4							
MO5220	C										6								
MO5030	C										6	4							
MO5720	C										6								
MO5810	C										3								
MO5820	C										3								
MO5710	C										6								
MO5930	C										6								
MO5960	B									4	6					1			5
MO5910	C										6								
MO5920	C										6								

## EUROCHEM 3510

MO3510



- Cómodos
- Uso continuo
- Durabilidad
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- Conforto
- Uso contínuo
- Durabilidade
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



## EUROCHEM 3636

MO3636



- Cómodos
- Uso continuo
- Durabilidad
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- Conforto
- Uso contínuo
- Durabilidade
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



## EUROCHEM 3640

MO3640



- Cómodos
- Uso continuo
- Durabilidad
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- Conforto
- Uso contínuo
- Durabilidade
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



## EUROCHEM 3669

MO3669



- Manguito extra-largo
- Cómodos
- Uso continuo
- Durabilidad
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- Manguito extra-longo
- Conforto
- Uso contínuo
- Durabilidade
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO3510	Tejido interlock, 100% algodón, cortado y cosido Recubrimiento completo de PVC rojo Manguito de seguridad, corte festoneado, Longitud 27cm <i>Tejido interlock, 100% algodão, cortado e costurado, revestimento total em PVC vermelho, manguito de segurança, corte em vieira, comprimento 27cm</i>	3509 - 9 3510 - 10			10 / 100	Múltiple
MO3636	Tejido interlock, 100% algodón, cortado y cosido, recubrimiento completo de PVC rojo, Puño de seguridad, festoneado Longitud 36cm <i>Tejido interlock, 100% algodão, cortado e costurado, revestimento total em PVC vermelho, manguito de segurança, corte em vieira, comprimento 36cm</i>	3634 - 8 3635 - 9 3636 - 10	EN388:2016 4121X EN374-1:2016 TYPE A A K L M P T 2 6 3 3 6 6 EN ISO 374-5 2016 VIRUS		10 / 50	Múltiple
MO3640	Tejido interlock, 100% algodón, cortado y cosido, recubrimiento completo de PVC rojo Manguito de seguridad, festoneado Longitud 40cm <i>Tejido interlock, 100% algodão, cortado e costurado, revestimento total em PVC vermelho, manguito de segurança, corte em vieira, comprimento 40cm</i>	3640 - 10			10 / 50	Múltiple
MO3669	Tejido interlock, 100% algodón, cortado y cosido, recubrimiento completo de PVC rojo Manguito extralargo de PVC verde, con elástico Largo 65cm <i>Tejido interlock, 100% algodão, cortado e costurado, revestimento total em PVC vermelho, manguito extra longo em PVC verde, com elástico, comprimento 65cm</i>	3668 - 9 3669 - 10	EN388:2016 4121X EN374-1:2016 TYPE A A K L M P T 2 6 4 3 6 6 EN ISO 374-5 2016 VIRUS		6 / 36	Múltiple





**PVC PROTECCIÓN QUÍMICA ELEVADA / ALTA PROTEÇÃO QUÍMICA EM PVC**

**EUROCHEM 3720**

MO3720\*



- Durabilidad
- Agarre
- Comodidad
- Uso continuo
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- *Manguito longo*
- *Durabilidade*
- *Aderência*
- *Conforto*
- *Uso contínuo*
- *Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene*

**EUROCHEM 3740**

MO3740



- Manguito largo
- Durabilidad
- Agarre
- Comodidad
- Uso continuo
- Tratamiento Sanitized para una mejor higiene

- *Manguito longo*
- *Durabilidade*
- *Aderência*
- *Conforto*
- *Uso contínuo*
- *Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.	
MO3720	Soporte de algodón y jersey cepillado Recubrimiento completo de PVC verde Doble recubrimiento en la mano, con acabado sandy Manguito de seguridad, corte festón Longitud 27cm <i>Suporte de algodão e jersey escovado, Revestimento total em PVC verde, Revestimento duplo na mão, com acabamento granulado, manguito de segurança, corte em vieira, Comprimento 27cm</i>	3718 - 8 3719 - 9 3720 - 10	EN388:2016 412L	EN374-1:2016 TYPE A J K L M P T 2 6 3 3 6 6	EN ISO 374-5 :2016 VIRUS	10 / 100	Múltiple
MO3740	Soporte de algodón y jersey cepillado Recubrimiento completo de PVC verde Doble recubrimiento en la mano, con acabado sandy Manguito de seguridad, corte festón Longitud 40cm <i>Suporte de algodão e jersey escovado, Revestimento total em PVC verde, Revestimento duplo na mão, com acabamento granulado, manguito de segurança, corte em vieira, Comprimento 40cm</i>	3738 - 8 3739 - 9 3740 - 10			10 / 50	Múltiple	

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**PVC PROTECCIÓN QUÍMICA ELEVADA / ALTA PROTECÇÃO QUÍMICA EM PVC**

**EUROCHEM 3770**

MO3770\*



- Durabilidad
- Agarre
- Comodidad
- Uso continuo
- Tratamiento Actifresh para una mejor higiene

- Durabilidade
- Aderência
- Conforto
- Uso contínuo
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



**EUROWINTER F110**

1WICH00



- Protección química y térmica
- Impermeable
- Durabilidad
- Acabado antideslizante en la mano
- Tratamiento Sanitized® para una mejor higiene

- Proteção química e térmica
- Impermeável
- Durabilidade
- Acabamento antiderrapante na mão
- Tratamento Sanitized® para uma melhor higiene



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO3770	Soporte de algodón Recubrimiento completo de PVC azul, con acabado sandy Manguito de seguridad, corte festón Longitud 35 cm <i>Suporte de algodão, revestimento total de PVC azul, acabamento granulado, manguito de segurança, corte em Vieira, comprimento 35cm</i>	3769 - 9 3770 - 10	EN388:2016 4121X EN374-12016 TYPE A AKLMPPT 364566	EN ISO 374-5 :2016	10 / 50	Multiple V.M.
1WICH00	Tejido de punto sin costuras a base de nylon. Recubrimiento total de PVC amarillo, acabado granular en la mano. Forro de acrílico / lana. Manguito largo, corte recto, largo total 35cm, tratamiento Sanitized <i>Malha à base de nylon sem costura, Revestimento total em PVC amarelo, acabamento rugoso na mão, Forro em acrílico / lã, Manguito longo, corte reto, comprimento total 35cm, Tratamento Sanitized®</i>	1WICH00009 - 9 1WICH00010 - 10 1WICH00011 - 11	EN388:2016 4231X EN ISO 374-5 :2016 VIRUS	EN374-12016 TYPE A JKLMPPT 265366 EN 511:2006 221	6 / 48	LS/SS

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





**cover guard**  
LITONTECH  
500 cm x 20 cm x 0.3 mm  
For Electric, Hydraulic, Pneumatic  
LPT  
CE00078  
www.coverguard.com

# EUROCHEM NI550

1CHNI50



- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, probado en un laboratorio independiente.
  - Alta resistencia a productos químicos (disolventes, ácidos, bases, aceites, grasas, etc.)
  - Buena resistencia a la abrasión y a las rasgaduras
  - Soporte de poli algodón: confort y aislamiento térmico
  - Forma ergonómica, puño apretado
  - Excelente agarre en entornos secos, húmedos y grasientos
- COVERPERF SKINCARE: hipoalergénico, testado num laboratório independente
  - Alta resistência aos produtos químicos (ácidos, dissolventes, bases, óleos, gordura...)
  - Boa resistência à abrasão e ao rasgo
  - Suporte poli-algodão: conforto e isolamento térmico
  - Forma ergonómica, punho justo
  - Excelente aderência em ambientes secos, húmidos e gordurosos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CHNI50	<p>Recubrimiento completo de nitrilo verde, Soporte de poliéster- algodón sin costuras Acabado liso, manguito corte festón Grueso aproximado: 0,85 mm, Longitud total: 350 mm</p> <p>Revestimento total em nitrilo verde, Suporte de poliéster- algodão sem costuras, Acabamento liso, Punho corte em vieira, Espessura aprox. 0,85 mm, Comprimento total 350 mm</p>	<p>1CHNI50007 - 7 1CHNI50008 - 8 1CHNI50009 - 9 1CHNI50010 - 10 1CHNI50011 - 11</p>	<p>EN388-2016 + A1:2018</p> <p>EN374-1:2016 TYPE A</p> <p>EN407:2020</p> <p>31.31.X J K L O P T X1.X.X.X 4 6 3 3 6 5</p> <p>EN ISO 374-5 2016</p> <p>EN 511:2006</p> <p>X1.X</p>		12 / 72	LS/SS

**NITRILE PROTECCIÓN QUÍMICA MODERADA / NITRILE PROTEÇÃO QUÍMICA MODERADA**

**EUROCHEM N5510**

MO5510



- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, probado en un laboratorio independiente.
- Durabilidad
- Comodidad
- Uso continuo
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos
  
- COVERPERF SKINCARE : hipoalergénico, testado num laboratório independente
- Durabilidade
- Conforto
- Uso contínuo
- Absorção da transpiração
- Contacto alimentário



**EUROCHEM N5520**

MO5520\*



- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, probado en un laboratorio independiente.
- Protección química amplia y duradera Agarre (forma diamante)
- Comodidad
- Uso continuo
- Absorción de la transpiración
  
- COVERPERF SKINCARE : hipoalergénico, testado num laboratório independente
- Alta proteção química durável
- Aderência (forma diamante)
- Conforto
- Uso contínuo
- Absorção da transpiração



**EUROCHEM N5560**

MO5560



- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, probado en un laboratorio independiente.
- Destreza
- Flexibilidad
- Agarre (forma diamante)
- Uso corto o discontinuo
  
- COVERPERF SKINCARE : hipoalergénico, testado num laboratório independente
- Desteridade
- Flexibilidade
- Aderência (forma diamante)
- Uso contínuo ou intermitente



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.	
MO5510	Acrlonitrilo verde, grueso: 0,38 mm Interior de algodón flocado, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, longitud 33 cm  Acrlonitrilo verde, espessura: 0,38 mm; Interior em algodão flocado, acabamento exterior em aderente diamante; Punho longo, corte reto; Comprimento 33cm	5507 - 7	EN388:2016 4.1.0.1.X	EN374-1:2016 TYPE A J K L O P T 6 6 3 5 6 6	EN ISO 374-5 :2016 VIRUS	10 / 100	LS/SS
		5508 - 8					
		5509 - 9					
		5510 - 10					
		5510 - 10					
MO5520	Acrlonitrilo verde, grueso: 0,38 mm Interior de algodón flocado, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, longitud 33 cm  Acrlonitrilo verde, espessura: 0,38 mm, interior em algodão flocado, acabamento externo com aderente diamante, punho longo, corte reto, comprimento 33 cm	5516 - 6	EN388:2016 3.1.0.1.X	EN374-1:2016 TYPE B J K L 6 6 3	EN ISO 374-5 :2016	10 / 200	LS/SS
		5517 - 7					
		5518 - 8					
		5519 - 9					
		5520 - 10					
		5521 - 11					
MO5560	Acrlonitrilo azul, grueso: 0,22 mm Interior sin soporte, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, longitud 33 cm  Acrlonitrilo azul, espessura: 0,22 mm, interior sem suporte, acabamento exterior com aderente diamante, punho longo, corte reto, comprimento 33 cm	5557 - 7	EN388:2016 2.1.0.1.X	EN374-1:2016 TYPE B K O P T 6 3 6 6	EN ISO 374-5 :2016	10 / 100	LS/SS
		5558 - 8					
		5559 - 9					
		5560 - 10					
		5560 - 10					

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



## EUROCHEM NE5310

MO5310



- Protección química estándar
- Agarre
- Comodidad
- Uso continuo
- Apto para el contacto con los alimentos

- *Proteção química standard*
- *Aderência*
- *Conforto*
- *Uso contínuo*
- *Contacto alimentário*



## EUROCHEM N5530

MO5530



- Protección química duradera
- Agarre (forma diamante)
- Comodidad
- Uso continuo
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos

- *Proteção química durável*
- *Aderência (forma diamante)*
- *Uso contínuo*
- *Absorção da transpiração*
- *Contacto alimentário*



## EUROCHEM N5540

MO5540



- Manguito extra largo
- Protección química duradera
- Agarre (forma diamante)
- Comodidad
- Uso continuo
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos

- *Manguito extra-longo*
- *Proteção química durável*
- *Aderência (forma diamante)*
- *Uso contínuo*
- *Absorção da transpiração*
- *Contacto alimentário*



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO5310	Policlоропрено y látex, grueso: 0,7 mm, interior flocado de algodón, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, longitud: 31 cm  <i>Policlоропрено e látex, espessura: 0,7 mm, interior flocado de algodão, acabamento exterior em aderente diamante, punho longo, corte reto, comprimento: 31 cm</i>	5307 - 7 5308 - 8 5309 - 9 5310 - 10 5311 - 11	EN388:2016 2.0.10.X EN374-12016 TYPE B A K L 2 6 4 EN ISO 374-5 2016		10 / 100	LS/SS
MO5530	Acrilonitrilo verde, grueso: 0,46 mm, interior de algodón flocado, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, longitud 33 cm  <i>Acrilonitrilo verde, espessura: 0,46 mm, interior de algodão flocado, acabamento externo em aderente diamante, punho longo, corte reto, comprimento 33 cm</i>	5527 - 7 5528 - 8 5529 - 9 5530 - 10 5531 - 11	EN388:2016 3.0.01.X EN374-12016 TYPE B A J L 3 6 3 EN ISO 374-5 2016		10 / 100	LS/SS
MO5540	Acrilonitrilo verde, grueso: 0,56 mm Interior sin soporte, acabado exterior antideslizante Manguito largo, corte recto, Longitud 45 cm  <i>Acrilonitrilo verde, espessura: 0,56 mm, interior sem suporte, acabamento exterior com aderência, punho longo, corte reto, comprimento 45 cm</i>	5538 - 8 5539 - 9 5540 - 10 5541 - 11	EN388:2016 4.1.0.2.X EN374-12016 TYPE A A J K L O P 4 6 6 4 6 6 EN ISO 374-5 2016 VIRUS		6 / 36	LS/SS





# EUROCHEM NE530

1CHNE30



- COVERPERF SKINCARE: Hipoalergénico, probado en un laboratorio independiente.
- Excelente resistencia química (disolventes, ácidos, bases, hidrocarburos, aceites, grasas, etc.)
- Alta resistencia térmica al calor y al frío
- Soporte de poliálgodón: confortable para un uso largo
- Forma ergonómica; puño apretado
- Excelente agarre en entornos secos, aceitosos y húmedos

- COVERPERF Skincare: hipoalergénico, testado num laboratório independente
- Excelente resistência química (solventes, ácidos, bases, hidrocarbonetos, óleos, graxas, etc.)
- Alta isolamento térmica ao calor e ao frio
- Suporte poli-algodão: confortável para um uso prolongado
- Forma ergonómica, punho serrado
- Excelente aderência em ambientes secos, oleosos e húmidos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
1CHNE30	<p>Guantes EUROCHEM NE530, Totalmente recubiertos de neopreno azul y negro, Soporte de poliéster-algodón sin costuras, Acabado rugoso en la palma, Puño corte festón, Grosuro aproximado: 0,9 mm, Longitud total: 350 mm</p> <p><i>Luvas EUROCHEM NE530, revestimento completo em neopreno azul e preto, Com suporte de poliéster-algodão sem costuras, Acabamento rugoso na palma, Punho corte em vreira, Espessura aprox. 0,9 mm, Comprimento total 350 mm</i></p>	<p>1CHNE30007 - 7 1CHNE30008 - 8 1CHNE30009 - 9 1CHNE30010 - 10 1CHNE30011 - 11</p>	<p>EN388:2016 + A1:2018 31.32.X</p> <p>EN374-1:2016 TYPE A ALMNPST 6 4 5 6 6 6 6</p> <p>EN ISO 374-5 :2016 VIRUS</p> <p>EN 511:2006 X2.X</p>	<p>EN407:2020 X2.XXXX</p>	12 / 72	LS/SS

**LATEX PROTECCIÓN QUÍMICA MODERADA / LATEX PROTECÇÃO QUÍMICA MODERADA**

**EUROCHEM L3820**

MO3820



- Durabilidad
- Comodidad
- Uso continuo
- Agarre incluso con objetos pesados

- Durabilidade
- Conforto
- Uso contínuo
- Aderência mesmo com objetos pesados



**EUROCHEM L5210**

MO5210



- Comodidad máxima
- Flexibilidad
- Uso continuo
- Agarre

- Conforto máximo
- Flexibilidade
- Uso contínuo
- Aderência otimizada



**EURODIP 5220**










MO5220



- Protección contra los riesgos químicos de bajo nivel
- Comodidad máxima
- Flexibilidad
- Uso continuo

- Proteção contra riscos químicos baixos
- Conforto máxima
- Flexibilidade
- Uso contínuo
- Aderência em ambientes húmidos



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.	
<b>MO3820</b>	Soporte de algodón Recubrimiento de látex naranja, acabado arrugado en la mano Manguito largo, corte festón Longitud: 34cm <i>Suporte de algodão, revestimento de látex laranja, acabamento rugoso na mão, punho longo, corte em vieira, comprimento 34cm</i>	3818 - 8	EN388-2016  4.1.3.1.X.	EN374-12016 TYPE B  A K L 6 6 5	EN ISO 374-5 2016 	12 / 72	LS/SS
		3819 - 9					
		3820 - 10					
<b>MO5210</b>	Soporte de algodón, recubrimiento de látex natural azul, grueso: 1,3 mm, Acabado liso, Manguito largo, corte festón, Longitud: 30cm <i>Suporte de algodão, revestimento de látex natural azul, acabamento liso, punho longo, corte em vieira, comprimento 30cm</i>	5206 - 6	EN388-2016  4.1.3.1.X.	EN374-12016 TYPE B  C K L 2 6 4	EN ISO 374-5 2016 	10 / 100	LS/SS
		5207 - 7					
		5208 - 8					
		5209 - 9					
		5210 - 10					
<b>MO5220</b>	Soporte de algodón Recubrimiento de látex azul, acabado sandy en la mano Manguito largo, corte festón Longitud: 30cm <i>Suporte de algodão, revestimento de látex azul, acabamento granulado na mão, punho longo, corte em vieira, comprimento 30cm</i>	5219 - 9	EN388-2016  2.1.3.1.X.	EN374-12016 TYPE C  K 6	EN ISO 374-5 2016 	12 / 144	LS/SS
		5220 - 10					

## EURODIP 5020

MO5020\*



- Agarre en entornos húmedos
- Comodidad
- Flexibilidad
- Uso discontinuo en entornos no agresivos
- Apto para el contacto con los alimentos

- Aderência em ambientes húmidos
- Conforto
- Flexibilidade
- Uso intermitente em ambientes não agressivos
- Contato alimentário



## EURODIP 5030

MO5030



- Protección contra los riesgos químicos de bajo nivel y contra la contaminación radioactiva
- Agarre en entornos húmedos
- Flexibilidad
- Uso discontinuo
- Apto para el contacto con los alimentos

- Proteção contra riscos químicos baixos e contra contaminação radioativa
- Aderência em ambientes húmidos
- Flexibilidade
- Uso intermitente
- Contato alimentário



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
<b>MO5020</b>	Látex natural rosa, grueso: 0,4 mm, Interior flocado de algodón, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, Longitud: 30 cm  <i>Látex rosa natural, espessura: 0,4 mm, interior flocado de algodão, acabamento exterior com textura diamante, punho longo, corte reto, comprimento: 30 cm</i>	5017 - <b>7</b> 5018 - <b>8</b> 5019 - <b>9</b> 5020 - <b>10</b>	EN420		10 / 100	LS/SS
<b>MO5030</b>	Látex superior natural amarillo, grueso: 0,42 mm Interior flocado de algodón, acabado exterior antideslizante forma diamante Manguito largo, corte recto, Longitud: 30 cm  <i>Látex superior amarelo natural, espessura: 0,42 mm, interior flocado de algodão, acabamento externo com textura diamante, punho longo, corte reto, comprimento: 30 cm</i>	5027 - <b>7</b> 5028 - <b>8</b> 5029 - <b>9</b> 5030 - <b>10</b>	EN388:2016 1.0.0.XL EN374-1:2016 TYPE C K L 6 4 EN ISO 374-5 2016 EN421:2010		10 / 100	LS/SS

\*Según las existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



**PROTECCIÓN QUÍMICA LIMITADA / PROTECÇÃO QUÍMICA LIMITADA**

**EURO-ONE 5710**

MO5710



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade
- Absorção da transpiração
- Contacto alimentário



**EURO-ONE 5720**

MO5720



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade
- Contacto alimentário



**EURO-ONE 5810**

MO5810



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad (forma anatómica)
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade (forma anatómica)
- Absorção da transpiração
- Contacto alimentário



**EURO-ONE 5820**

MO5820



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad (forma anatómica)
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade (forma anatómica)
- Absorção da transpiração
- Contacto alimentário



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICAÇÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
<b>MO5710</b>	Caja de 100 guantes de vinilo transparente, con polvo, 0,06 mm de grueso Manguito con dobladillo, AQL: 1,5 <i>Caixa de 100 luvas de vinil transparente, com pó, 0,06 mm de espessura, punho de borda com bainha, AQL: 1,5</i>	5706 - <b>7</b> 5708 - <b>8</b> 5710 - <b>9</b> 5712 - <b>10</b>	EN374-12016 TYPE C EN ISO 374-5 :2016	   K 6	/ 10	Múltiple
<b>MO5720</b>	Caja de 100 guantes de vinilo transparente, sin polvo, 0,06 mm de grueso Manguito con dobladillo, AQL: 1,5 <i>Caixa de 100 luvas de vinil transparente, sem pó, 0,06 mm de espessura, punho de borda com bainha, AQL: 1,5</i>	5716 - <b>7</b> 5718 - <b>8</b> 5720 - <b>9</b> 5722 - <b>10</b>	EN374-12016 TYPE C EN ISO 374-5 :2016	   K 6	/ 10	Múltiple
<b>MO5810</b>	Caja de 100 guantes de látex natural, con polvo, 0,125 mm de grueso Manguito con dobladillo, AQL: 1,5 <i>Caixa de 100 luvas de látex natural, com pó, 0,125 mm de espessura, punho com bainha, AQL: 1,5</i>	5806 - <b>6</b> 5808 - <b>8</b> 5810 - <b>10</b> 5812 - <b>12</b>	EN374-12016 TYPE C EN ISO 374-5 :2016	   K 3	/ 10	Múltiple
<b>MO5820</b>	Caja de 100 guantes de látex natural, sin polvo, 0,125 mm de grueso Manguito con dobladillo, AQL: 1,5 <i>Caixa de 100 luvas de látex natural, sem pó, 0,125 mm de espessura, punho com bainha, AQL: 1,5</i>	5816 - <b>6</b> 5818 - <b>8</b> 5820 - <b>10</b> 5822 - <b>12</b>	EN374-12016 TYPE C EN ISO 374-5 :2016	   K 3	/ 10	Múltiple

## EURO-ONE 5930

MO5930



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad
- Resistencia mecánica y a los aceites
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade
- Resistência mecânica
- Absorção da transpiração
- Contacto alimentário



## EURO-ONE 5960

MO5960



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad
- Resistencia mecánica y a los aceites
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade
- Resistência mecânica
- Contacto alimentário



## EURO-ONE 5910

MO5910



- Impermeabilidad
- Buena destreza
- Comodidad y flexibilidad
- Resistencia mecánica y a los aceites
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável
- Destreza otimizada
- Conforto e flexibilidade
- Resistência mecânica e aos óleos
- Contacto alimentário



## EURO-ONE 5920

MO5920



- Impermeabilidad y protege contra los riesgos químicos (TJK)
- Comodidad y flexibilidad
- Absorción de la transpiración
- Apto para el contacto con los alimentos

- Impermeável e proteção de riscos químicos (TJK)
- Conforto e flexibilidade
- Resistência mecânica e aos óleos
- Contacto alimentário



REF.	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	TALLAS TAMANHOS	NORMAS NORMAS	CE	EMB. COND.	PAQ. ACOND.
MO5910	Caja de 100 guantes de nitrilo azul con polvo, no estériles, grueso: 0,10mm Manguito con dobladillo AQL: 1,5 <i>Caixa de 100 luvas de nitrilo azul, com pó, não esterilizada, punho de bainha, 0,10 mm de espessura, AQL: 1,5</i>	5906 - 7 5908 - 8 5910 - 9 5912 - 10	EN374-12016 TYPE C K 6	EN ISO 374-5 2016 BIOHAZARD	/ 10	Múltiple
MO5920	Caja de 100 guantes de nitrilo azul, sin polvo, no estériles, grueso: 0,10mm Manaquito con dobladillo AQL: 1,5. <i>Caixa de 100 luvas de nitrilo azul, sem pó, não esterilizada, punho de bainha, 0,10 mm de espessura, AQL: 1,5</i>	5916 - 7 5918 - 8 5920 - 9 5922 - 10	EN374-12016 TYPE B J K O T 4 6 1 5	EN ISO 374-5 2016 VIRUS	/ 10	Múltiple
MO5930	Caja de 100 guantes, nitrilo negro, sin polvo, no estériles, grueso: 0,08 mm Manguito con dobladillo, AQL: 1,5 <i>Caixa de 100 luvas, nitrila preto, sem pó, não esterilizado, espessura de 0,08 mm, punho com bainha, AQL: 1,5</i>	5926 - 7 5928 - 8 5930 - 9 5932 - 10	EN374-12016 TYPE C K 6	EN ISO 374-5 2016 BIOHAZARD	/ 10	Múltiple
MO5960	Caja de 100 guantes de nitrilo verde Sin polvo, no estériles grueso: 0,12 mm Yema de los dedos texturizada Manguito con dobladillo AQL : 1,5 <i>Caixa de 100 luvas, nitrilo verde, sem pó, não esterilizado, pontas dos dedos texturizadas, 0,12 mm de espessura, punho com bainha, AQL: 1,5</i>	5956 - 7 5958 - 8 5960 - 9 5962 - 10	EN374-12016 TYPE C K 6	EN ISO 374-5 2016 BIOHAZARD	/ 10	Múltiple



# PICTOGRAMAS

# PICTOGRAMAS

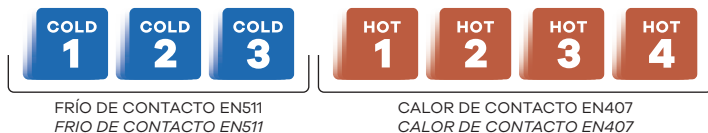
## PROTECCIÓN CONTRA CORTES

### PROTECÇÃO ANTI-CORTE



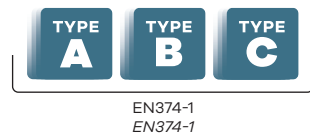
## PROTECCIÓN TÉRMICA

### PROTECÇÃO TÉRMICA



## PROTECCIÓN QUÍMICA

### PROTECÇÃO QUÍMICA



## VENTAJAS

### VANTAGENS

- SIN SILICONA  
SEM SILICONE
- DE FIBRAS DE BAMBÚ  
FEITO DE FIBRAS DE BAMBÚ
- CONTACTO ALIMENTARIO  
CONTACTO ALIMENTÁRIO
- DISIPACIÓN DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS  
DISSIPACÃO DE CARGA ELECTROSTÁTICA
- IMPERMEABILIDAD  
IMPERMEABILIDADE
- ALTA VISIBILIDAD  
ALTA VISIBILIDADE
- FIBRA KEVLAR®  
FIBRA DE KEVLAR
- BAJO NIVEL DE DMF  
BAIXO NIVEL DE DMF
- PUÑO LARGO  
PUNHO COMPRIDO
- NEW  
NOUVEAU
- CERTIFICACIÓN OEKO-TEX STANDARD 100  
CERTIFICADO  
OEKOTEX STANDARD 100
- PUÑOS DE VELCRO  
PULSO EM VELCRO
- PROTECCIÓN CONTRAIMPACTOS  
PROTECÇÃO DE IMPACTO
- MATERIAL RECICLADO  
>15%  
MATERIAL RECICLADO
- REFUERZO PALMA O PUNTITOS  
REFORÇO DE PALMA OU PUNTOS
- RESISTENTE  
RESISTENTE
- TRANSPIRABILIDAD  
RESPIRABILIDADE
- TÁCTIL  
TÁCTIL
- SANITIZED
- EVITA BACTERIAS Y OLORES  
EVITA BACTÉRIAS E ODORES

# GUÍA DE TALLAS

## GUIA DE TAMANHOS



**ALINEE SU DEDO ÍNDICE**  
ALINHE O SEU INDICADOR

**ALINEE SU PULGAR**  
ALINHE O SEU POLEGAR



**Encuentre su talla**  
Encontre o seu tamanho

<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>
<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

**1**

**COLOQUE LA MANO DERECHA SOBRE EL GRÁFICO ANTERIOR ALINEANDO LA BASE DEL DEDO ÍNDICE Y DEL PULGAR SOBRE EL +**  
COLOQUE A SUA MÃO DIREITA NO GRÁFICO ACIMA, ALINHANDO A BASE DO INDICADOR E DO POLEGAR NO +

**2**

**UNA VEZ QUE HAYA COLOCADO LA MANO SOBRE EL GRÁFICO, ELIJA LA FRANJA DE LA TALLA MÁS CERCANA AL BORDE DE SU MANO:**  
**LA TALLA 10 EN EL EJEMPLO.**  
UMA VEZ A MÃO POUSADA NO GRÁFICO, ESCOLHA A BARRA DE TAMANHO MAIS PRÓXIMA DA BORDA DA SUA MÃO: TAMANHO 10 NESTE EXEMPLO



coverguard

GORE-TEX



# PROTECCIÓN DEL PIE

*PROTEÇÃO DO PÉ*



# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL

### INTERIOR Y ENTORNOS SECOS / INTERIOR E AMBIENTES SECOS

El calzado de seguridad S1 y S1P, antideslizante, ligero y cómodo, es apto para pintores, electricistas, etc.

Sapatos de segurança S1 e S1P, antideslizantes, leves e confortáveis para pintor, electricista, lojista...

<b>NACRITE</b> S1P SRC  9NACL10 / 9NAC010 p. 196	<b>BONI II / BONO II</b> O1 FO SRC / S1 SRC  9BONI10 / 9BONO10 p. 197	<b>BOVA</b> S1P SRC  9BOV180 p. 198	<b>BOSCO II</b> S1P SRC  9BOSC10 p. 199	<b>MANGANITE</b> S1P SRC  9MAN150 p. 201	<b>KYANITE</b> S1P SRC  9KYA150 p. 202
<b>CARLO II / PAOLO II</b> S1 SRC / S1 SRC  9CARL60 / 9PAOL60 p. 203	<b>OTAVITE</b> S1P SRC  9OTA090 p. 204	<b>MILERITE</b> S1P SRC  9MIL110 9MIL280 9MIL530 p. 205	<b>GALENA</b> S1P SRC  9GAL140 / 9GAL500 p. 206	<b>LARIMAR</b> S1P SRC  9LAR120 p. 208	<b>LEAD</b> S1P SRC ESD  9LEAL / 9LEAH p. 209
<b>FLUORITE</b> S1P SRC HRO  9FLU160 p. 210	<b>HILLITE</b> S1P SRA HRO  9HILL p. 211	<b>GALAXITE</b> S1P SRC ESD HRO  9GAL120 / 9GAL130 p. 212	<b>TEKTITE</b> S1P SRA HRO  9TEKL50 / 9TEKH50 p. 214		

### EXTERIOR / EXTERIOR

Los zapatos y botas de seguridad S3 con suelas dentadas, parte superior resistente a la humedad y al frío son aptas para constructores, techadores, agentes de rampa, encargados de equipajes, supervisores de obra, estibadores, etc.



Sapatos e botas de segurança S3, solas nervuradas, haste resistente à água, ao frio, para pedreiro, telhador, agente de pista, bagagista tratorista, supervisor de obras, estivador...

<b>TRIP II / TURA II</b> S3 SRC  9TRI370 / 9TUR370 p. 217	<b>PEARL</b> S3 SRC  9PEAL / 9PEAH p. 218	<b>OPAL</b> S3 SRC  9OPAL / 9OPAH p. 219	<b>TOPAZ</b> S3 SRC HRO  9TOPL / 9TOPH p. 220	<b>FLINT</b> S3 SRC  9FLL370 / 9FLH370 p. 222	<b>STONE</b> S3 SRC  9STL370 / 9STH370 p. 223
<b>AQUAMARINE</b> S3 SRC WR  9AQUA p. 224	<b>MARBLE</b> S3 SRC  9MARH p. 225	<b>SAND</b> S3 SRC HRO  9SAND20 p. 227	<b>HYDROCITE</b> S3 SRC WR HI HRO CI  9HYDR p. 228	<b>TERRALITE</b> S3 SRC WR HI HRO  9TERR p. 229	<b>SIBERITE</b> S3 SRC CI  9SIBE p. 230

# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### EXTERIOR / EXTERIOR

NEW BLACK STAR	PYROXITE	PATAGONITE	PERLITE	PIÉMONTITE	PYROPE
S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC	S3 SRC
					
<b>9BLAC10</b>	<b>9PROY</b>	<b>9PATA</b>	<b>9PERL</b>	<b>9PIEM</b>	<b>9PYRO</b>
p. 233	p. 234	p. 235	p. 236	p. 237	p. 238

### MULTIUSOS / MULTIUSOS

Calzado de seguridad S1P y S3 que se puede usar tanto en interior como en exterior.

Sapatos de segurança S1P e S3 que podem ser usados tanto no exterior como no interior.

NEW CLAW SWIFT	NEW CLAW RESIST	NEW CLAW PROOF	AGATE II	AZURITE II	FREEDITE
S1P SRC ESD	S3 SRC ESD	S3 SRC ESD WR	S3 SRC	S3 SRC ESD	S3 SRC
					
<b>9SWIL10 / 9SWIH10</b>	<b>9RESL10 / 9RESH10</b>	<b>9PROL10 / 9PROH10</b>	<b>9AGL010 / 9AGH010</b>	<b>9AZUL10 / 9AZUH10</b>	<b>9FREL / 9FRELH</b>
p. 245	p. 246	p. 247	p. 248	p. 249	p. 250
SPINELLE	SODALITE	SILVER	NEW BOULDER	SCHORL	NEW GARNET
S1P SRC	S1P SRC	S3 SRC	S1P SRC ESD WRU	S3 SRC	S1P S3 SRC HRO
					
<b>9SPIL</b>	<b>9SODL50 / 9SODH50</b>	<b>9SIL150 / 9SIH150</b>	<b>9BOUL70</b>	<b>9SCH100 / 9SCHH10</b>	<b>9GARL70 / 9GARH70</b>
p. 251	p. 252	p. 253	p. 254	p. 255	p. 258
ALUNI	SHUNGITE	EMERALD			
S3 SRC	S3 SRC HRO ESD	S1P SRA			
					
<b>9ALL160 / 9ALU160</b>	<b>9SHU150</b>	<b>9EMEL / 9EMEH</b>			
p. 261	p. 257	p. 259			



# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### ESPECIALIDADES / ESPECIALIDADES

Calzado de seguridad especialmente diseñado para el sector agroalimentario, el sector de la soldadura o para las mujeres.

Sapatos de segurança concebidos especificamente para a indústria agroalimentar, soldadura ou para mulheres.

<b>BUBO</b> S1 SRC ESD	<b>OKENITE CLOG</b> SB SRC ESD	<b>OKENITE</b> S2 SRC	<b>HOWLITE</b> S2 SRC	<b>MOON</b> S2 SRC ESD	<b>ORTHITE</b> S2 SRC
					
<b>9BUBO</b> p. 263	<b>9OKEC</b> p. 264	<b>9OKEL</b> p. 265	<b>9HOWL04</b> p. 266	<b>9MOOL</b> p. 267	<b>9ORTL</b> p. 268
<b>QANDILITE II</b> S3 SRC HRO HI	<b>QUARTZ II</b> S3 SRC	<b>QUADRUFITE</b> S3 SRA HRO	<b>NEW BASALT</b> S3 SRC WG HRO HI	<b>THORIUM</b> S3 SRC	<b>LAZURITE</b> S3 SRC
					
<b>9QAND10</b> p. 270	<b>9QUAR10</b> p. 271	<b>9QUAD</b> p. 272	<b>9BASA10</b> p. 273	<b>9THOH10</b> p. 274	<b>9LAH52</b> p. 275
<b>VOLCANITE</b> S3 SRA HRO	<b>TOPAZ EH</b> S3 SRC HRO	<b>OHM</b> SB SRC FO WRU	<b>AMPER</b> SB SRC FO WRU	<b>VOLT</b> SB SRC FO WRU	<b>GOLD</b> S1P SRC ESD
					
<b>9VOSH</b> p. 276	<b>9TEEH</b> p. 277	<b>9GANLEX35</b> p. 278	<b>9GANLEX32</b> p. 279	<b>9GANLEX33</b> p. 280	<b>9GOLD60</b> p. 281
<b>IOLITE</b> S3 SRC HRO	<b>RUBIS</b> S3 SRC FO WRU	<b>ARAMIS II / CYRANO II</b> O1 SRC FO	<b>TRAP II / TREK II</b> O2 SRC FO	<b>VISITOR</b>	
					
<b>9IOLH10 / 9IOLL10</b> p. 284	<b>9RUBL / 9RUBH</b> p. 282	<b>9ARA100 / 9CYR100</b> p. 285	<b>9TRA370 / 9TRE370</b> p. 286	<b>9VIS</b> p. 287	

# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### BOTAS SINTÉTICAS / BOTAS SINTÉTICAS

Botas sintéticas: uma gama completa de botas adaptadas a las necesidades del sector agrícola, agroalimentario e industrial.

Botas sintéticas: uma gama completa de botas adaptadas às necessidades dos setores agrícola, da indústria agroalimentar ou da indústria em geral.

**NEW**  
**DRY'PU**  
**ACTIVE / ENERGY**

S5 SRC CI



**9DUAC80 / 9DUEN80**

p. 289

**SELENIUM**



**9SELE**

p. 291

**PUROFORT PRO**  
**/ TYSONITE**

S5 SRC CI / OB SRA CI



**9PUPO80 / 9TYSO**

p. 292

**HYGRADE /**  
**HYGRADE**  
**SAFETY**

/ SB SRA



**9HYGR / 9HYSA**

p. 293

**FOODPRO**  
**PUROFORT**

S4 SRC CI



**9PUMG / 9PURO20**

p. 294

**WORK IT**

S5 SR



**9DWKT10**

p. 295

**JOBGUARD**

S5 SRC



**9JOGU10**

p. 296

**PUROFORT+**  
**RELIANCE**

S5 SRC HRO CI



**9RELI**

p. 297

**RIGAIR PRO /**  
**RIGAIR PRO FUR**

S5 SRC CI



**9RIPO90 / 9RFPO90**

p. 298

**CHEST NEPTUNO /**  
**CHEST SAFETY**

S5 SRA



**9THSA / 9CHSA**

p. 299

**HAZGUARD /**  
**SNUGBOOT**

S5 SRA / S5 SRC



**9HAZG80 / 9SNUG10**

p. 300

### ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

Accesorios Coverguard®: una gama completa de plantillas, calcetines y bolsas de viaje.

Acessórios Coverguard®: uma gama completa de palmilhas, meias e malas de viagem.

**ORTHOCLASE**  
**BREATH**

LS SS



**ORTBR3 / ORTBR4**

p. 302

**BAMBOU**

LS SS



**BAMB3 / BAMB3**

p. 303

**BAMBOUSSA**

LS SS



**BASG3 / BASG4**

p. 304

**ARBOREA**

LS SS



**ARBB3 / ARBB4**

p. 305





# NORMAS / NORMAS




## + EN ISO 20345 : 2011

Esta norma especifica los requisitos fundamentales (SB) y adicionales/opcionales (S1 a S5) relativos al calzado de seguridad de uso general. Incluye, entre otras cosas, el rendimiento mecánico, la resistencia al deslizamiento, los riesgos térmicos y el comportamiento ergonómico.

Esta norma especifica os requisitos fundamentais (SB) e adicionais/opcionais (S1 a S5) para calçado de segurança de uso geral. Inclui, por exemplo, riscos mecânicos, resistência ao escorregamento, riscos térmicos e comportamento ergonómico.

CLASIFICACIÓN CLASSIFICAÇÃO		CÓDIGO	REQUISITOS EXIGÊNCIAS	
<b>TODOS LOS MATERIALES</b> <b>TODOS OS MATERIAIS</b>  <b>CLASE I</b> <b>Piel y/o otros materiales,</b> à excepto caucho y polímeros. <b>Couro e/ou outros materiais</b> excluindo calçado todo em borracha ou em matérias plásticas.	Entornos secos <i>Ambiente seco</i>	<b>SB</b>	<b>Requisitos básicos:</b> una puntera de protección resistente a golpes de 200 Julios y contra aplastamientos de 15 000 Newtons / <b>Exigências básicas:</b> uma biqueira de proteção resistente a um impacto de 200 Joule e 15 000 Newton de compressão.	
		<b>S1</b>	<b>SB</b>	
		+		Tacón cerrado / <i>Calcanhar fechado.</i>
		+	<b>A</b>	Calzado antiestático / <i>Calçado antiestático</i> $0,1M\Omega < A < 1000 M\Omega$
		+	<b>FO</b>	Suela exterior resistente a las sustancias grasas y a los hidrocarburos / <i>Sola de contacto resistente a combustível e óleo.</i>
		+	<b>E</b>	Tacón con absorción de energía / <i>Calcanhar de absorção de energia</i> $E \geq 20$ Joules.
		<b>S1P</b>	<b>S1</b>	
		+	<b>P</b>	Plantilla antiperforación / <i>Palmilha anti-perfuração</i> Resistente a una presión de 1100 Newtons / <i>Resistente a uma pressão de 1.100 Newtons.</i>
	Entornos húmedos <i>Ambiente húmido</i>	<b>S2</b>	<b>S1</b>	
		+	<b>WRU</b>	Parte superior resistente a la entrada y absorción de agua / <i>Haste resistente à penetração e absorção de água.</i>
<b>S3</b>		<b>S2</b>		
+			Suela con crampones / <i>Sola de caminhada com pitões.</i>	
+		<b>P</b>	Plantilla antiperforación / <i>Palmilha anti-perfuração.</i>	
<b>CLASE II</b> <b>Caucho o polímeros</b> de una sola pieza <i>Borracha ou materiais plásticos numa só peça.</i>	Entornos muy húmedos <i>Ambiente muito húmido</i>	<b>S4</b>	<b>S1</b>	
		<b>S5</b>	<b>S4</b>	
		+		Suela con crampones / <i>Sola de caminhada com espigão.</i>
		+	<b>P</b>	Plantilla antiperforación / <i>Sola anti-perfuração.</i>

## + RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO / RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

	<b>SRA</b>	Suela exterior antideslizante para suelos con azulejos cubiertos con detergente	<i>Sola de desgaste antiderrapante em solo azulejado coberto de detergente</i>
	<b>SRB</b>	Suela exterior antideslizante para suelos metálicos cubiertos con glicerina	<i>Sola de desgaste antiderrapante em metálico coberto de glicerina</i>
	<b>SRC = SRA + SRB</b>	Suela exterior antideslizante para suelos metálicos o con azulejos, cubiertos con glicerina o detergente	<i>Sola de desgaste antiderrapante em solo azulejado ou metálico, coberto de detergente ou de glicerina</i>

## + NORMAS ADICIONALES / NORMAS ADICIONAIS

		REQUISITOS	EXIGÊNCIAS
	<b>WR</b>	Calzado hidrófugo	<i>Calçado hidrófugo</i>
	<b>HI</b>	Aislamiento del calzado contra el calor (30 minutos a 150 °C)	<i>Isolamento do calçado contra o calor (30 minutos a 150°C)</i>
	<b>HRO</b>	Resistencia de la suela exterior al contacto con el calor (60 segundos a 300°C)	<i>Resistência da sola exterior ao contacto de calor (60 segundos a 300°C)</i>
	<b>CI</b>	Aislamiento del calzado contra el frío (30 minutos a -20 °C)	<i>Isolamento do calçado contra o frio (30 minutos a -20°C)</i>
	<b>CR</b>	Resistencia de la parte superior al corte	<i>Resistência da Haste ao corte</i>
	<b>ESD</b>	Calzado con disipación de sobrecargas electrostáticas.	<i>Calçado de dissipação de descarga eletrostática</i>

# CALZADO ANTIESTÁTICO Y ESD

## → CALÇADO ANTIESTÁTICOS E ESD

En algunos sectores, el riesgo de descargas eléctricas (p. ej.: chispas) en atmósferas potencialmente explosivas o la protección de los aparatos electrónicos sensibles, son riesgos que deben tenerse en cuenta.

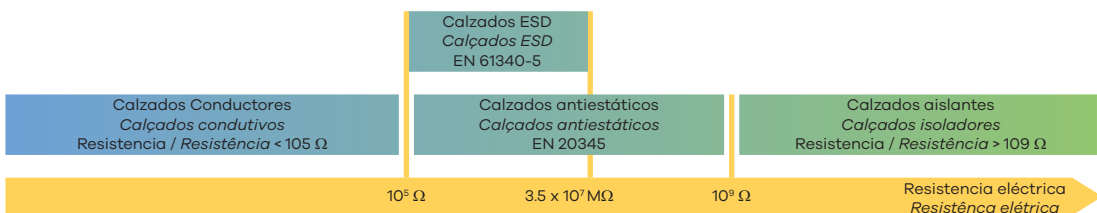
En este tipo de situaciones, es conveniente aplicar una norma de control de descargas electrostáticas (ESD): EN 61340-5-1. La resistencia eléctrica mínima de un calzado ESD es de 100 kΩ (el mismo valor que para el calzado antiestático) y el límite superior es de 35 MΩ (3,5 x 10<sup>7</sup> ohms). Esto significa que el calzado conforme a las normas ESD también es antiestático por definición.

*Em determinados setores, o risco de descarga elétrica (ex.: faíscas) em atmosferas potencialmente explosivas ou a proteção de aparelhos eletrônicos sensíveis deve, m ser tomados em conta.*

*Neste tipo de situações, convém aplicar-se um padrão para controlo de descargas electrostáticas (ESD): EN 61340-5-1. A resistência elétrica mínima de um Calçado ESD é de 100 kΩ (o mesmo que para o calçado antiestático) e o limite superior é de 35 MΩ (3,5 x 10<sup>7</sup> ohms). Isto significa que o calçado compatível com ESD também é antiestático, por definição.*

### RESISTENCIA ELÉCTRICA Y VALORES ESD (ELECTRO STATIC DISCHARGE)

### RESISTÊNCIA ELÉCTRICA E VALORES ESD (ELECTRO STATIC DISCHARGE)



# EVOLUCIÓN DE LA NORMA

## EN ISO 20345:2022

### → EVOLUÇÃO DA NORMA

Revisada en 2022, **la norma EN 20345** para el calzado de seguridad ha sido revisada para ofrecer una mayor simplicidad y garantías adicionales de seguridad para los profesionales. A lo largo de un período de 5 años, todo el calzado certificado entonces según la norma EN ISO 20345: 2012 tendrá que migrar a la **nueva norma EN ISO 20345: 2022**.

Revisto em 2022, **a norma EN 20345** para calçado de segurança foi revista para proporcionar maior simplicidade e garantias adicionais de segurança para os profissionais. Durante um período de 5 anos, todo o calçado então certificado segundo a norma EN ISO 20345: 2012 terá de migrar para a **nova norma EN ISO 20345: 2022**.

## 1 REQUISITOS BÁSICOS EXIGÊNCIAS FUNDAMENTAIS



**Resistencia de la puntera a impactos (200 julios) y aplastamientos (1500 daN)**

*Resistência da ponteira ao impacto (200 joules) e ao esmagamento (1500daN)*



**Ergonomía y comodidad del calzado**

*Ergonomia e conforto do calçado*



**Resistencia, inocuidad y rendimiento de los materiales**

*Resistência, segurança e desempenho dos materiais*



**NEW**

**Protección contra deslizamientos**

*Proteção contra o deslizamento*

## 2 REQUISITOS ADICIONALES EXIGÊNCIAS ADICIONAIS



**Antiestática**  
*Antiestático*



**Protección maleolar**  
*Proteção dos maléolos*



**Aislamiento de la suela (frío)**  
*Isolamento da sola (frio)*



**Aislamiento de la suela (calor)**  
*Isolamento da sola (quente)*



**Resistencia a los cortes**  
*Resistência ao corte*



**Absorción energía del tacón**  
*Absorção da energia do tacão*



**Resistencia a los hidrocarburos**  
Resistência aos hidrocarbonetos



**Sistema de agarre Talón definido**  
Sistema de Grip Tacão destacado



**Protección de los metatarsos**  
Proteção dos metatarsos



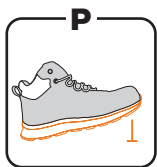
**Resistencia al agua calzado completo**  
Resistência à água calçado inteiro



**Resistencia al agua parte superior completa**  
Resistência à água talão inteiro



**Calzado conductor**  
Calçado condutor



**Resistencia a la perforación Placa de metal**  
Resistência à perfuração Placa de metal



**Resistencia a la perforación Placa de composite Punta ancha 4,5 mm**  
Resistência à perfuração Placa compósita Ponta larga 4,5mm



**Resistencia a la perforación Placa de composite Punta pequeña 3 mm**  
Resistência à perfuração Placa compósita Ponta pequena 3mm



**Resistencia a la abrasión de la puntera de protección**  
Resistência à abrasão das proteções contra pedras



**Resistencia al calor de la suela exterior**  
Resistência ao calor da palmilha



**Resistencia a los deslizamientos (suelo cerámico + grasa)**  
Resistência ao deslizamento (solo cerâmica + óleo)

# 3

## MARCADOS ESTÁNDAR MARCAÇÕES NORMATIVAS

**S1**

**SB** + **A** **E**

TAOÓN CERRADO  
FECHADO PARA TRÁS



**S1P** **S1PL** **S1PS**

**S1** + **P** <sup>o</sup> **PL** <sup>o</sup> **PS**

**S2**

**S1** + **WPA**

**S3** **S3L** **S3S**

**S2** + **P** <sup>o</sup> **PL** <sup>o</sup> **PS**

SUELA CON CRAMPONES  
SOLA DE MARCHA COM PITÕES



**S6**

**S2** + **WR**

**S7** **S7L** **S7S**

**S3** <sup>o</sup> **S3L** <sup>o</sup> **S3S** + **WR**

# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN



AMORTIGUACIÓN  
E IMPULSO  
(ALMOFADADO E RESSALTO)

Albert Einstein

« El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica ».  
« o homem e a sua segurança devem ser a principal preocupação de qualquer aventura tecnológica »





SISTEMA DE AJUSTE RÁPIDO  
(SISTEMA DE FIXAÇÃO RÁPIDA)

TRANSPIRABILIDAD  
(RESPIRABILIDADE)



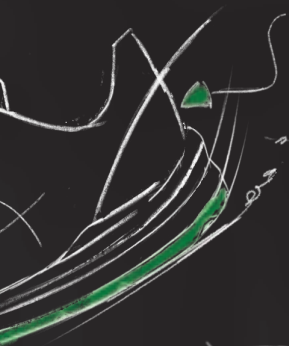
FLEXIBILIDAD  
(FLEXIBILIDADE)

+ MATERIALES  
(MATERIAIS)

ONYX

IMPERMEABILIDAD  
(IMPERMEABILIDADE)

MEMBRANA



ADHERENCIA OPTIMIZADA  
(ADERÊNCIA OTIMIZADA)



**WE ARE SAFETY DESIGNER**  
*WE ARE SAFETY DESIGNER*

Dominio de la forma, la elección de materiales, la realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

Controlo da forma, escolha de materiais, realização de testes (laboratório e terreno): os nossos compromissos para assegurar uma resposta adaptada aos problemas ligados às diferentes profissões.



# TECNOLOGÍAS Y MATERIALES

## → TECNOLOGIAS E MATERIAIS

Los zapatos y las botas de seguridad de la gama Coverguard se fabrican con tecnología y materiales de calidad, siguiendo un diseño moderno.

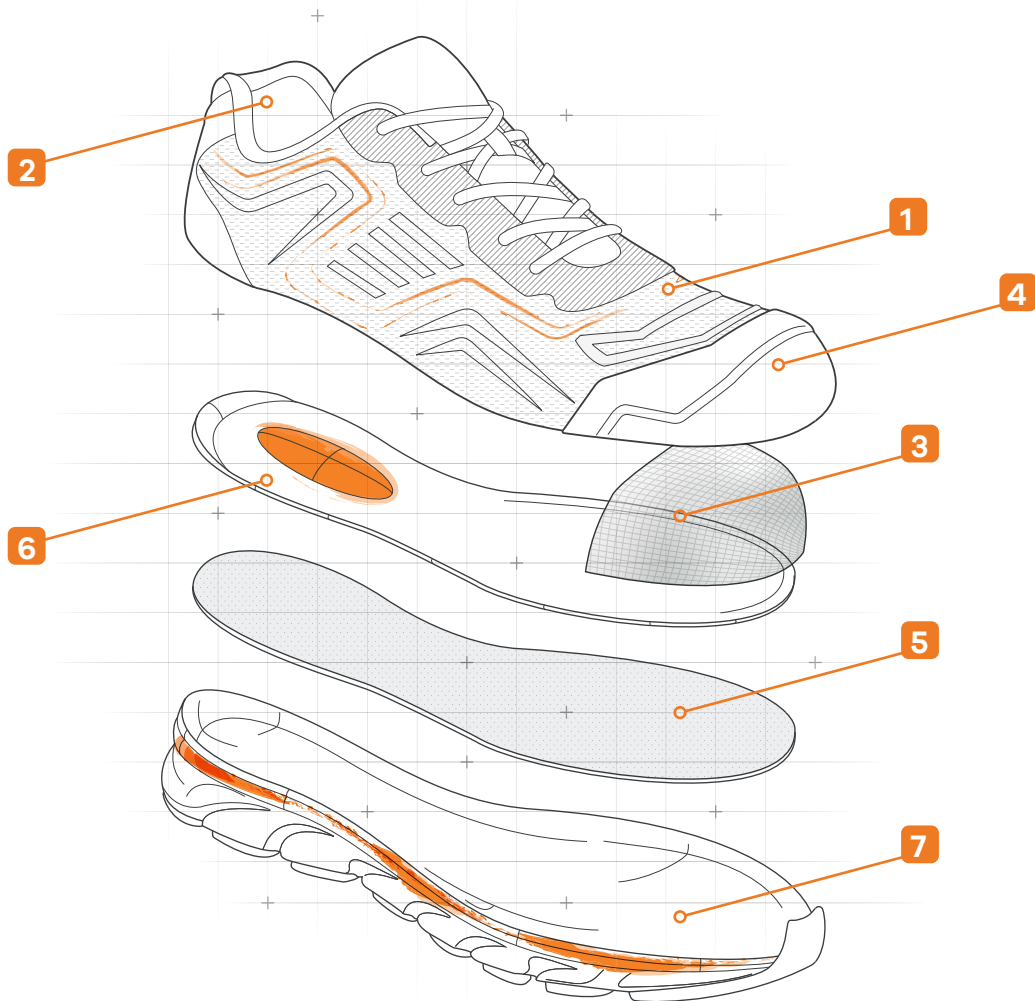
Diseñada para proteger sus pies contra los riesgos presentes en su lugar de trabajo, la gama Coverguard le asegura una comodidad adaptada a su entorno interior y/o exterior durante todo el año.

Todos los productos de la gama Coverguard cumplen con las exigencias de la normativa EN ISO 20345: 2011.

Os sapatos e botas de segurança da gama Coverguard são fabricados utilizando tecnologias e materiais de qualidade com um design moderno.

Concebida para proteger os seus pés contra os riscos no local de trabalho, a gama Coverguard assegura um conforto adaptado ao seu ambiente interior e/ou exterior em todas as estações do ano.

Todos os produtos da gama Coverguard cumprem os requisitos da norma ISO 20345: 2011.



# 1 PARTE SUPERIOR / HASTE

La parte superior es la parte «de arriba» del zapato o de la bota. Su objetivo es proteger el pie y se fabrica con materiales naturales como la piel y/o con materiales sintéticos.

A haste é a parte superior do calçado que cobre e protege o pé. Destinada a proteger o pé, é feita de materiais naturais, tais como couro e/ou materiais sintéticos.

	TRANSPIRABILIDAD RESPIRABILIDADE	RESISTENCIA A LA HUMEDAD RESISTÊNCIA À HUMIDADE	RESISTENCIA ROBUSTEZ	FLEXIBILIDAD FLEXIBILIDADE	FACILIDAD DE MANTENIMIENTO FÁCIL DE MANTER	
<b>Materiales naturales / Materiais naturais</b>	<b>PIEL FLOR</b> / COURO PLENA FLOR Piel cuya capa exterior, también denominada flor, no se ha lijado. / Couro cuja camada exterior ou Flor não tenha sido lixada.	++	+++	++++	++	+++
	<b>PIEL PULL UP</b> / COURO PULL UP Piel flor encerada y engrasada en profundidad cuyo color, tras estirarse, se aclara. / Couro plena flor, fortemente encerado e oleado, cuja cor se ilumina quando se estica.	++	++++	++++	++	++
	<b>PIEL NOBUCK</b> / COURO NUBUCK Piel que se da tras un proceso de lijado y pulido superficial de la capa externa de la piel de un animal. / Couro resultante da camada exterior da pele do animal que é lixada e desbastada.	++	++	+++	++	++
	<b>ANTE</b> / COURO ACAMURÇADO Piel que resulta tras un proceso de lijado y pulido de la capa interna de la piel de un animal. / Couro resultante da camada interior da pele do animal que é lixada e desbastada	++++	+	++	+++	+
	<b>MICROFIBRA</b> / MICROFIBER Piel de imitación fabricada a partir de fibras de poliéster y poliamida. / Imitação de couro criado de fibras de poliéster e poliamida.	+++	++++	+++	+++	++++
<b>Materiales sintéticos / Materiais sintéticos</b>	<b>TEJIDO</b> / TÊXTIL Material flexible fabricado a partir de hilos de poliéster o poliamida. / Matéria flexível fabricada a partir de fios de poliéster ou nylon	++++	+	+	++++	+
	<b>PVC (POLICLORURO DE VINILO)</b> / POLICLORETO DE VINILO) Alternativa económica a la piel tradicional, resistente al agua. El PVC puede ser rígido o flexible. / Alternativa económica ao couro tradicional, resistente à água, o PVC pode ser rígido ou flexível.	+	++++	++	++	++++
	<b>DUNLOP® PUROFORT®</b> El Purofort® está compuesto por millones de burbujas de aire microscópicas que aportan una ligereza y un aislamiento térmico excepcional. / Purofort® é composto de milhões de bolsas de ar distribuídas uniformemente, conferindo-lhe uma leveza e um isolamento térmico excecionais.	+++	++++	++	++	++++
	<b>DUNLOP® ACIFORT®</b> Material compuesto de PVC, caucho nitrilo y polímeros. / Material composto de PVC, de borracha nitrilica e de polímeros.	+	++++	++	++	++++



## 2 FORRO / FORRO

El forro es el material que se encuentra en el interior del zapato, en contacto directo con el pie. En concreto, permite proteger las costuras interiores y aumentar así la durabilidad del calzado. Fabricado con diferentes tejidos, el forro asegura la transpirabilidad y la comodidad del usuario.

O forro é o material situado no interior do calzado, em contacto directo com o pé. Em particular, protege as costuras interiores e por conseguinte aumenta a vida do calzado. Feito a partir de diferentes têxteis, o forro assegura igualmente a respirabilidade e o conforto do utilizador.

## 3 PUNTERA DE PROTECCIÓN / BIQUEIRA DE PROTEÇÃO

La puntera de protección se encuentra en la parte delantera del zapato, entre la parte superior y el forro. Se utiliza para proteger los dedos de cualquier posible riesgo de golpe o aplastamiento. Puede ser metálica (acero o aluminio) o de composite (fibra de carbono, fibra de vidrio, plástico).

A biqueira protectora está localizada na parte da frente do calçado, entre a haste e o forro. É utilizada para proteger os dedos dos pés de eventuais riscos de choque ou esmagamento. Pode ser metálica (aço ou alumínio) ou compósito (fibra de carbono, fibra de vidro, plástico).



	ACERO / AÇO	ALUMINIUM	ALUMINIO / ALUMÍNIO
<b>PESO MEDIO</b> / PESO MÉDIO	80-90 g	60-70 g	60-70 g
<b>GROSOR</b> / ESPESSURA	Fino / Fino	Fino / Fino	Grueso / Espesso
<b>FORMA</b> / FORMA	Ancho / Largo	Plano / Plano	Redondeado / Arredondado
<b>VENTAJAS</b> / VANTAGENS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta protección / Alta proteção</li> <li>Facilidad de movimiento / Conforto de movimento</li> <li>También disponible en acero inoxidable / Também disponível em aço inoxidável.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta protección / Alta proteção</li> <li>Forma adaptada con diseño deportivo / Forma adaptada ao estilo calçado de desporto</li> <li>Antióxido / Anti-ferrugem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento contra el calor y el frío / Isolamento contra o calor e o frío</li> <li>Sin metal (no es conductor, ni magnético, pasa por los detectores de metales) / Não metálico (não condutor, não magnético, passa pelos portões de segurança).</li> <li>También disponible en versión transpirable / Também disponível em versão respirável.</li> </ul>

## 4 PROTECCIÓN ANTIARAÑAZOS / PROTEÇÃO ANTI-RISCOS

Cuando el calzado dispone de protección antiarañazos, esta se encuentra en la parte delantera y trasera del zapato o de la bota. Aumenta la durabilidad del producto, reforzando la resistencia al uso de la parte superior. Puede estar hecha de piel, stark®, TPU o KPU.

Quando o calçado está equipado com proteção anti-riscos, está localizada na frente e atrás do sapato ou da bota. Reforçando a resistência superior ao desgaste, as proteções anti-riscos permitem um maior tempo de vida útil do calçado. Podem ser em couro, stark®, TPU ou KPU.

## 5 PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN / PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO

La plantilla antiperforación de acero o textil se sitúa debajo de la plantilla. Está fijada de tal manera que es imposible quitarla, sin dañar el calzado de seguridad.

A Palmilha anti-perfuração, feita de aço ou tecido, está localizada debaixo da sola exterior. É fixada de tal forma que não pode ser removida sem danificar seriamente o calçado de segurança.

	ACERO / AÇO	TEXTIL / COMPOSITE TECIDO
<b>PESO MEDIO</b> / PESO MÉDIO	90 g	30-50 g
<b>GROSOR</b> / ESPESSURA	Fino / Fino	Grueso / Espesso
<b>FLEXIBILIDAD</b> / FLEXIBILIDADE	Baja / Fraco	Alta / Bota
<b>VENTAJAS</b> / VANTAGENS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto grado de protección / Elevado nível de proteção.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento térmico / Isolamento térmico.</li> <li>Protección de toda la superficie del pie / Proteção de toda a superfície do pé.</li> <li>Sin metal / Não metálico</li> </ul>

## 6 PLANTILLA DE CONFORT (PLANTILLA INTERIOR) / PALMILHA DE CONFORTO (PALMILHA)

Suaves y extraíbles, las plantillas interiores aportan un extra de higiene, comodidad climática y absorción de los golpes. La espuma HI-POLY, la goma EVA, el inserto de silicona o la fibra de madera, contribuyen a aumentar la tecnicidad de estos componentes, indispensables para la comodidad del usuario.

Removíveis e flexíveis, as palmilhas proporcionam higiene adicional, conforto climático e absorção de choques. A espuma HI-POLY, EVA, inserção de silicone ou fibra de madeira contribuem para a natureza técnica destes componentes, que são essenciais para o conforto do utilizador.

## 7 SUELA EXTERIOR / SOLA EXTERIOR

La suela exterior puede estar compuesta por una sola suela (monodensidad) o por dos suelas (doble densidad): la suela exterior está en contacto con el suelo y la suela intermedia está situada entre la suela exterior y la plantilla antiperforación. Dichas suelas pueden estar pegadas a la parte superior o fundidas con la parte superior mediante inyección.

a sola exterior pode ser feita a partir de uma única sola (densidade mono) ou duas (densidade dupla): uma sola exterior está em contacto com o chão e a Sola intermédia situada entre a sola exterior e a sola resistente aos furos. Essas solas podem ser coladas à haste ou moldadas diretamente na haste, por injeção.

		FLEXIBILIDAD FLEXIBILI- DADE	COMODIDAD CONFORTO	ADHERENCIA ADERÊNCIA	RESISTENCIA AL CALOR RESISTÊNCIA AO CALOR	RESISTENCIA ROBUSTEZ
	<b>POLIURETANO (PU) DE MONODENSIDAD INYECTADO</b> <i>POLIURETANO DE MONO DENSIDADE (PU) INJETADO</i>	+++	++	++	+	+
	<b>POLIURETANO (PU) DE DOBLE DENSIDAD INYECTADO / POLYURETHANE (PU)</b> <i>POLIURETANO DE DUPLA DENSIDADE (PU) INJETADO / POLIURETANO (PU)</i>	++	+++	++	++	++
	<b>POLIURETANO (PU) DE DOBLE DENSIDAD INYECTADO / POLYURETHANE (TPU)</b> <i>POLIURETANO DE DUPLA DENSIDADE (PU) INJETADO / POLIURETANO (PU)</i>	++	+++	++	++	++
	<b>CAUCHO NITRILO DE MONODENSIDAD PEGADO</b> <i>BORRACHA DE NITRILO DE MONO DENSIDADE COLADA</i>	+++	++	++++	+++	+++
	<b>POLIURETANO (PU) DE DOBLE DENSIDAD INYECTADO / CAUCHO NITRILO</b> <i>POLIURETANO DE DUPLA DENSIDADE (PU) INJETADO / BORRACHA DE NITRILO</i>	+++	+++	++++	+++	+++
	<b>EVA DE DOBLE DENSIDAD PEGADA / CAUCHO NITRILO</b> <i>EVA DE DUPLA DENSIDADE COLADA / BORRACHA NITRILO</i>	++++	++++	++++	+++	+++
	<b>POLIURETANO (PU) DE MONODENSIDAD INYECTADO</b> <i>PVC DE MONO DENSIDADE COLADO</i>	+++	++	++	+	++





# CRITERIOS DE SELECCIÓN

## → CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

### Las lesiones en los pies representan alrededor del 7 % de los accidentes laborales:

- Traumatismos como las perforaciones, los aplastamientos y las laceraciones.
- Lesiones resultantes de resbalones, movimientos en falso y caídas.

Los pies son imprescindibles para mantenerse en pie, andar o correr. Son uno de los mecanismos más importantes de nuestro cuerpo. Los pies aguantan el peso del cuerpo y amortiguan los golpes al contacto con el suelo. Por ello, es esencial asegurar su **protección** y su **comodidad**.

La elección del calzado de seguridad adaptado se basa en **tres criterios principales**:

- Los riesgos implicados.
- El entorno de trabajo.
- El nivel de comodidad requerido.

RIESGOS IMPLICADOS	CRITERIOS DE SELECCIÓN
¿Posibles caídas de objetos o peligros rodantes?	Punteras de protección
¿Objetos punzantes, como clavos o tornillos, tirados por el suelo?	Suelas antiperforación
¿Hay superficies resbaladizas?	Suelas exteriores antideslizantes
¿Anda sobre suelos extremadamente calientes?	Suelas exteriores resistentes al contacto con el calor
¿Existen riesgos asociados a la electricidad estática (en el sector de la electrónica o en entornos explosivos)?	Calzado con disipación de sobrecargas electrostáticas
¿Hay presencia de partículas incandescentes?	Solapa de protección, calzado fácil de poner y quitar.

ENTORNO DE TRABAJO	CRITERIOS DE SELECCIÓN
¿Trabaja en el exterior? Si la respuesta es afirmativa, ¿cuáles son las condiciones climáticas: calor, lluvia, frío?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suelas exteriores dentadas para una mayor adherencia</li> <li>• Parte superior resistente al agua</li> <li>• Aislamiento contra el frío</li> <li>• Anchura del calzado que permita el uso de calcetines gruesos</li> </ul>
¿Trabaja en el interior?	Suelas exteriores planas para una mayor estabilidad

NIVEL DE COMODIDAD REQUERIDO	CRITERIOS DE SELECCIÓN
¿Está moviéndose durante todo el día?	Calzado ligero, acolchado, que amortigüe los impactos en el talón
¿Trabaja de rodillas?	Calzado y suelas flexibles
¿Trabaja subido en una escalera?	Calzado con talón definido
¿Conduce vehículos?	Calzado con el talón redondeado

### Os ferimentos nos pés são responsáveis por aproximadamente 7% dos acidentes de trabalho:

- Traumatismos como furos, esmagamento e laceração.
- Ferimentos resultantes de escorregamentos, movimentos falsos e quedas.

É impossível ficar de pé, andar ou correr sem os pés. É uma das mecânicas mais importantes do nosso corpo. Eles suportam o peso e absorvem choques em contacto com o solo. É, portanto, essencial assegurar a sua **proteção** e o seu **conforto**.

O calçado de segurança adequado deve ser escolhido com base em **três critérios principais**:

- Os riscos incorridos.
- O ambiente de trabalho.
- O nível de conforto necessário.

RISCOS INCORRIDOS	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Quedas potenciais de objetos ou perigos rolantes?	Biqueiras de proteção
Objetos afiados, como pregos ou parafusos, no chão?	Solas resistentes a perfurações
Superfícies escorregadias?	Solas resistentes antiderrapantes
Solos extremamente quentes?	Solas resistentes Ao contacto com o calor
Riscos ligados à eletricidade estática (setor eletrônico ou ambiente explosivo)?	Calçados de dissipação de descarga eletrostática
Projeções incandescentes?	Aba de proteção, calçados fáceis de calçar e de descalçar

AMBIENTE DE TRABAJO	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Exterior? Se sim, em que condições climáticas: tempo quente chuvoso, frio?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solas dentadas para uma melhor aderência</li> <li>• Haste impermeável</li> <li>• Isolamento contra o frio</li> <li>• Suficientemente largo para utilizar meias grossas</li> </ul>
Interior?	Sola plana para uma melhor estabilidade

NÍVEL DE CONFORTO REQUERIDO	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Em movimento o dia todo?	Calçados leves e acolchoados, amortecedor de choques no tacão
Trabalho de joelhos?	Calçados e solas flexíveis.
Trabalho numa escada?	Tacão definido.
Condução de veículos?	Calcanhar redondo.

# SELECTOR DE PRODUCTOS DE CALZADO

→ SELECCIONADOR DE PRODUTOS

Descubra nuestra herramienta de selección de productos para elegir fácilmente los productos que se ajustan a sus necesidades con solo unos clics.

Descubra a nossa ferramenta de seleção de produtos de modo a selecionar facilmente os produtos que correspondem às suas necessidades, em apenas alguns cliques.

1



**Escanee  
el código QR**  
*Digitalize  
o QR code*

2



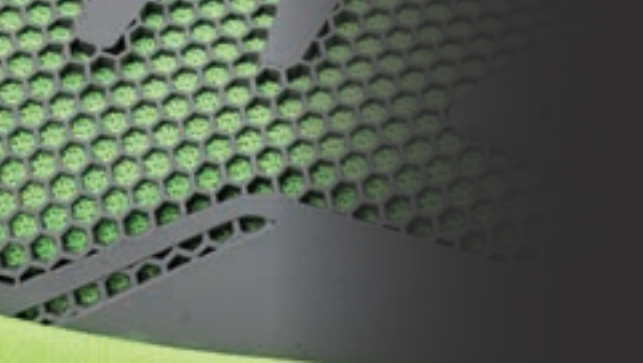
**Ajuste su  
búsqueda**  
*Afine as  
suas pesquisas*

3



**Encuentre su  
calzado**  
*Encontre o  
Seu calçado*





**Malla fina y refuerzo de KPU**

*Malha fina e reforço KPU*

Transpirabilidad y duración

Respirabilidade e durabilidade

(FLUORITE - p.210)

**Suelas de goma EVA**

*Solas EVA RUBBER*

Ligeras y cómodas

Leveza e conforto

(GALAXITE - p.212)



**Plantilla PU/TPU grandes crampones**

*Palmilha PU/TPU grandes chuteiras*

Robustez, agarre. Perfecto para la Construcción y obra pública

*Robustez, aderência. Perfeito para a construção e a obra pública*

(FLINT, STONE, - p.222, 223)

**Suela de higiene técnica**

*Sola interior técnica*

Confortable y anti olor

*Confortável e anti cheiro*



**Suela con resistencia eléctrica**

*Sola com resistência elétrica*

(TOPAZ EH - p.277)



# INTERIOR Y ENTORNOS SECOS

**INTERIOR** E AMBIENTES SECOS



S1P



# NACRITE

9NAC010 / 9NACL10

INTERIOR Y ENTORNOS SECOS / INTERIOR E AMBIENTES SECOS



9NACL10

9NAC010



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Relación calidad/precio.
- Banda retrorreflectante.
- Suela inyectada de PU2D.
- Tacón definido y elevado para una mayor estabilidad en escaleras.

- *Relação qualidade-preço.*
- *Faixa retrorrefletora.*
- *Calcanhar injetada PU2D*
- *Tacão destacado e levantado para uma melhor estabilidade nas escadas.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Serraje pigmentado & Poliuretano
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 605 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro

- **Tacão:** *Croute de couro pigmentado & Poliuretano*
- **Forro:** *Não tecido absorbente*
- **Sola interior:** *emovível de tecido e espuma*
- **Biqueira de proteção:** *Aço*
- **Sola antiperfuração:** *Aço*
- **Sola intermédia:** *PU*
- **Sola de desgaste:** *PU*
- **Peso:** *605 g por calçado em tamanho 42.*
- **Cor:** *Preto*



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC	9NAC
ALTA	010035	010036	010037	010038	010039	010040	010041	010042	010043	010044	010045	010046	010047	010048
BAJA	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL	9NACL
BAJA	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



O1 FO



S1



## BONI II

9BONI10

## BONO II

9BONO10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Zapato de trabajo conforme a la norma EN ISO 20347
- Zapato abierto que proporciona protección sin que el pie pase calor
- Tacón definido para mayor estabilidad en escaleras
- Sapato de trabalho EN ISO 20347
- Sapato aberto para estar protegido sem sofrer de calor
- Salto destacado para uma melhora estabilidade em escada



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Zapato abierto que proporciona protección sin que el pie pase calor
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras
- Sapato aberto para estar protegido sem sofrer de calor
- Salto destacado para uma melhora estabilidade em escada

### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 548 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 548 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 545 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 545 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20347:2012



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9BONI 10035	9BONI 10036	9BONI 10037	9BONI 10038	9BONI 10039	9BONI 10040	9BONI 10041	9BONI 10042	9BONI 10043	9BONI 10044	9BONI 10045	9BONI 10046	9BONI 10047	9BONI 10048
BAJA BAIXA	9BONO 10035	9BONO 10036	9BONO 10037	9BONO 10038	9BONO 10039	9BONO 10040	9BONO 10041	9BONO 10042	9BONO 10043	9BONO 10044	9BONO 10045	9BONO 10046	9BONO 10047	9BONO 10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



S1P



# BOVA

## 9BOV180



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Zapato abierto para estar protegido sin sufrir el calor
- Tacón definido para una mejor estabilidad en la escalera

- Sapato aberto para ser protegido sem sofrer de calor
- Tacão desengatado para melhor estabilidade na escada



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero rectificado y revestimiento de poliuretano
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 572 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Verde
- **Tacón:** Couro retificado e revestimento de poliuretano
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 572 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Verde



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9BOV 180036	9BOV 180037	9BOV 180038	9BOV 180039	9BOV 180040	9BOV 180041	9BOV 180042	9BOV 180043	9BOV 180044	9BOV 180045	9BOV 180046	9BOV 180047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S1P



# BOSCO II

9BOSC10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Zapato abierto que proporciona protección sin que el pie pase calor
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras
- Sapato aberto para estar protegido sem sofrer de calor
- Salto destacado para uma melhora estabilidade em escada



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** EVA perforada, removível
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 624 gr por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** EVA perforada, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 624 gr por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9BOSC 10035	9BOSC 10036	9BOSC 10037	9BOSC 10038	9BOSC 10039	9BOSC 10040	9BOSC 10041	9BOSC 10042	9BOSC 10043	9BOSC 10044	9BOSC 10045	9BOSC 10046	9BOSC 10047	9BOSC 10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



# MANGANITE

## 9MAN150



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Relación calidad/precio
- Parte superior y forro transpirables
- Gran variedad de tallas
- Plantilla con inserto de silicona: comodidad

- *Ratio qualidade/preço*
- *Salto e forro respiráveis*
- *Grande variedade de tamanhos*
- *Palmilha com inserto de silicone: conforto*

### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 571 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Antracita

- **Tacão:** Camurça
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 571 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Antracite



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9MAN 150036	9MAN 150037	9MAN 150038	9MAN 150039	9MAN 150040	9MAN 150041	9MAN 150042	9MAN 150043	9MAN 150044	9MAN 150045	9MAN 150046	9MAN 150047	9MAN 150048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países





S1P

0%  
METAL

INTERIOR Y ENTORNOS SECOS / INTERIOR E AMBIENTES SECOS

# KYANITE

9KYA150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables
- No es magnético
- Gran variedad de tallas
- Plantilla con inserto de silicona: comodidad
- *Gáspea e forro respiráveis*
- *Não-magnético*
- *Grande variedade de tamanhos.*
- *Palmeira com inserto de silicone: conforto*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 525 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Antracite
- **Tacão:** Camurça
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível,
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 525 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Antracite



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9KYA 150036	9KYA 150037	9KYA 150038	9KYA 150039	9KYA 150040	9KYA 150041	9KYA 150042	9KYA 150043	9KYA 150044	9KYA 150045	9KYA 150046	9KYA 150047	9KYA 150048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S1



## CARLO II

### 9CARL60



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras
- Suela inyectada con PU/PU de doble densidad: comodidad y adherencia
- *Salto definido para uma melhora estabilidade em escada*
- *Sola injectada de dupla densidade PU/PU: conforto e aderência*

#### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero granulado
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 525 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Amarillo
- **Tacão:** Couro granulado
- **Forro:** Não tecido absorvente
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 525 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Amarelo

S1



## PAOLO II

### 9PAOL60



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras
- Suela inyectada con PU/PU de doble densidad: comodidad y adherencia
- *Salto definido para uma melhora estabilidade em escada*
- *Sola injectada de dupla densidade PU/PU: conforto e aderência*

#### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero granulado
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 550 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Amarillo
- **Tacão:** Couro granulado
- **Forro:** Não tecido absorvente
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 550 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Amarelo



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9CARL 60035	9CARL 60036	9CARL 60037	9CARL 60038	9CARL 60039	9CARL 60040	9CARL 60041	9CARL 60042	9CARL 60043	9CARL 60044	9CARL 60045	9CARL 60046	9CARL 60047	9CARL 60048
ALTA ALTA	9PAOL 60035	9PAOL 60036	9PAOL 60037	9PAOL 60038	9PAOL 60039	9PAOL 60040	9PAOL 60041	9PAOL 60042	9PAOL 60043	9PAOL 60044	9PAOL 60045	9PAOL 60046	9PAOL 60047	9PAOL 60048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



S1P



# OTAVITE

90TA090



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseño deportivo.
- Transpirabilidad.
- Refuerzo delantero.
- Suela inyectada con PU/PU de doble densidad.
- Relación calidad/precio.

- *Design desportivo*
- *Respirabilidade.*
- *Reforço frontal*
- *Sola injetada de dupla densidade em PU/PU.*
- *Relação qualidade-preço.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 556 g por zapato de la talla 43.
- **Color:** Negro / Rojo / Azul
- **Tacón:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha EVA anti-perfuração, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 556 g por calçado em tamanho 43.
- **Cor:** Preto / Vermelho / Azul



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	90TA 090038	90TA 090039	90TA 090040	90TA 090041	90TA 090042	90TA 090043	90TA 090044	90TA 090045	90TA 090046	90TA 090047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S1P



# MILERITE

9MIL110 / 9MIL280 / 9MIL530



9MIL110



9MIL280



9MIL530



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseño deportivo
- Transpirabilidad
- Refuerzo delantero
- Suela inyectada de PU/PU doble densidad

- *Estilo desportivo*
- *Respirabilidade*
- *Reforço frontal*
- *Sola injetada com PU2D*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 580 g por zapato de la talla 43.
- **Color:** Negro / Gris o gris/rojo/negro o azul/verde/amarillo

- **Tacão:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha EVA anti-perfuração, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 580 g por calçado em tamanho 43.
- **Cor:** Preto / Cinzento or cinzento/vermelho/preto o Azul/verde/amarilo



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9MIL 110036	9MIL 110037	9MIL 110038	9MIL 110039	9MIL 110040	9MIL 110041	9MIL 110042	9MIL 110043	9MIL 110044	9MIL 110045	9MIL 110046	9MIL 110047
BAJA BAIXA	-	-	9MIL 280038	9MIL 280039	9MIL 280040	9MIL 280041	9MIL 280042	9MIL 280043	9MIL 280044	9MIL 280045	9MIL 280046	9MIL 280047
BAJA BAIXA	-	-	9MIL 530038	9MIL 530039	9MIL 530040	9MIL 530041	9MIL 530042	9MIL 530043	9MIL 530044	9MIL 530045	9MIL 530046	9MIL 530047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países



S1P



# GALENA

9GAL140 / 9GAL500



9GAL140



9GAL500



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseño moderno.
- Transpirabilidad.
- Suela inyectada con PU/PU de doble densidad.
- Banda retrorreflectante (9GAL500).

- *Design tendência.*
- *Respirabilidade.*
- *Sola injetada de dupla densidade em PU/PU.*
- *Faixas refletoras (9GAL500).*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 590 g por zapato de la talla 43.
- **Color:** Beige / Amarillo o gris/negro
- **Tacón:** Camurça
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha EVA anti-perfuração, removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 590 g por calçado em tamanho 43.
- **Cor:** Bege / Amarelo o Cinzento/preto



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL
BAIXA	140038	140039	140040	140041	140042	140043	140044	140045	140046	140047
BAJA	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL	9GAL
BAIXA	500038	500039	500040	500041	500042	500043	500044	500045	500046	500047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países







S1P

0%  
METAL

# LARIMAR

9LAR120



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Zapato abierto que proporciona protección y evita el calor
- Parte superior y forro transpirables
- Suela inyectada con PU/PU de doble densidad: comodidad y adherencia
- Sapato aberto para estar protegido sem sofrer de calor
- Talão e forro respiráveis
- Sola injectada de dupla densidade PU/PU: conforto e aderência



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 558 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Azul / Gris
- **Tacón:** Camurça
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** EVA perforada, removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 558 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Azul / Cinzento



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9LAR 120038	9LAR 120039	9LAR 120040	9LAR 120041	9LAR 120042	9LAR 120043	9LAR 120044	9LAR 120045	9LAR 120046	9LAR 120047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S1P



# LEAD

9LEAH / 9LEAL



9LEAH

9LEAL



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatibles con áreas de protección electrostática (EPA).
- Comodidad y ligereza.
- Fantástica adherencia.

- *Compatível com zonas EPA (ESD Protected Area).*
- *Conforto e leveza*
- *Muito boa aderência*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante & Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 591 g / 550 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Gris / Azul / Amarillo

- **Tacão:** Camurça & Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha têxtil amovível e palmilha amortecedora de espuma
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 591 g / 550 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Cinzento / Azul / Amarelo



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH	9LEAH
ALTA	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
BAJA	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL	9LEAL
BAIXA	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S1P



# FLUORITE

9FLU160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseño deportivo.
- Ligero.
- Flexible.
- Transpirable.

- *Design desportivo.*
- *Leve.*
- *Flexível.*
- *Respirável.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 498 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Verde flúorescente / Verde

- **Tacão:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha EVA anti-perfuração, removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 498 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Verde Fluorescente / Verde



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9FLU 160036	9FLU 160037	9FLU 160038	9FLU 160039	9FLU 160040	9FLU 160041	9FLU 160042	9FLU 160043	9FLU 160044	9FLU 160045	9FLU 160046	9FLU 160047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S1P



# HILLITE

9HILL\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables.
- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción.
- *Sola intermédia e forro respiráveis.*
- *Bracelete e lingueta de fole almofadados para uma melhor manutenção.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto de poliamida & Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 612 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Gris / Naranja
- **Tacón:** Malha de poliamida & Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha removível de tecido e espuma.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 612 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Cinzento / Laranja



EN ISO 20345:2011

EU	39	40	41	42	43	44	45	46
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
BAJA BAIXA	9HILL 039	9HILL 040	9HILL 041	9HILL 042	9HILL 043	9HILL 044	9HILL 045	9HILL 046

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis





S1P



# GALAXITE

9GAL120 / 9GAL130



9GAL120



9GAL130



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy ligero (430 g)
  - Flexibilidad y amortiguación
  - Transpirable
- 
- Muito leve (430 g)
  - Flexibilidade e amortecimento
  - Respirável



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 425 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Azul o negro/rojo.

- **Tacão:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** EVA perfurada, removível
- **Biqueira de proteção:** Compósito
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 425 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Azul ou Preto/Vermelho.



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAJA	9GAL 120037	9GAL 120038	9GAL 120039	9GAL 120040	9GAL 120041	9GAL 120042	9GAL 120043	9GAL 120044	9GAL 120045	9GAL 120046	9GAL 120047
BAJA BAJA	9GAL 130037	9GAL 130038	9GAL 130039	9GAL 130040	9GAL 130041	9GAL 130042	9GAL 130043	9GAL 130044	9GAL 130045	9GAL 130046	9GAL 130047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





S1P



# TEKTITE

9TEKH50 / 9TEKL50



9TEKL50

9TEKH50



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables.
- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción.
- Cinta retrorreflectante en los lados: visibilidad
- *Haste e forro respiráveis*
- *Bracelete e lingueta de fole almofadados para uma melhor manutenção.*
- *Faixa retrorreflectiva lateral: visibilidade*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto de poliamida & Poliuretano
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 610 g / 580 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Gris / Amarillo
- **Tacão:** Malha de poliamida & Poliuretano
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha removível de tecido e espuma.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 610 g / 580 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Cinzento / Amarelo



EN ISO 20345:2011

EU	39	40	41	42	43	44	45	46
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
ALTA	9TEKH	9TEKH	9TEKH	9TEKH	9TEKH	9TEKH	9TEKH	9TEKH
ALTA	50039	50040	50041	50042	50043	50044	50045	50046
BAJA	9TEKL	9TEKL	9TEKL	9TEKL	9TEKL	9TEKL	9TEKL	9TEKL
BAIXA	50039	50040	50041	50042	50043	50044	50045	50046

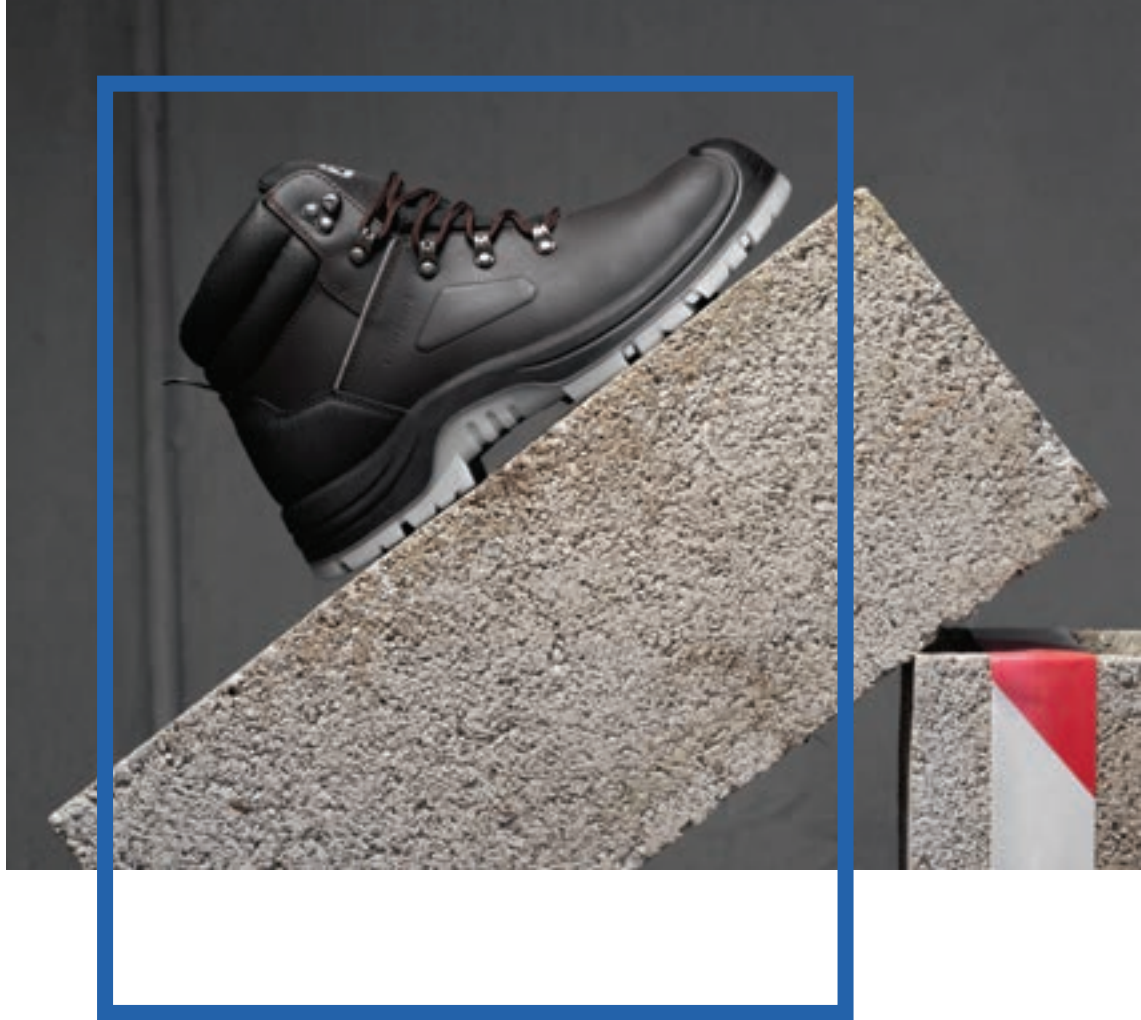
PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





coverguard



# EXTERIOR

**EXTERIOR**



S3



## TRIP II

9TRI370



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Brazaletes y lengüeta con fuelle acolchados: sujeción
- Tacón definido: estabilidad en escaleras
- Diseño montaña
- 2 pares de cordones (rojo y negro): elección de estilo
- *Braçalete e lingueta com fole acolchoado: suporte*
- *Tacão desengatado: estabilidade na escada*
- *Estilo de montanha*
- *2 pares de atacadores (vermelho e preto): escolha do estilo*

### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nobuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** textil y espuma, extraíble
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 648 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Rojo /
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 648 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Vermelho



EN ISO 20345:2011

S3



## TURA II

9TUR370



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Brazaletes y lengüeta con fuelle acolchados: sujeción
- Tacón definido: estabilidad en escaleras
- Diseño montaña
- 2 pares de cordones (rojo y negro): elección de estilo
- *Atacadores e lingueta com fole acolchoado: suporte*
- *Tacão desengatado: estabilidade na escada*
- *Estilo de montanha*
- *2 pares de atacadores (vermelho e preto): escolha do estilo*

### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nobuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 693 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Rojo /
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 693 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Vermelho



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9TRI 370035	9TRI 370036	9TRI 370037	9TRI 370038	9TRI 370039	9TRI 370040	9TRI 370041	9TRI 370042	9TRI 370043	9TRI 370044	9TRI 370045	9TRI 370046	9TRI 370047
ALTA ALTA	9TUR 370035	9TUR 370036	9TUR 370037	9TUR 370038	9TUR 370039	9TUR 370040	9TUR 370041	9TUR 370042	9TUR 370043	9TUR 370044	9TUR 370045	9TUR 370046	9TUR 370047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3

0%  
METAL

# PEARL

9PEAH / 9PEAL



9PEAH

9PEAL



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Refuerzo antitorción de la bóveda plantar.
  - Protección contra rozaduras en el tacón.
  - Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- Reforço anti-torção da abóbada plantar.
  - Protecção anti-abrasão no talão.
  - Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor & Punto de poliamida
  - **Forro:** Punto 3D con microventilación
  - **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
  - **Puntera de protección:** Composite
  - **Plantilla antiperforación:** Tejido
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** PU
  - **Peso:** 652 g / 604 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Negro / Naranja
- **Tacón:** Couro plena flor & Malha de poliamida
  - **Forro:** Malha 3D micro-arejada
  - **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível
  - **Biqueira de proteção:** Compósita
  - **Sola antiperfuração:** Têxtil
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** PU
  - **Peso:** 652 g / 604 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Preto / Laranja



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH	9PEAH
ALTA	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
BAJA	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL	9PEAL
BAIXA	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S3

0%  
METAL

# OPAL

## 90PAH / 90PAL



90PAH

90PAL



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Refuerzo antitorción de la bóveda plantar.
  - Protección contra rozaduras en el tacón.
  - Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- 
- Reforço anti-torção da abóbada plantar.
  - Protecção anti-abrasão no Tacono.
  - Tacono destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Parte superior:</b> Cuero plena flor</li> <li>■ <b>Forro:</b> Punto 3D con microventilación</li> <li>■ <b>Plantilla:</b> Plantilla extraíble de tejido y espuma</li> <li>■ <b>Puntera de protección:</b> Composite</li> <li>■ <b>Plantilla antiperforación:</b> Tejido</li> <li>■ <b>Plantilla intermedia:</b> PU</li> <li>■ <b>Suela exterior:</b> PU</li> <li>■ <b>Peso:</b> 686 g / 605 g por zapato de la talla 42.</li> <li>■ <b>Color:</b> Negro / Naranja</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Tacón:</b> Couro plena flor</li> <li>■ <b>Forro:</b> Malha 3D micro-arejada</li> <li>■ <b>Sola interior:</b> Palmilha de tecido e espuma removível.</li> <li>■ <b>Biqueira de proteção:</b> Composita</li> <li>■ <b>Sola antiperforação:</b> Têxtil</li> <li>■ <b>Sola intermédia:</b> PU</li> <li>■ <b>Sola de desgaste:</b> PU</li> <li>■ <b>Peso:</b> 686 g / 605 g por calçado em tamanho 42.</li> <li>■ <b>Cor:</b> Preto / Laranja</li> </ul> |
|---|---|



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH	90PAH
ALTA	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
BAJA	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL	90PAL
BAIXA	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3

S3S

0%  
METAL

# TOPAZ

9TOPH / 9TOPL0



9TOPL0

9TOPH



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción.

- Reforço anti-torção da abóbada plantar.
- Bracelete e lingueta de fole almofadados para uma melhor manutenção.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 762 g / 642 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 762 g / 642 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Preto

EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH	9TOPH
ALTA	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047
BAJA	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL	9TOPL
BAIXA	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

\*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



# FLINT - STONE

Especialmente diseñado para hombres y mujeres que trabajan en obras públicas, este tipo de calzado está provisto de una suela extremadamente eficaz: crampones prominentes, canales de evacuación de líquidos y tacón definido.

*Especialmente concebidos para homens e mulheres que trabalham na construção civil, estes sapatos têm uma sola muito eficiente: tachas salientes, canais de evacuação de líquidos e tacão destacado.*

	<b>COLOR COR</b>	<b>PROTECCIÓN PROTEÇÃO</b>	<b>SUELA EXTERIOR SOLA EXTERIOR</b>	<b>PARTE SUPERIOR HASTE</b>
<b>FLINT</b> - p.222	Caramelo	Acero Aço	PU2D	Serraje pigmentado Couro pigmentado rachado
<b>STONE</b> - p.223	Marrón oscuro Castanho escuro	Composite Compósito	PU/TPU	Piel pull-up Pull-up em Couro







S3



# FLINT

9FLH370 / 9FLL370



9FLL370

9FLH370

EXTERIOR / EXTERIOR



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela con adherencia y agarre en suelos irregulares
  - Canales de evacuación de líquidos y barro
  - Tacón elevado 1 cm y con bordes laterales: agarre reforzado para una mejor sujeción en escaleras
  - Refuerzo delantero de TPU
- *Espigões salientes: aderência e fixação em solos acidentados*
  - *Canais de evacuação dos líquidos e da lama*
  - *Tacão destacado de 1 cm e arestas laterais: fixação reforçada para manutenção em escada*
  - *Reforço frontal em TPU*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Serraje pigmentado
  - **Forro:** Punto 3D con microventilación
  - **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
  - **Puntera de protección:** Acero
  - **Plantilla antiperforación:** Acero
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** PU
  - **Peso:** 701 g / 674 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Caramelo
- **Tacão:** Croute de couro pigmentado
  - **Forro:** Malha 3D micro-arejada
  - **Sola interior:** EVA perfurada, removível
  - **Biqueira de proteção:** Aço
  - **Sola antiperfuração:** Aço
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** PU
  - **Peso:** 701 g / 674 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Caramelo



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH	9FLH
ALTA	370037	370038	370039	370040	370041	370042	370043	370044	370045	370046	370047
BAJA	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL	9FLL
BAIXA	370037	370038	370039	370040	370041	370042	370043	370044	370045	370046	370047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

# STONE

9STH370 / 9STL370\*



9STL370

9STH370



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela con adherencia y agarre en suelos irregulares.
  - Canales de evacuación de líquidos y barro
  - Tacón elevado 1 cm y con bordes laterales: agarre reforzado para escaleras
  - Suela exterior de TPU: resistencia y duración
  - Refuerzos delanteros y traseros
- Espigões salientes: aderência e fixação em solos acidentados
  - Canais de evacuação dos líquidos e da lama
  - Tacão destacado de 1 cm e arestas laterais: fixação reforçada para manutenção em escada
  - Sola exterior em TPU: resistência e durabilidade
  - Reforços à frente e atrás



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero pull-up
  - **Forro:** Punto 3D con microventilación
  - **Plantilla:** extraíble de EVA perforada
  - **Puntera de protección:** Composite
  - **Plantilla antiperforación:** Tejido
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** TPU
  - **Peso:** 720 g / 639 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Marrón
- **Tacón:** Couro pull-up
  - **Forro:** Malha 3D micro-arejada
  - **Sola interior:** EVA perfurada, removível
  - **Biqueira de proteção:** Composita
  - **Sola antiperforação:** Têxtil
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** TPU
  - **Peso:** 720 g / 639 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH	9STH
ALTA	370035	370036	370037	370038	370039	370040	370041	370042	370043	370044	370045	370046	370047	370048
BAJA	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL	9STL
BAIXA	370035	370036	370037	370038	370039	370040	370041	370042	370043	370044	370045	370046	370047	370048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



S3



# AQUAMARINE

9AQUA



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidade.
- Correeira, tobilhos e lengüeta acolchados com ganchos para uma melhor sujeição.
- Reforço antitorção da bóveda plantar.
- *Impermeabilidade.*
- *Pulseira almofadada, tornozelos e lingueta de fole para melhor apoio.*
- *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Couro plena flor
- **Forro:** Membrana impermeável e transpirável & Material no têxtil absorvente
- **Plantilla:** Plantilla extraível de tecido e espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Têxtil
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 705 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Azul
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Membrana impermeável e respirante & Não tecido absorvente
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 705 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Azul



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA	9AQUA
ALTA	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

# MARBLE

## 9MARH



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción.
- Refuerzo antitorción de la bóveda plantar.
- Bracelete e lingueta de fole almofadados para uma melhor manutenção.
- Reforço anti-torção da abóbada plantar.



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 694 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Marrón
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Composita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 694 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9MARH 038	9MARH 039	9MARH 040	9MARH 041	9MARH 042	9MARH 043	9MARH 044	9MARH 045	9MARH 046	9MARH 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países







S3

# SAND

## 9SAND20



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela de EVA/ caucho nitrilo: flexible y duradera para un uso prolongado.
- Corte de tejido Oxford en el tobillo: flexibilidad optimizada.
- Protección antiabrasión en la espalda: seguridad.
- *Sola de EVA/Borracha nitrilo: flexível e resistente para uso duradouro.*
- *Corte em tecido Oxford no tornozelo: flexibilidade otimizada.*
- *Proteção anti-abrasão atrás: segurança.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 572 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Beige
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Biqueira de proteção:** Composita
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 572 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Bege



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9SAND 20036	9SAND 20037	9SAND 20038	9SAND 20039	9SAND 20040	9SAND 20041	9SAND 20042	9SAND 20043	9SAND 20044	9SAND 20045	9SAND 20046	9SAND 20047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3



3M Thinsulate INSULATION

# HYDROCITE

9HYDR



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra rozaduras en la parte delantera y en la parte trasera.
- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción.
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- *Proteções anti-abrasão à frente e no Tacão*
- *Bracelete e lingueta acolchoados para um melhor apoio.*
- *Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Membrana aislante 3M® Thinsulate & Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 778 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Rojo
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Membrana isolante 3M® Thinsulate & Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma amortecedora, removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 778 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Vermelho



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
	9HYDR 038	9HYDR 039	9HYDR 040	9HYDR 041	9HYDR 042	9HYDR 043	9HYDR 044	9HYDR 045	9HYDR 046	9HYDR 047

S3



# TERRALITE

9TERR\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra rozaduras en la parte delantera y en la parte trasera.
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- *Proteções anti-abrasão à frente e no Tacão*
- *Bracelete e lingueta acolchoados para um melhor apoio.*
- *Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Membrana impermeable y transpirable & Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 752 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Naranja
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Membrana impermeável e respirante & Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma amortecedora, removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 752 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Laranja



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9TERR 038	9TERR 039	9TERR 040	9TERR 041	9TERR 042	9TERR 043	9TERR 044	9TERR 045	9TERR 046	9TERR 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



S3



# SIBERITE

9SIBE



EXTERIOR / EXTERIOR



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra el frío.
- Suela exterior resistente a -25 °C.
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.

- *Proteção contra o frio.*
- *Sola exterior resistente a -25°C.*
- *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Piel sintética
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de piel sintética y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 736 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro

- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Forro em pele artificial
- **Sola interior:** Palmilha de pele falsa e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 736 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE	9SIBE
ALTA	38	39	4	41	42	43	44	45	46	47

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

# AVENTURINE

9AVEH\* / 9AVEL\*



9AVEH

9AVEL



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Con relleno para una mejor sujeción.
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- Acolchoamento para melhor apoio.
- Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** Plantilla fija de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 603 g / 565 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma, fixa.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 603 g / 565 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9AVEH 038	9AVEH 039	9AVEH 040	9AVEH 041	9AVEH 042	9AVEH 043	9AVEH 044	9AVEH 045	9AVEH 046	9AVEH 047
BAJA BAIXA	9AVEL 038	9AVEL 039	9AVEL 040	9AVEL 041	9AVEL 042	9AVEL 043	9AVEL 044	9AVEL 045	9AVEL 046	9AVEL 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis





S3



# BLACK STAR

9BLAC10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela exterior de PU/PU flexible: amortiguación
- Tacón definido: estabilidad en escaleras
- Gran cremallera lateral: fácil de ponerse
- Plantilla de espuma con almohadillas: comodidad
  
- *Sola exterior PU/PU "soft": amortecimento*
- *Tacão saliente: estabilidade em escadas*
- *Longo fecho lateral: colocação facilitada*
- *Palmilha com esponja: conforto*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Parte superior:</b> Oxford &amp; Cuero granulado</li> <li>■ <b>Forro:</b> Punto 3D con microventilación</li> <li>■ <b>Plantilla:</b> Plantilla extraíble de tejido y espuma</li> <li>■ <b>Puntera de protección:</b> Composite</li> <li>■ <b>Plantilla antiperforación:</b> Tejido</li> <li>■ <b>Plantilla intermedia:</b> PU</li> <li>■ <b>Suela exterior:</b> PU</li> <li>■ <b>Peso:</b> 695 g por zapato de la talla 42.</li> <li>■ <b>Color:</b> Negro</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Tacón:</b> Oxford &amp; Couro granulado</li> <li>■ <b>Forro:</b> Malha 3D micro-arejada</li> <li>■ <b>Sola interior:</b> Palmilha de tecido e espuma removível</li> <li>■ <b>Biqueira de proteção:</b> Compósita</li> <li>■ <b>Sola antiperforação:</b> Têxtil</li> <li>■ <b>Sola intermédia:</b> PU</li> <li>■ <b>Sola de desgaste:</b> PU</li> <li>■ <b>Peso:</b> 695 g por calçado em tamanho 42.</li> <li>■ <b>Cor:</b> Preto</li> </ul> |
|---|--|



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13	13,5
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5	14
ALTA ALTA	9BLAC 10036	9BLAC 10037	9BLAC 10038	9BLAC 10039	9BLAC 10040	9BLAC 10041	9BLAC 10042	9BLAC 10043	9BLAC 10044	9BLAC 10045	9BLAC 10046	9BLAC 10047	9BLAC 10048	9BLAC 10049

PAQUETES: por pares o en lotes de 4 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 4  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3



# PYROXITE

9PROY



EXTERIOR / EXTERIOR



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Forro transpirable con acolchado fino.
- Plantilla amortiguadora.

- Forro respirável, finamente acolchoado.
- Palmilha amortecedora.

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 832 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón

- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma amortecedora, removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 832 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9PROY 038	9PROY 039	9PROY 040	9PROY 041	9PROY 042	9PROY 043	9PROY 044	9PROY 045	9PROY 046	9PROY 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 5 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 5

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S3



# PATAGONITE

## 9PATA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra el frío.
- Plantilla amortiguadora

- Proteção contra o frio.
- Palmilha amortecedora.

### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Piel sintética
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 867 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Forro em pele artificial
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma amortecedora, removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 867 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9PATA 039	9PATA 040	9PATA 041	9PATA 042	9PATA 043	9PATA 044	9PATA 045	9PATA 046	9PATA 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 5 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 5  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3

# PERLITE

9PERL



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra el frío.
- Plantilla amortiguadora.

- Proteção contra o frio.
- Palmilha amortecedora.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Piel sintética
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 843 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Forro em pele artificial
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma amortecedora, removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 843 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9PERL 038	9PERL 039	9PERL 040	9PERL 041	9PERL 042	9PERL 043	9PERL 044	9PERL 045	9PERL 046	9PERL 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 5 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 5  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países



S3



# PIÉMONTITE

9PIEM



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Tobillos acolchados para una mejor sujeción.
- Insertos contra rozaduras en la parte trasera.
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.

- Tornozelos acolchoados para melhor apoio.
- Inserções anti-abrasão no tacão.
- Reforço anti-torção da abóbada plantar.

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Piel sintética
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 798 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Forro em pele artificial
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 798 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9PIEM 038	9PIEM 039	9PIEM 040	9PIEM 041	9PIEM 042	9PIEM 043	9PIEM 044	9PIEM 045	9PIEM 046	9PIEM 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países





S3



# PYROPE

9PYRO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección Stark® contra rozaduras en la parte delantera y trasera.
- Plantilla amortiguadora.
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- *Protecção frontal e traseira anti-abrasão Stark®.*
- *Palmilha amortecedora de choques.*
- *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero pull-up
- **Forro:** Piel sintética
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma amortiguadora
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 724 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón
- **Tacón:** Couro pull-up
- **Forro:** Forro em pele artificial
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma amortecedora, removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 724 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9PYRO 037	9PYRO 038	9PYRO 039	9PYRO 040	9PYRO 041	9PYRO 042	9PYRO 043	9PYRO 044	9PYRO 045	9PYRO 046	9PYRO 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 5 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 5

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





# MULTIUSOS

**MULTIUSOS**





coverguard





# CLAW : SWIFT - PROOF - RESIST

Con su nueva gama «CLAW», COVERGUARD® se centra en la comodidad y responde a la demanda de los usuarios: ¡llevar un zapato de seguridad que no lo parezca! Nuestros diseñadores han desarrollado tres modelos en colores de tendencia para adaptarse a diferentes necesidades y situaciones de trabajo. Los tres modelos están disponibles en versión alta y baja.

Com a sua nova gama "CLAW", COVERGUARD® concentra-se no conforto enquanto responde à procura do utilizador: usar um sapato de segurança que não se parece com um! Os nossos designers desenvolveram três modelos em cores da moda para se adequarem a diferentes necessidades e situações de trabalho. Todos os três modelos estão disponíveis nas versões alta e baixa.

## CLAW SWIFT

### S1P SRC ESD

Alta transpirabilidad

*Alta respirabilidade*

p. 245

## CLAW PROOF

### S3 SRC WR ESD

Impermeable

*Impermeável*

p.247

## CLAW RESIST

### S3 SRC ESD

Durabilidad

*Durabilidade*

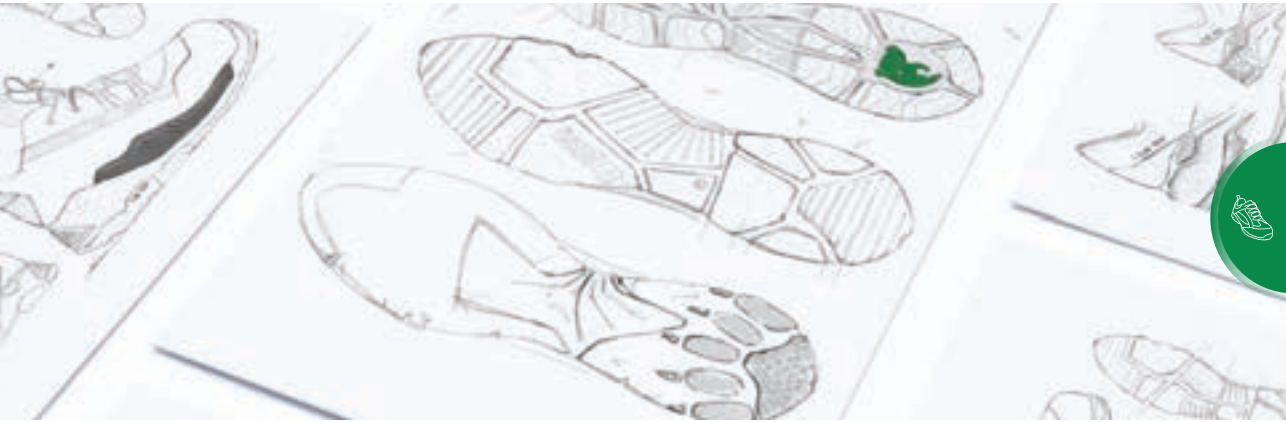
p.246



Video  
English version

# NUESTRA HUELLA ESTÁ INSPIRADA EN LA NATURALEZA EN BRUTO

A NOSSA PEGADA INSPIRADA PELA NATUREZA BRUTA



## GAMA DE CALZADO CLAW : INSPIRADOS EN EL OSO, EMBLEMA DE LA MARCA COVERGUARD®

→ A GAMA DE SAPATOS CLAW: INSPIRADA NO URSO, O EMBLEMA DA MARCA COVERGUARD®

Concebido y diseñado para la máxima comodidad y en analogía con una pata de oso, todo el calzado CLAW ofrece una amortiguación real, como las almohadillas de una pata de oso, y una adherencia optimizada en terrenos inestables, como las garras del oso.

En colaboración con un equipo de expertos, los tres calzados CLAW se han diseñado para satisfacer las necesidades de los trabajadores y se han probado en condiciones reales.

- **Calzado ancho** : evita la compresión del pie y facilita su colocación
- **Forro interior acolchado**: evita la fricción y protege los pies sensibles
- **Plantilla**: absorbe los impactos y elimina el sudor

*Estudados e concebidos para um conforto ótimo e por analogia com uma pata de urso, todos os sapatos CLAW têm um amortecimento real, como as almofadas de uma pata de urso, e uma aderência otimizada em terreno instável, semelhante às garras.*

*Em colaboração com uma equipa de peritos, os três sapatos CLAW foram concebidos para satisfazer as necessidades dos trabalhadores e testados em condições reais.*

- **Encaixe largo**: evita a compressão dos pés e torna mais fácil a sua colocação
- **Forro interior almofadado**: evita a irritação e protege os pés sensíveis
- **Palmita**: amortece o choque e afasta a transpiração

### La opinión de los expertos

A opinião dos peritos

“

#### Fabien DUMAS

Diseñador y consultor  
Designer & consultor

Inspirada en el oso COVERGUARD®, la línea CLAW traduce el ADN de la marca desde un punto de vista estilístico y funcional. Una huella, una garra.

*Inspirada pelo urso COVERGUARD®, a linha CLAW traduz de um ponto de vista estilístico e funcional o ADN da marca. É a sua pegada, a sua assinatura.*

””

#### Marie MANIN

Podóloga

En el examen estabilométrico, observamos que el calzado CLAW no altera la postura de los pacientes normoaxiales.

*Num exame estabilométrico, constatamos que os sapatos CLAW não perturbam a postura dos pacientes normo-axados*

””

#### Andréa COMEROT

Paisajista  
Desenhadora paisagista

CLAW RESIST es una zapatilla resistente, ligera y comfortable. Protege de la lluvia y, en verano, también es una muy buena alternativa al calzado de cuero.

*CLAW RESIST é um ténis resistente, mas leve e confortável. Protege contra a chuva, e no Verão é também uma alternativa muito boa aos sapatos de couro.*

”

**NUESTRA HUELLA ESTÁ INSPIRADA EN LA NATURALEZA EN BRUTO**  
*A NOSSA PEGADA INSPIRADA PELA NATUREZA BRUTA*

# UNA SUELA POLIVALENTE DISEÑADA PARA EL CONFORT

→ **UMA SOLA POLIVALENTE CONCEBIDA PARA O CONFORTO**

- Absorbe los golpes y las deformaciones del suelo
- Acompaña al pie en todos los terrenos

- Absorve choques e deformação do chão
- Acompanha o pé em todos os terrenos



## SISTEMA DE PROTECCIÓN *SISTEMA DE PROTEÇÃO*

- Puntera de protección de aluminio
- Plantilla antiperforación de tejido
- *Biqueira de alumínio*
- *Sola têxtil anti-perfuração*

**CLAW**  
By coverguard

S1P


**CLAW**  
COLLECTION

# CLAW SWIFT

9SWIH10 / 9SWIL10



9SWIL10

9SWIH10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela de PU/PU flexible: amortiguación y comodidad de uso
- Tacón definido: estabilidad en la escalera
- Anchos tacos y líneas de flexibilidad: adaptabilidad optimizada al suelo
- Malla de poliéster: excelente transpirabilidad (probado en laboratorio).

- *Sola em PU/PU flexível: amortecimento e conforto de utilização.*
- *Calcanhar costurado: estabilidade na escada.*
- *Grampos largos e linhas de flexão: adaptabilidade otimizada ao solo.*
- *Malha da haste em poliéster: excelente respirabilidade (testada em laboratório).*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto de poliéster
  - **Forro:** Punto 3D con microventilación
  - **Plantilla:** Espuma de PU, extraíble, absorbedor de choques
  - **Puntera de protección:** Aluminio
  - **Plantilla antiperforación:** Tejido
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** PU
  - **Peso:** 640 g / 610 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Amarillo / Negro
- **Tacón:** Malha de poliéster
  - **Forro:** Malha 3D micro-arejada
  - **Sola interior:** Espuma de PU, removível, com amortecedor
  - **Biqueira de proteção:** Alumínio
  - **Sola antiperforação:** Têxtil
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** PU
  - **Peso:** 640 g / 610 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Amarelo / Preto



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH	9SWIH
ALTA	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048
BAJA	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL	9SWIL
BAIXA	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3



CLAW COLLECTION

# CLAW RESIST

9RESH10 / 9RESL10



9RESL10

9RESH10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela de PU/PU flexible: amortiguación y comodidad de uso.
- Tacón definido: estabilidad en las escaleras.
- Anchos tacos y líneas de flexibilidad: adaptabilidad optimizada al suelo.
- Parte superior de malla 3D estructurada: alta resistencia a la abrasión (probado en laboratorio).

- *Sola PU/PU flexível: amortecimento e conforto de utilização.*
- *Calcanhar costurado: estabilidade na escada.*
- *Haste larga e linhas de flexão: adaptabilidade otimizada ao chão.*
- *Haste estruturada em malha 3D: alta resistência à abrasão (testada em laboratório).*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Espuma, desmontable, con amortiguador de choques
- **Puntera de protección:** Aluminio
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 577 g / 545 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Azul claro / Gris oscuro
- **Tacão:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Espuma, removível, com amortecedor
- **Biqueira de proteção:** Aluminio
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 577 g / 545 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Azul Claro / Cinzento Escuro



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH	9RESH
ALTA	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048
BAJA	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL	9RESL
BAJA	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponiveis apenas para uma selecção de países



S3

# CLAW PROOF

9PROH10 / 9PROL10



9PROL10

9PROH10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela de PU/PU flexible: amortiguación y comodidad de uso.
- Tacón definido: estabilidad en las escaleras.
- Anchos tacos y líneas de flexibilidad: adaptabilidad optimizada al suelo.
- Parte superior de nubuck con membrana: calzado impermeable.
- *Sola PU/PU flexível: amortecimento e conforto de utilização.*
- *Calcanhar saliente: estabilidade nas escadas.*
- *Haste larga e linhas de flexão: adaptabilidade otimizada ao chão.*
- *Haste em nubuck com membrana: sapato impermeável.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Espuma de PU, extraíble
- **Puntera de protección:** Aluminio
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 683 g / 632 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Espuma de PU, removível
- **Biqueira de proteção:** Alumínio
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 683 g / 632 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA ALTA	9PROH 10035	9PROH 10036	9PROH 10037	9PROH 10038	9PROH 10039	9PROH 10040	9PROH 10041	9PROH 10042	9PROH 10043	9PROH 10044	9PROH 10045	9PROH 10046	9PROH 10047	9PROH 10048
BAJA BAIXA	9PROL 10035	9PROL 10036	9PROL 10037	9PROL 10038	9PROL 10039	9PROL 10040	9PROL 10041	9PROL 10042	9PROL 10043	9PROL 10044	9PROL 10045	9PROL 10046	9PROL 10047	9PROL 10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3



# AGATE II

9AGH010 / 9AGL010



9AGL010



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Buena relación calidad/precio
- Cuero plena flor de vacuno
- Banda retroreflectante
- Suela inyectada de PU/PU doble densidad
- Tacón definido

- Relação qualidade/preço
- Talão em couro de vitela plena flor
- Faixa retrorrefletores multifacetada
- Sola injetada PU/PU dupla densidade
- Tacão destacado



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** Extraíble, textil y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 622 g / 606 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro

- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Não tecido absorvente
- **Sola interior:** removível, têxtil e espuma.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 622 g / 606 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK	2	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13	13,5
US	2,5	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5	14
ALTA	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH	9AGH
ALTA	010034	010035	010036	010037	010038	010039	010040	010041	010042	010043	010044	010045	010046	010047	010048	010049
BAJA	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL	9AGL
BAIXA	010034	010035	010036	010037	010038	010039	010040	010041	010042	010043	010044	010045	010046	010047	010048	010049

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

\*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

# AZURITE II

9AZUH10 / 9AZUL10



9AZUL10

9AZUH10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela intermedia con puntera reforzada de protección delantera
  - Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras
  - Plantilla de EVA, transpirable y antiolores
  - Banda retrorreflectante polivalente
- Sola intermédia com biqueira de protecção frontal
  - Salto definido para uma melhor estabilidade em escada
  - Palmilha em EVA, respirável e anti-odor
  - Faixa retrorrefletora multifacetada



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero flor
  - **Forro:** Material no textil absorbente
  - **Plantilla:** extraíble de espuma perforada antiolores
  - **Puntera de protección:** Acero
  - **Plantilla antiperforación:** Acero
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** PU
  - **Peso:** 658 g / 657 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
  - **Forro:** Não tecido absorbente
  - **Sola interior:** em espuma perfurada e anti-odor
  - **Biqueira de proteção:** Aço
  - **Sola antiperforação:** Aço
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** PU
  - **Peso:** 658 g / 657 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH	9AZUH
ALTA	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048
BAJA	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL	9AZUL
BAIXA	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3

0%  
METAL

# FREEDITE

9FREH / 9FREL



9FREL

9FREH



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- Con relleno para una mejor sujeción.

- Reforço anti-torção da abóbada plantar.
- Acolchoamento para melhor apoio.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 602 g / 563 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 602 g / 563 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH	9FREH
ALTA	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
BAJA	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL	9FREL
BAIXA	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S1P



# SPINELLE

9SPIL



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables.
- Con tres ojales metálicos de ventilación en la parte interior.
- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción.

- Haste e forro respiráveis.
- 3 argolas de ventilação metálicas no lado interior.
- Bracelete e lingueta almofadados para melhor apoio.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante & Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 583 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Gris / Naranja
- **Tacón:** Camurça & Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 583 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Cinzento / Laranja



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	2,5	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9SPIL 034	9SPIL 035	9SPIL 036	9SPIL 037	9SPIL 038	9SPIL 039	9SPIL 040	9SPIL 041	9SPIL 042	9SPIL 043	9SPIL 044	9SPIL 045	9SPIL 046	9SPIL 047	9SPIL 048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis





S1P

0%  
METAL

# SODALITE

9SODH50 / 9SODL50



9SODL50

9SODH50



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables.
  - Refuerzo antitorsión del puente del pie.
  - Plantilla antiperforación y puntera de protección
- 
- *Haste e forro respiráveis.*
  - *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*
  - *Palmilha intermédia com biqueira de proteção frontal.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante & Punto
  - **Forro:** Punto 3D con microventilación
  - **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble
  - **Puntera de protección:** Composite
  - **Plantilla antiperforación:** Tejido
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** PU
  - **Peso:** 638 g / 598 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Gris / Azul
- 
- **Tacão:** Camurça & Malha
  - **Forro:** Malha 3D micro-arejada
  - **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma, fixa.
  - **Biqueira de proteção:** Compósita
  - **Sola antiperforação:** Têxtil
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** PU
  - **Peso:** 638 g / 598 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Cinzento / Azul



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH	9SODH
ALTA	50038	50039	50040	50041	50042	50043	50044	50045	50046	50047
BAJA	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL	9SODL
BAIXA	50038	50039	50040	50041	50042	50043	50044	50045	50046	50047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponiveis apenas para uma selecção de países

S3



# SILVER

9SIH150 / 9SIL150



9SIL150

9SIH150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior transpirable e impermeable
- Protección contra rozaduras en la parte delantera y trasera
- Banda retrorreflectante polivalente

- Gáspea respirável e impermeável
- Proteção anti-abrasão à frente e no calcanhar
- Faixa retrorrefletora multifacetada



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante & Punto de poliamida
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 669 g / 653 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Antracita

- **Tacão:** Camurça & Malha de poliamida
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** em têxtil e espuma amovível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 669 g / 653 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Antracite



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH	9SIH
ALTA	150037	150038	150039	150040	150041	150042	150043	150044	150045	150046	150047
BAJA	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL	9SIL
BAIXA	150037	150038	150039	150040	150041	150042	150043	150044	150045	150046	150047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



S1P



# BOULDER

9BOUL70



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Estilo zapatillas moderno
- Parte superior impermeable
- Plantilla de higiene de espuma con almohadillas: comodidad
- Suela de EVA/ caucho nitrilo: amortiguación y ligereza
- *Estilo com inspiração Sneakers*
- *Haste Impermeável*
- *Palmita em espuma com almofadas : conforto*
- *Palmita intermédia amertecedora e leve em EVA/Borracha nitrilo*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero pull-up
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla con almohadillas
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 501 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón
- **Tacão:** Couro pull-up
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Espuma com almofadas
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 501 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9BOUL 70036	9BOUL 70037	9BOUL 70038	9BOUL 70039	9BOUL 70040	9BOUL 70041	9BOUL 70042	9BOUL 70043	9BOUL 70044	9BOUL 70045	9BOUL 70046	9BOUL 70047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponiveis apenas para uma selecção de países

S3

0%  
METAL

# SCHORL

## 9SCH100 / 9SCHH10



9SCH100

9SCHH10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseño deportivo.
- Sin metal.
- Adornos reflectantes.
- Tacón definido y elevado.
- *Design desportivo.*
- *Sem metal.*
- *Acabamento reflector.*
- *Tacão destacado e elevado.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de EVA perforada
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 670 g / 702 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha em EVA perfurada, removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 670 g / 702 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9SCH 100038	9SCH 100039	9SCH 100040	9SCH 100041	9SCH 100042	9SCH 100043	9SCH 100044	9SCH 100045	9SCH 100046	9SCH 100047
ALTA ALTA	9SCHH 10038	9SCHH 10039	9SCHH 10040	9SCHH 10041	9SCHH 10042	9SCHH 10043	9SCHH 10044	9SCHH 10045	9SCHH 10046	9SCHH 10047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





S3

S3S



# SHUNGITE

## 9SHU150



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza
- Impermeabilidad
- Comodidad de uso (plantilla interior de espuma HI-POLY y suela intermedia de EVA)
- Estilo urbano
  
- Leveza
- Repelente de água
- Conforto de utilização (palmilha de HI-POLY espuma+ sola intermédia EVA)
- Estilo urbano



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Hidrófugo & Couro nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** espuma HI-POLY
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 555 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Antracita
  
- **Tacão:** Hidrófugo & Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** espuma HI-POLY
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 555 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Antracite



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU	9SHU
ALTA	150037	150038	150039	150040	150041	150042	150043	150044	150045	150046	150047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3

0%  
METAL

# GARNET

9GARH70\* / 9GARL70\*



9GARL70

9GARH70



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Correa y lengüeta acolchadas para una mejor sujeción
- Protección anti-abrasión en el tacón
- Suela intermedia de EVA absorbedor de choques

- *Bracelet e ligueta acolchoado para melhor suporte.*
- *Proteção anti-abrasão no calcanhar.*
- *Entressola em EVA para absorção de choque.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero rectificado y revestimiento de poliuretano
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 564 g / 510 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Rojo

- **Tacão:** Couro retificado e revestimento de poliuretano
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Suela de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 564 g / 510 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Vermelho



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH	9GARH
ALTA	70037	70038	70039	70040	70041	70042	70043	70044	70045	70046	70047
BAJA	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL	9GARL
BAIXA	70037	70038	70039	70040	70041	70042	70043	70044	70045	70046	70047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

\*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

S1P



# EMERALD

9EMEH\* / 9EMEL\*



9EMEL

9EMEH



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables.
- Con relleno para una mejor sujeción.
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción.

- Haste e forro respiráveis.
- Acolchoamento para uma melhor manutenção.
- Tacão arredondado para uma condução mais confortável.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto de poliamida & Cuero nobuck
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** Plantilla fija de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 692 g / 624 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Caqui / Ocre

- **Tacão:** Malha de poliamida & Couro nubuck
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma, fixa.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 692 g / 624 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Cáqui / Ocre



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9EMEH 038	9EMEH 039	9EMEH 040	9EMEH 041	9EMEH 042	9EMEH 043	9EMEH 044	9EMEH 045	9EMEH 046	9EMEH 047
BAJA BAIXA	9EMEL 038	9EMEL 039	9EMEL 040	9EMEL 041	9EMEL 042	9EMEL 043	9EMEL 044	9EMEL 045	9EMEL 046	9EMEL 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



S3

**ALUNI**

9ALL160 / 9ALU160



9ALU160

9ALL160

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Parte superior impermeable
- Protección contra rozaduras en la parte delantera y trasera
- Plantilla de confort de espuma con almohadillas: mayor comodidad
- *Gáspea flexível e impermeável*
- *Proteção anti-abrasão à frente e atrás*
- *Palmilha de conforto de espuma com almofadas: conforto*

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Oxford
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** de espuma con almohadillas
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** EVA
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 501 g / 522 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Amarillo / Gris
- **Tacón:** Oxford
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** em espuma com almofadas
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** EVA
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 501 g / 522 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Amarelo / Cinzento



EN ISO 20345:2011

<b>EU</b>	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>BAJA</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>	<b>9ALL</b>
<b>BAIXA</b>	<b>160037</b>	<b>160038</b>	<b>160039</b>	<b>160040</b>	<b>160041</b>	<b>160042</b>	<b>160043</b>	<b>160044</b>	<b>160045</b>	<b>160046</b>	<b>160047</b>
<b>ALTA</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>	<b>9ALU</b>
<b>ALTA</b>	<b>160037</b>	<b>160038</b>	<b>160039</b>	<b>160040</b>	<b>160041</b>	<b>160042</b>	<b>160043</b>	<b>160044</b>	<b>160045</b>	<b>160046</b>	<b>160047</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





# ESPECIALIDADES

**ESPECIALIDADES**

S1

SECTOR AGROALIMENTARIO  
AGROALIMENTAR

# BUBO - ESD

9BUBO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Zapato abierto que proporciona protección y evita el calor
- Parte superior y forro transpirables
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción

- Sapato aberto para estar protegido sem sofrer de calor
- Talão e forro respiráveis
- Calcanhar arredondado para uma condução mais confortável



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Microfibra
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 424 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Gris
- **Tacón:** Microfibra
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** removível de tecido e espuma
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 424 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Cinzento

EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9BUBO 035	9BUBO 036	9BUBO 037	9BUBO 038	9BUBO 039	9BUBO 040	9BUBO 041	9BUBO 042	9BUBO 043	9BUBO 044	9BUBO 045	9BUBO 046	9BUBO 047	9BUBO 048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

**SB****SECTOR AGROALIMENTARIO / AGROALIMENTAR**

# OKENITE CLOG - ESD

## 90KEC



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Fáciles de poner y quitar
- Ligeros, para un uso prolongado
- Tacón semicerrado para mayor estabilidad
- Suela exterior antiestática (A)
- Tacón con absorción de energía (E)
  
- Fácil de colocar e de retirar
- Leve para um porte de longa duração
- Tacaõ semifechado para maior estabilidade
- Sola de desgaste anti-estático (A)
- Calcanhar absorvedor de energia (E)



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Microfibra
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 409 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Gris
  
- **Tacão:** Microfibra
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** removível de tecido e espuma
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 409 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Cinzento

**EN ISO 20345:2011\***  
**EN ISO 20345:2022**

<b>EU</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>BAJA</b> <i>BAIXA</i>	<b>90KEC</b> <i>035</i>	<b>90KEC</b> <i>036</i>	<b>90KEC</b> <i>037</i>	<b>90KEC</b> <i>038</i>	<b>90KEC</b> <i>039</i>	<b>90KEC</b> <i>040</i>	<b>90KEC</b> <i>041</i>	<b>90KEC</b> <i>042</i>	<b>90KEC</b> <i>043</i>	<b>90KEC</b> <i>044</i>	<b>90KEC</b> <i>045</i>	<b>90KEC</b> <i>046</i>	<b>90KEC</b> <i>047</i>

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
\*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



# OKENITE

## 9OKEL



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Fácil de poner y quitar.
- Solapa de protección.
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción.

- Fácil de colocar e descolar.
- Aba protectora.
- Tacão redondo para uma condução mais confortável.



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Microfibra
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 427 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Gris
- **Tacón:** Microfibra
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 427 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Cinzento



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
BAJA BAIXA	9OKEL 035	9OKEL 036	9OKEL 037	9OKEL 038	9OKEL 039	9OKEL 040	9OKEL 041	9OKEL 042	9OKEL 043	9OKEL 044	9OKEL 045	9OKEL 046	9OKEL 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

**S2****SECTOR AGROALIMENTARIO / AGROALIMENTAR**

# HOWLITE

## 9HOWL04



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Fácil de ponerse y quitarse
- Solapa de protección
- Tacón redondeado para una conducción más cómoda
- Fácil de colocar e de tirar.
- Aba de proteção.
- Tacaõ redondo para um passeio mais confortável.



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Microfibra
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 475 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Gris
- **Tacaõ:** Microfibra
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma: removível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 475 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Cinzento

**EN ISO 20345:2011\***  
**EN ISO 20345:2022**

<b>EU</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>BAJA</b> <i>BAIXA</i>	<b>9HOWL</b> <i>04035</i>	<b>9HOWL</b> <i>04036</i>	<b>9HOWL</b> <i>04037</i>	<b>9HOWL</b> <i>04038</i>	<b>9HOWL</b> <i>04039</i>	<b>9HOWL</b> <i>04040</i>	<b>9HOWL</b> <i>04041</i>	<b>9HOWL</b> <i>04042</i>	<b>9HOWL</b> <i>04043</i>	<b>9HOWL</b> <i>04044</i>	<b>9HOWL</b> <i>04045</i>	<b>9HOWL</b> <i>04046</i>	<b>9HOWL</b> <i>04047</i>

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / *EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6*  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / *Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países*  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / *No limite dos stocks disponíveis*





# MOON - ESD

## 9MOOL



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligeros, para un uso prolongado
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción

- Leve para um uso de longa duração
- Calcanhar arredondado para uma condução mais confortável



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Microfibra
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** fija de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 442 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Gris
- **Tacón:** Microfibra
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** têxtil e de espuma, fixa.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 442 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Cinzento



EN ISO 20345:2011\*  
EN ISO 20345:2022

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9MOOL 035	9MOOL 036	9MOOL 037	9MOOL 038	9MOOL 039	9MOOL 040	9MOOL 041	9MOOL 042	9MOOL 043	9MOOL 044	9MOOL 045	9MOOL 046	9MOOL 047	9MOOL 048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

**S2****SECTOR AGROALIMENTARIO / AGROALIMENTAR**

# ORTHITE

## 9ORTL



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Fácil de poner y quitar.
- Solapa de protección.
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción.

- *Fácil de colocar e retirar.*
- *Aba protectora.*
- *tacão redondo para uma condução mais confortável.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Microfibra
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 406 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Gris
- **Tacón:** Microfibra
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 406 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Cinzento

**EN ISO 20345:2011**  
**EN ISO 20345:2022**

<b>EU</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>UK</b>	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
<b>US</b>	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
<b>BAJA BAJA</b>	<b>9ORTL 035</b>	<b>9ORTL 036</b>	<b>9ORTL 037</b>	<b>9ORTL 038</b>	<b>9ORTL 039</b>	<b>9ORTL 040</b>	<b>9ORTL 041</b>	<b>9ORTL 042</b>	<b>9ORTL 043</b>	<b>9ORTL 044</b>	<b>9ORTL 045</b>	<b>9ORTL 046</b>	<b>9ORTL 047</b>	<b>9ORTL 048</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
\*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



**S3****SOLDADURA / SOLDADURA**

# QANDILITE II

## 9QAND10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Solapa de protección contra las proyecciones incandescentes.
- Refuerzos delanteros
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- *Aba para protecção contra salpicos incandescentes.*
- *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*
- *Tacão arredondado para uma condução mais confortável.*
- *Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 713 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 713 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

**EN ISO 20345:2011**

<b>EU</b>	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>ALTA</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>	<b>9QAND</b>
<b>ALTA</b>	<b>10038</b>	<b>10039</b>	<b>10040</b>	<b>10041</b>	<b>10042</b>	<b>10043</b>	<b>10044</b>	<b>10045</b>	<b>10046</b>	<b>10047</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / **EMBALAGEM:** por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / *Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países*



# QUARTZ II

## 9QUAR10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Solapa de protección contra las proyecciones incandescentes.
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción.

- *Aba para protecção contra salpicos incandescentes.*
- *Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.*
- *Tacão arredondado para uma condução mais confortável.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 622 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Composita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 622 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Preto



EN ISO 20345:2011

EU	39	40	41	42	43	44	45	46
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
ALTA ALTA	9QUAR 10039	9QUAR 10040	9QUAR 10041	9QUAR 10042	9QUAR 10043	9QUAR 10044	9QUAR 10045	9QUAR 10046

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



**S3****SOLDADURA / SOLDADURA**

# QUADRUFITE

## 9QUAD\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Fácil de poner y quitar.
- Solapa de protección contra las proyecciones incandescentes.
- Suela intermedia con puntera reforzada de protección delantera.
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- *Fácil de colocar e retirar.*
- *Aba de proteção contra salpicos incandescentes.*
- *Sola com biqueira de proteção frontal.*
- *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 717 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 717 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

**EN ISO 20345:2011**

<b>EU</b>	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>ALTA ALTA</b>	<b>9QUAD 038</b>	<b>9QUAD 039</b>	<b>9QUAD 040</b>	<b>9QUAD 041</b>	<b>9QUAD 042</b>	<b>9QUAD 043</b>	<b>9QUAD 044</b>	<b>9QUAD 045</b>	<b>9QUAD 046</b>	<b>9QUAD 047</b>

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidade sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis



# BASALT

## 9BASA10



**Calzado de soldadura / contra los riesgos en las fundiciones**  
*Soldagem de sapatos / contra riscos nas fundições*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Solapa de protección contra las proyecciones incandescentes.
- Refuerzos delanteros
- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar.
- Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- *Aba para protecção contra salpicos incandescentes*
- *Reforço fronteiro*
- *Reforço anti-torção da abóbada plantar.*
- *Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 675 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha de tecido e espuma removível.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 675 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011  
EN ISO 20349-2:2017+A1:2020

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA	9BASA
ALTA	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países



**S3****ENTORNOS CÁLIDOS Y HÚMEDOS /  
AMBIENTE QUENTE E HÚMIDO**

# THORIUM

## 9THOH10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Resistencia a la hidrólisis (probado por el CTC Francia)
- Relación calidad/precio

- Resistência à hidrólise (testado pelo CTC France)
- Ratio qualidade/preço



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Material no textil absorbente
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 585 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Não tecido absorbente
- **Sola interior:** em têxtil e espuma amovível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 585 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA ALTA	9THOH 10038	9THOH 10039	9THOH 10040	9THOH 10041	9THOH 10042	9THOH 10043	9THOH 10044	9THOH 10045	9THOH 10046	9THOH 10047

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Nei limiti delle scorte disponibili / Solange der Vorrat reicht

S3

**ENTORNOS CÁLIDOS Y HÚMEDOS /**  
**AMBIENTE QUENTE E HÚMIDO**



# LAZURITE

9LAH052



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Buena resistencia a la hidrólisis
- Relación calidad/precio

- Boa resistência à hidrólise
- Ratio qualidade/preço



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Serraje pigmentado
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 732 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Azul / Gris
- **Tacón:** Croute de couro pigmentado
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** em têxtil e espuma amovível
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 732 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Azul / Cinzento



EN ISO 20345:2011

EU	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
ALTA	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH	9LAH
ALTA	052038	052039	052040	052041	052042	052043	052044	052045	052046	052047

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

**S3****ENTORNOS CÁLIDOS Y HÚMEDOS /  
AMBIENTE QUENTE E HÚMIDO**

# VOLCANITE

## 9VOSH



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela exterior resistente al calor y a la humedad.
  - Tacón definido para una mayor estabilidad en escaleras.
- 
- *Sola exterior resistente ao calor e à humidade.*
  - *Tacão destacado para uma melhor estabilidade nas escadas.*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
  - **Forro:** Material no textil absorbente
  - **Plantilla:** Plantilla fija de tejido y espuma.
  - **Puntera de protección:** Acero
  - **Plantilla antiperforación:** Acero
  - **Suela exterior:** Caucho nitrilo
  - **Peso:** 846 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Negro
- 
- **Tacão:** Couro plena flor
  - **Forro:** Não tecido absorbente
  - **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma, fixa.
  - **Biqueira de proteção:** Aço
  - **Sola antiperfuração:** Aço
  - **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
  - **Peso:** 846 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Preto

**EN ISO 20345:2011**

<b>EU</b>	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>ALTA</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>	<b>9VOSH</b>
<b>ALTA</b>	<b>038</b>	<b>039</b>	<b>040</b>	<b>041</b>	<b>042</b>	<b>043</b>	<b>044</b>	<b>045</b>	<b>046</b>	<b>047</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



S3

**RIESGOS ELÉCTRICOS**  
**RISCOS ELÉTRICOS**


# TOPAZ EH

## 9TEEH



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Refuerzo antitorsión de la bóveda plantar
- Correa y lengüeta acolchadas con ganchos para una mejor sujeción
- Suela exterior resistente a los peligros eléctricos (ASTM F-2413-17 EH)
- Reforço anti-torsão da abóbada plantar
- Bracelete e lingueta com fole acolchoados para uma melhor manutenção
- Sola exterior resistente aos perigos elétricos (ASTMA F-2413-17 EH)



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 762 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** removível de tecido e espuma
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 762 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Preto


**EN ISO 20345:2011\***  
**EN ISO 20345:2022**

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
ALTA ALTA	9TEEH 037	9TEEH 038	9TEEH 039	9TEEH 040	9TEEH 041	9TEEH 042	9TEEH 043	9TEEH 044	9TEEH 045	9TEEH 046	9TEEH 047	9TEEH 048

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*Disponibilidad sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

**SB****RIESGOS ELÉCTRICOS / RISCOS ELÉTRICOS****OHM****9GANLEX35****VENTAJAS / VANTAGENS**

- Calzado SB WRU E P FO SRC
- Protección contra descargas eléctricas de hasta 1000 V, tensión alterna de 50 Hz de frecuencia en seco
- Suela PU2D flexible, absorbe la energía y es resistente al calor hasta 180 °C
- Sapatos SB WRU E P FO SRC
- Proteção contra os choques elétricos até 1000 V, tensão alternativa de frequência 50 Hz, em condições secas
- Sola PU2D flexível, absorvente de energia, resistente ao calor até 180°C

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Cuero flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraíble de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 775 gr por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** em têxtil e espuma amovível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 775 gr por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

**EN ISO 20345:2011**

<b>EU</b>	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>UK</b>	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
<b>US</b>	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
<b>ALTA ALTA</b>	<b>9GANL EX35037</b>	<b>9GANL EX35038</b>	<b>9GANL EX35039</b>	<b>9GANL EX35040</b>	<b>9GANL EX35041</b>	<b>9GANL EX35042</b>	<b>9GANL EX35043</b>	<b>9GANL EX35044</b>	<b>9GANL EX35045</b>	<b>9GANL EX35046</b>	<b>9GANL EX35047</b>	<b>9GANL EX35048</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



# AMPER

## 9GANLEX32



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Calzado SB WRU E P FO SRC
- Protección contra descargas eléctricas de hasta 1000 V, tensión alterna de 50 Hz de frecuencia en seco
- Suela PU2D flexible, absorbe la energía y es resistente al calor hasta 180 °C

- Sapatos SB WRU E P FO SRC
- Proteção contra os choques elétricos até 1000 V, tensão alternativa de frequência 50 Hz, em condições secas
- Sola PU2D flexível, absorvente de energia, resistente ao calor até 180°C



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Cuero flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** extraible de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 545 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** em têxtil e espuma amovível
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 545 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9GANL EX32036	9GANL EX32037	9GANL EX32038	9GANL EX32039	9GANL EX32040	9GANL EX32041	9GANL EX32042	9GANL EX32043	9GANL EX32044	9GANL EX32045	9GANL EX32046	9GANL EX32047	9GANL EX32048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

**SB****RIESGOS ELÉCTRICOS / RISCOS ELÉTRICOS****VOLT****9GANLEX33****VENTAJAS / VANTAGENS**

- Calzado SB WRU E P FO SRC
- Protección contra descargas eléctricas de hasta 1000 V, tensión alterna de 50 Hz de frecuencia en seco
- Suela PU2D flexible, absorbe la energía y es resistente al calor hasta 180 °C
- Sapatos SB WRU E P FO SRC
- Proteção contra os choques elétricos até 1000 V, tensão alternativa de frequência 50 Hz, em condições secas
- Sola PU2D flexível, absorvente de energia, resistente ao calor até 180°C

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Cuero flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** em têxtil e espuma amovível
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 625 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacão:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** extraíble de tejido y espuma
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 625 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

**EN ISO 20345:2011**

<b>EU</b>	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>UK</b>	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
<b>US</b>	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
<b>ALTA ALTA</b>	<b>9GANL EX33036</b>	<b>9GANL EX33037</b>	<b>9GANL EX33038</b>	<b>9GANL EX33039</b>	<b>9GANL EX33040</b>	<b>9GANL EX33041</b>	<b>9GANL EX33042</b>	<b>9GANL EX33043</b>	<b>9GANL EX33044</b>	<b>9GANL EX33045</b>	<b>9GANL EX33046</b>	<b>9GANL EX33047</b>	<b>9GANL EX33048</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S1P

MUJER / MULHER

**GOLD**

9GOLD60

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Transpirabilidad.
- Refuerzo delantero y trasero. Suela de PU/PU: amortigua los golpes.
- Protege la espalda y las articulaciones.
- Estilo moderno.
- *Respirabilidade.*
- *Sola de reforço frontal e traseiro PU/PU: amortecedor de choques.*
- *Preservação das costas e articulações.*
- *Aspetto de moda.*

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Punto
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla extraíble de EVA perforada.
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 441 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Dorado
- **Tacón:** Malha
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha em EVA perfurada, removível.
- **Biqueira de proteção:** Composita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 441 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Dourado



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8
BAJA BAIXA	9GOLD 60035	9GOLD 60036	9GOLD 60037	9GOLD 60038	9GOLD 60039	9GOLD 60040	9GOLD 60041

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



**S3****MUJER / MULHER**

# RUBIS

**9RUBH / 9RUBL**

9RUBH

9RUBL



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Parte superior y forro transpirables.
- Protección contra rozaduras en el tacón.
- Con relleno para una mejor sujeción.
- Tacón redondo para una mayor comodidad en la conducción.
- *Haste e forro respiráveis.*
- *Protecção anti-abrasão no calcanhar.*
- *Acolchamento para uma melhor manutenção.*
- *Tacão arredondado para uma condução mais confortável.*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Punto de poliamida & Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Plantilla fija de tejido y espuma
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Peso:** 529 g / 483 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Gris / Rosa
- **Tacón:** Malha de poliamida & Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Palmilha em têxtil e espuma, fixa.
- **Biqueira de proteção:** Compósita
- **Sola antiperforação:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Peso:** 529 g / 483 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Cinzento / Cor-de-rosa

**EN ISO 20345:2011**

EU	36	37	38	39	40	41	42
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5
BAJA BAIXA	9RUBH 036	9RUBH 037	9RUBH 038	9RUBH 039	9RUBH 040	9RUBH 041	9RUBH 042
ALTA ALTA	9RUBL 036	9RUBL 037	9RUBL 038	9RUBL 039	9RUBL 040	9RUBL 041	9RUBL 042

PAQUETES: por pares o en lotes de 10 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 10  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



**S3****MUJER / MULHER**

# IOLITE

**9IOLH10 / 9IOLL10**

9IOLL10

9IOLH10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela de PU/PU: amortigua los golpes.
- Protegen la espalda y son cómodos para andar
- Suela con numerosos huecos: facilita la flexión y la comodidad al andar
- Canales de evacuación de líquidos: reduce los riesgos de resbalones.
- Estilo femenino discreto

- *Sola PU/PU: amortecimento dos choques.*
- *Preservação das costas e conforto de marcha*
- *Sola com muitos sulcos: fácil curvatura e conforto de marcha*
- *Canais de evacuação dos líquidos: reduz os riscos de escorregamento*
- *Look feminino discreto*



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Ante
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** espuma HI-POLY
- **Puntera de protección:** Composite
- **Plantilla antiperforación:** Tejido
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 502 g / 464 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro / Cobre
- **Tacón:** Camurça
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** espuma HI-POLY
- **Biqueira de protección:** Compósita
- **Sola antiperfuração:** Têxtil
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 502 g / 464 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto / Cobre

**EN ISO 20345:2011**

<b>EU</b>	36	37	38	39	40	41
<b>UK</b>	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5
<b>US</b>	4	4,5	5,5	6	7	8
<b>ALTA</b>	<b>9IOLH</b>	<b>9IOLH</b>	<b>9IOLH</b>	<b>9IOLH</b>	<b>9IOLH</b>	<b>9IOLH</b>
<b>ALTA</b>	<b>10036</b>	<b>10037</b>	<b>10038</b>	<b>10039</b>	<b>10040</b>	<b>10041</b>
<b>BAJA</b>	<b>9IOLL</b>	<b>9IOLL</b>	<b>9IOLL</b>	<b>9IOLL</b>	<b>9IOLL</b>	<b>9IOLL</b>
<b>BAJA</b>	<b>10036</b>	<b>10037</b>	<b>10038</b>	<b>10039</b>	<b>10040</b>	<b>10041</b>

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / **EMBALAGEM:** por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / *Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países*

01

**ZAPATO DE TRABAJO /**  
SAPATO DE TRABALHO**ARAMIS II**

9ARA100

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Suela inyectada PU/ PU de doble densidad: comodidad y agarre
- Tacón definido: estabilidad en escaleras.

- *Sola injetada de dupla densidade pu / pu: conforto e aderência.*
- *tacão definido: estabilidade na escada.*

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 430 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma: removível
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 430 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto

01

**ZAPATO DE TRABAJO /**  
SAPATO DE TRABALHO**CYRANO II**

9CYR100

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Suela inyectada de PU/PU doble densidad: comodidad y agarre.
- Tacón definido : estabilidad en escaleras.

- *Sola injetada de dupla densidade pu / pu: conforto e aderência.*
- *Tacão definido: estabilidade na escada.*

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Cuero plena flor
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 410 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro
- **Tacón:** Couro plena flor
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma: removível
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 410 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20347:2012



EN ISO 20347:2012

EU	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK	2	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13	13,5
US	2,5	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5	14
ALTA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA	9ARA
ALTA	100034	100035	100036	100037	100038	100039	100040	100041	100042	100043	100044	100045	100046	100047	100048	100049
BAJA	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR	9CYR
BAIXA	100034	100035	100036	100037	100038	100039	100040	100041	100042	100043	100044	100045	100046	100047	100048	100049

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





02

**ZAPATO DE TRABAJO /**  
**SAPATO DE TRABALHO**

02

**ZAPATO DE TRABAJO /**  
**SAPATO DE TRABALHO****TRAP II**

9TRA370

**TREK II**

9TRE370

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Brazaletes y lengüeta con fuelle acolchados: sujeción
- Tacón definido: estabilidad en las escaleras
- Diseño montaña
- 2 pares de cordones (rojo y negro): elección del estilo
- *Correia e lingueta com fole acolchoado: suporte*
- *Tacão definido: estabilidade na escada*
- *Estilo com inspiração montanha*
- *2 pares de atacadores (vermelho e preto): escolha do estilo*

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Brazaletes y lengüeta con fuelle acolchados: sujeción
- Tacón definido: estabilidad en las escaleras
- Diseño montaña
- 2 pares de cordones (rojo y negro): elección del estilo
- *Correia e lingueta com fole acolchoado: suporte*
- *Tacão definido: estabilidade na escada*
- *Estilo inspiração montanha*
- *2 pares de atacadores (vermelho e preto): escolha do estilo*

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Extraíble, textil y espuma
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 475 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Rojo
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma : removível
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 475 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Vermelho

**CARACTERÍSTICAS****CARACTERÍSTICAS**

- **Parte superior:** Cuero nubuck
- **Forro:** Punto 3D con microventilación
- **Plantilla:** Textil y espuma, extraíble.
- **Plantilla intermedia:** PU
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 512 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Rojo
- **Tacón:** Couro nubuck
- **Forro:** Malha 3D micro-arejada
- **Sola interior:** Têxtil e espuma: removível
- **Sola intermédia:** PU
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 512 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Vermelho



EN ISO 20347:2012



EN ISO 20347:2012

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
BAJA BAIXA	9TRA 370036	9TRA 370037	9TRA 370038	9TRA 370039	9TRA 370040	9TRA 370041	9TRA 370042	9TRA 370043	9TRA 370044	9TRA 370045	9TRA 370046	9TRA 370047	9TRA 370048
ALTA ALTA	9TRE 370036	9TRE 370037	9TRE 370038	9TRE 370039	9TRE 370040	9TRE 370041	9TRE 370042	9TRE 370043	9TRE 370044	9TRE 370045	9TRE 370046	9TRE 370047	9TRE 370048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



# VISITOR

9VIS



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Tira de velcro de confort: tres tallas para adaptarse del 34 al 48
- Código de color para identificar la talla
- Se adaptan a la mayoría de zapatos (incluso de tacón)
- Reutilizables
  
- Correia de conforto em velcro: 3 tamanhos para cobrir do 34 a 48
- Código de cor para identificar o tamanho
- Adapta-se à maior parte dos sapatos (igualmente a saltos)
- Reutilizável



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Caucho
- **Plantilla:** Suela exterior de caucho.
- **Puntera de protección:** Aluminio
- **Suela exterior:** Caucho nitrilo
- **Color:** Negro
  
- **Tacón:** Borracha
- **Sola interior:** Sola exterior de Borracha.
- **Biqueira de proteção:** Alumínio
- **Sola de desgaste:** Borracha nitrilo
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

<b>EU</b>	34 à 37	38 à 43	44 à 48
<b>UK</b>	2 à 4	5 à 9	9.5 à 13
<b>US</b>	2.5 à 4.5	5.5 à 9.5	10 à 13.5
<b>BAJA BAIXA</b>	<b>9VISS</b>	<b>9VISM</b>	<b>9VISXL</b>

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países



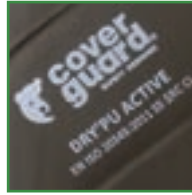
# BOTAS SINTÉTICAS

**BOTAS SINTÉTICAS**



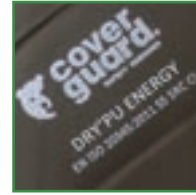
# DRY'PU ACTIVE / ENERGY

## 9DUAC80 / 9DUEN80



9DUAC80

Puntera de protección de acero  
*Ponta de protecção do aço*



9DUEN80

Puntera de protección de composite  
*Ponta de protecção compósito*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Flexible y ligero para un uso duradero
  - Tacos salientes y tacón definido para un agarre perfecto
  - Protección contra el frío
  - Forro antibacteriano
  - Suela de confort perfumada
- *Flexível e leve para uso duradouro.*
  - *Pitões salientes e calcanhar desengatado para uma aderência perfeita*
  - *Protecção contra o frio.*
  - *Forro antibacteriano*
  - *Sola de conforto perfumada*



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Poliuretano
  - **Plantilla:** Espuma, extraíble y perfumada
  - **Puntera de protección:** Acero (9DUAC80) / Composite (9DUEN80)
  - **Plantilla antiperforación:** Acero (9DUAC80) / Textil (9DUEN80)
  - **Plantilla intermedia:** PU
  - **Suela exterior:** PU
  - **Peso:** 1109 gr / 1074 gr por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Verde
- **Tacón:** Poliuretano
  - **Sola interior:** Espuma, removible e perfumada
  - **Biqueira de protecção:** Aço (9DUAC80) / Composite (9DUEN80)
  - **Sola antiperforação:** Aço (9DUAC80) / Tecido (9DUEN80)
  - **Sola intermédia:** PU
  - **Sola de desgaste:** PU
  - **Peso:** 1109 gr / 1074 gr por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Verde



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
9DUAC80	9DUAC 80036	9DUAC 80037	9DUAC 80038	9DUAC 80039	9DUAC 80040	9DUAC 80041	9DUAC 80042	9DUAC 80043	9DUAC 80044	9DUAC 80045	9DUAC 80046	9DUAC 80047	9DUAC 80048
9DUEN80	9DUEN 80036	9DUEN 80037	9DUEN 80038	9DUEN 80039	9DUEN 80040	9DUEN 80041	9DUEN 80042	9DUEN 80043	9DUEN 80044	9DUEN 80045	9DUEN 80046	9DUEN 80047	9DUEN 80048

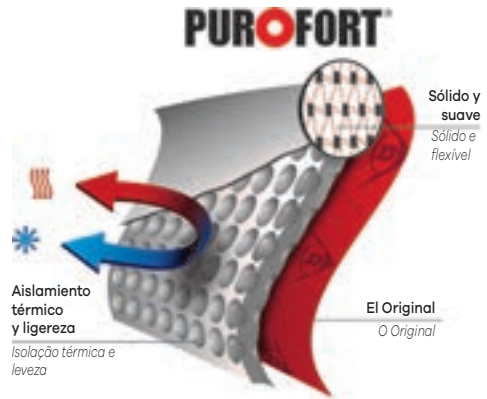
PAQUETES: por pares o en lotes de 5 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 5  
Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países

Las botas DUNLOP se han desarrollado específicamente para los profesionales y están adaptadas a sus condiciones de trabajo para garantizar una comodidad duradera.



El Purofort® es un material único, está compuesto por millones de burbujas de aire que le dan una ligereza y un aislamiento térmico excepcional. Su estructura en forma de nido de abeja aporta solidez y flexibilidad.

As botas DUNLOP são especificamente desenvolvidas para profissionais e adaptadas às suas condições de trabalho, a fim de garantir um conforto duradouro.



Purofort® é um material único, composto por milhões de bolhas de ar que lhe conferem uma leveza e um isolamento térmico excepcionais. A sua estrutura alveolar proporciona força e flexibilidade.

 **DUNLOP**  
PROTECTIVE FOOTWEAR

# SELENIUM

9SELE\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Fáciles de poner.
- Buena relación calidad/precio.
- Fácil de enfriar.
- Boa relação qualidade-preço.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** poliéster
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 1 165 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Verde / Negro

- **Tacão:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 1 165 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Verde / Preto



<b>EU</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
<b>UK</b>	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
<b>US</b>	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
<b>9SELE</b>	<b>9SELE 035</b>	<b>9SELE 036</b>	<b>9SELE 037</b>	<b>9SELE 038</b>	<b>9SELE 039</b>	<b>9SELE 040</b>	<b>9SELE 041</b>	<b>9SELE 042</b>	<b>9SELE 043</b>	<b>9SELE 044</b>	<b>9SELE 045</b>	<b>9SELE 046</b>	<b>9SELE 047</b>

9SELE : PAQUETES: por pares o en lotes de 8 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 8  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países  
 \*9SELE : Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado: 35, 36



**S5**

**AGRICULTURA / AGRICULTURA**

# PUROFORT PRO

9PUPO80\*



**OB**

**AGRICULTURA / AGRICULTURA**

# TYSONITE

9TYSO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Flexibles y ligeras, para un uso prolongado.
- Protección contra el frío.
- Parte superior antidesgarros y resistente al desgaste.
  
- *Flexível e leve para um desgaste duradouro.*
- *Proteção contra o frio.*
- *Tacão resistente ao desgaste e à abrasão.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Plantilla:** poliuretano.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Suela exterior:** Purofort®
- **Peso:** 900 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Verde / Negro
  
- **Tacão:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Sola interior:** Poliuretano.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola de desgaste:** Purofort®
- **Peso:** 900 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Verde / Preto



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Fáciles de poner y quitar.
- Suela exterior resistente a las sustancias grasas y a los hidrocarburos (FO).
  
- *Fácil de calçar e descalçar.*
- *Palmita resistente ao óleo e aos hidrocarbonetos (FO).*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** poliéster
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 545 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Verde
  
- **Tacão:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 545 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Verde



EN ISO 20345:2011



EN ISO 20347:2012

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
9PUPO 80		9PUPO 80037	9PUPO 80038	9PUPO 80039	9PUPO 80040	9PUPO 80041	9PUPO 80042	9PUPO 80043	9PUPO 80044	9PUPO 80045	9PUPO 80046	9PUPO 80047	9PUPO 80048
9TYSO	9TYSO 036	9TYSO 037	9TYSO 038	9TYSO 039	9TYSO 040	9TYSO 041	9TYSO 042	9TYSO 043	9TYSO 044	9TYSO 045			

6PUPO80 : PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 9TYSO : PAQUETES: por pares o en lotes de 16 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 16

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
 \*9PUPO80 : Disponibilidade sujeta a existencias / No limite dos stocks disponíveis

INDUSTRIA /  
INDÚSTRIA

# HYGRADE

9HYGR\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Tacón con absorción de energía (E).
- Suela exterior resistente a las sustancias grasas y a los hidrocarburos (FO).
- *Talão de absorção de energia (E).*
- *Sola exterior resistente ao óleo e aos hidrocarbonetos (FO).*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** Poliamida
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 1 075 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Verde
- **Tacão:** PVC
- **Forro:** Poliamida
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 1 075 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Verde

SB

INDUSTRIA /  
INDÚSTRIA



# HYGRADE SAFETY

9HYSA



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Tacón con absorción de energía (E).
- Suela exterior resistente a las sustancias grasas y a los hidrocarburos (FO).
- *Talão de absorção de energia (E).*
- *Sola exterior resistente ao óleo e aos hidrocarbonetos (FO).*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** poliéster
- **Puntera de protección:** Acero
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 1 090 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Verde
- **Tacão:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 1 090 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Verde



EN ISO 20345:2011

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
9HYGR	9HYGR 035	9HYGR 036	9HYGR 037	9HYGR 038	9HYGR 039	9HYGR 040	9HYGR 041	9HYGR 042	9HYGR 043	9HYGR 044	9HYGR 045	9HYGR 046	9HYGR 047	9HYGR 048
9HYSA		9HYSA 036	9HYSA 037	9HYSA 038	9HYSA 039	9HYSA 040	9HYSA 041	9HYSA 042	9HYSA 043	9HYSA 044	9HYSA 045	9HYSA 046	9HYSA 047	9HYSA 048

9HYGR : PAQUETES: por pares o en lotes de 8 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 8  
9HYSA : PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países  
\*9HYGR : Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado



S4

**AGRICULTURA /**  
AGRICULTURA



S4

**SECTOR AGROALIMENTARIO /**  
INDÚSTRIA AGROALIMENTAR



# FOODPRO PUROFORT MULTIGRIP SAFETY

9PUMG\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Calzado femenino (tallas 37-40).
- Flexibles y ligeras, para un uso prolongado.
- Suela ergonómica para una excelente sujeción del pie.

- Bota feminina (tamanhos 37 a 40).
- Flexível e leve para um uso prolongado.
- Sola ergonómica para uma excelente manutenção do pé.

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Plantilla:** poliuretano.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 800 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Blanco / Azul

- **Tacão:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Sola interior:** poliuretano.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 800 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Branco / Azul



EN ISO 20345:2011

# FOODPRO PUROFORT MULTIGRIP SAFETY

9PURO20\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Bota característica del sector agroalimentario, efectiva para cualquier situación.
- Calzado femenino.
- Flexibles y ligeras, para un uso prolongado.
- Suela ergonómica para una excelente sujeción del pie.

- Bota emblemática para a indústria alimentar, eficiente em todas as situações.
- Calçado feminino.
- Flexível e leve para um uso prolongado.
- Sola ergonómica para uma excelente manutenção do pé.

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Plantilla:** poliuretano.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Suela exterior:** PU
- **Peso:** 800 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Azul

- **Tacão:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Sola interior:** poliuretano.
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola de desgaste:** PU
- **Peso:** 800 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Azul



EN ISO 20345:2011

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13	13,5
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5	14
9PUMG	9PUMG 036	9PUMG 037	9PUMG 038	9PUMG 039	9PUMG 040	9PUMG 041	9PUMG 042	9PUMG 043	9PUMG 044	9PUMG 045	9PUMG 046	9PUMG 047	9PUMG 048	9PUMG 049
9PURO	9PURO 20036	9PURO 20037	9PURO 20038	9PURO 20039	9PURO 20040	9PURO 20041	9PURO 20042	9PURO 20043	9PURO 20044	9PURO 20045	9PURO 20046	9PURO 20047	9PURO 20048	9PURO 20049

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 \*9PUMG : Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado: 35, 36, 48, 49  
 \*9PURO20 : Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



# WORK IT

9DWKT10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Excelente agarre gracias a una suela resistente al aceite.
- Máxima potencia antideslizante de clase SR, para un agarre perfecto en todos los terrenos.
- Absorción de energía en la zona del tacón.
- Ajuste y soporte mejorados

- Excelente aderência graças a uma sola resistente ao óleo.
- Alto poder antiderrapante da classe SR, para uma aderência perfeita em todos os terrenos.
- Absorção de energia na zona do calcanhar.
- Melhor ajuste e suporte

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 1096g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Negro

- **Talão:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Ponteira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 1096g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2022

EU	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
9DWKT10	9DWKT10 036	9DWKT10 037	9DWKT10 038	9DWKT10 039	9DWKT10 040	9DWKT10 041	9DWKT10 042	9DWKT10 043	9DWKT10 044	9DWKT10 045	9DWKT10 046	9DWKT10 047



# JOBGUARD

## 9JOGU10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suela exterior SRC con indicador de desgaste
  - Plantilla cómoda que garantiza comodidad durante todo el día
  - Ajuste perfecto con el innovador Snug-fit que elimina el deslizamiento del talón y la fatiga del pie
- Solado SRC com indicador de desgaste
  - Palmilha confortável garante conforto o dia todo
  - Ajuste perfeito com o inovador Snug-fit que elimina o deslizamento do calcanhar e a fadiga do pé



### CARACTERÍSTICAS

#### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Acifort®
  - **Forro:** Poliéster
  - **Puntera de protección:** Acero
  - **Plantilla antiperforación:** Acero
  - **Suela exterior:** Acifort®
  - **Peso:** 1200g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Negro
- **Talão:** Acifort®
  - **Forro:** Poliéster
  - **Ponteira de proteção:** Aço
  - **Sola antiperforação:** Aço
  - **Sola de desgaste:** Acifort®
  - **Peso:** 1200g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Preto



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
9JOGU10	9JOGU10 037	9JOGU10 038	9JOGU10 039	9JOGU10 040	9JOGU10 041	9JOGU10 042	9JOGU10 043	9JOGU10 044	9JOGU10 045	9JOGU10 046	9JOGU10 047	9JOGU10 048



S5



# PUROFORT+ RELIANCE

9RELI\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Gran adherencia en medios grasos.
  - Sujeción única en los tobillos.
  - Un 50 % más ligeras.
- 
- *Alta aderência em ambientes gordurosos.*
  - *Apoio único do tornozelo.*
  - *50% mais leve.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort®
  - **Forro:** Poliamida
  - **Plantilla:** poliuretano.
  - **Puntera de protección:** Acero
  - **Plantilla antiperforación:** Acero
  - **Suela exterior:** Purofort® Vibram
  - **Peso:** 850 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Gris oscuro
- **Tacão:** Purofort®
  - **Forro:** Poliamida
  - **Sola interior:** poliuretano
  - **Biqueira de proteção:** Aço
  - **Sola antiperforação:** Aço
  - **Sola de desgaste:** Purofort® Vibram
  - **Peso:** 850 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Cinzento Escuro



EN ISO 20345:2011

EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
9RELI	9RELI 039	9RELI 040	9RELI 041	9RELI 042	9RELI 043	9RELI 044	9RELI 045	9RELI 046	9RELI 047	9RELI 048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6  
 \*9RELI : Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

S5

INDUSTRIA /  
INDÚSTRIA

# RIGAIR PRO

9RIPO90\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligeras y flexibles, para un uso prolongado.
- Parte superior antidesgarros y resistente al desgaste.
- Adorno de piel en la parte superior.
  
- *Leve e flexível para um uso prolongado.*
- *Tacão não resistente ao desgaste e à abrasão.*
- *Acabamento em pele no topo.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Plantilla:** poliuretano.
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Suela exterior:** Purofort®
- **Peso:** 800 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Negro
  
- **Tacão:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Sola interior:** Poliuretano
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola de desgaste:** Purofort®
- **Peso:** 800 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Preto

S5

INDUSTRIA /  
INDÚSTRIA

# RIGAIR PRO FUR

9RFPO90\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Con forro de protección contra el frío.
- Ligeras y flexibles, para un uso prolongado.
- Parte superior antidesgarros y resistente al desgaste.
- Adorno de piel en la parte superior.
  
- *Acolchoado para proteção contra o frio.*
- *Leve e flexível para um uso prolongado.*
- *Haste anti-cortes e resistente ao desgaste.*
- *Acabamento em couro no topo.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Plantilla:** poliuretano
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Suela exterior:** Purofort®
- **Peso:** 850 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Marrón / Negro
  
- **Tacão:** Purofort®
- **Forro:** Poliamida
- **Sola interior:** Poliuretano
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola de desgaste:** Purofort®
- **Peso:** 850 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Castanho / Preto



EN ISO 20345:2011



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5
9RIPO 90	9RIPO 90037	9RIPO 90038	9RIPO 90039	9RIPO 90040	9RIPO 90041	9RIPO 90042	9RIPO 90043	9RIPO 90044	9RIPO 90045	9RIPO 90046	9RIPO 90047	9RIPO 90048
9RFPO 90	9RFPO 90037	9RFPO 90038	9RFPO 90039	9RFPO 90040	9RFPO 90041	9RFPO 90042	9RFPO 90043	9RFPO 90044	9RFPO 90045	9RFPO 90046	9RFPO 90047	9RFPO 90048

PAQUETES: por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6

\*9RIPO90: Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado: 37, 38, 48

\*9RFPO90: Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado: 37, 38, 39, 47, 48

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

# CHEST NEPTUNO

9CHES\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- protección impermeable para trabajar en el agua.
- *proteção impermeável para trabalhar na água.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** poliéster
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 1 685 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Verde / Negro
- **Tacón:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 1 685 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Verde / Preto



# CHEST SAFETY

9CHSA



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección impermeable para trabajar en el agua.
- *Proteção impermeável para trabalhar na água.*

## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** PVC
- **Forro:** poliéster
- **Puntera de protección:** Acero
- **Plantilla antiperforación:** Acero
- **Suela exterior:** PVC de nitrilo
- **Peso:** 1 505 g por zapato de la talla 42.
- **Color:** Verde / Negro
- **Tacón:** PVC
- **Forro:** Poliéster
- **Biqueira de proteção:** Aço
- **Sola antiperfuração:** Aço
- **Sola de desgaste:** PVC nitrilo
- **Peso:** 1 505 g por calçado em tamanho 42.
- **Cor:** Verde / Preto



EN ISO 20345:2011

EU	39	40	41	42	43	44	45	46	47
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5
9CHES		9CHES 040	9CHES 041	9CHES 042	9CHES 043	9CHES 044	9CHES 045	9CHES 046	9CHES 047
9CHSA	9CHSA 039	9CHSA 040	9CHSA 041	9CHSA 042	9CHSA 043	9CHSA 044	9CHSA 045	9CHSA 046	9CHSA 047

PAQUETES: por pares o en lotes de 4 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 4  
\*9CHES: Plazo de envío más largo / Prazo de entrega prolongado

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países



S5

**INDUSTRIA /**  
**INDÚSTRIA**

# HAZGUARD FULL SAFETY

9HAZG80



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Compuesto de PVC reforzado con nitrilo y polímero para una protección profesional contra productos químicos (EN13832-3:2006).
  - Protección reforzada del tobillo.
  - Excelente adherencia.
  - Absorción de energía en la zona del tacón.
- *Composto de PVC reforçado com nitrilo e polímero para protecção profissional contra produtos químicos (EN13832-3:2006)*
  - *Protecção reforçada do tornozelo.*
  - *Excelente aderência.*
  - *Absorção de energia na zona do tacão.*

## CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Acifort®
  - **Forro:** poliéster
  - **Puntera de protección:** Acero
  - **Plantilla antiperforación:** Acero
  - **Suela exterior:** Acifort®
  - **Peso:** 944 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Verde / Amarillo
- **Tacão:** Acifort®
  - **Forro:** Poliéster
  - **Biqueira de proteção:** Aço
  - **Sola antiperfuração:** Aço
  - **Sola de desgaste:** Acifort®
  - **Peso:** 944 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Verde / Amarelo



EN ISO 20345:2011



S5

**TODOTERRENO /**  
**TUDO-O-TERRENO**

# SNUGBOOT WORKPRO FULL SAFETY

9SNUG10



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Excelente adherencia.
  - Absorción de energía en la zona del tacón.
  - Snugfit: un mayor ajuste alrededor del pie que mejora la comodidad al andar.
  - Parte superior de Purotex®: impermeable y transpirable.
- *Excelente aderência*
  - *Absorção de energia na zona do calcanhar.*
  - *Snugfit: ajuste mais apertado à volta do pé, melhorando o conforto de marcha.*
  - *Haste Purotex®: impermeável e respirável.*

## CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS

- **Parte superior:** Purofort® & Purotex®
  - **Puntera de protección:** Composite
  - **Plantilla antiperforación:** Tejido
  - **Suela exterior:** Purofort®
  - **Peso:** 1190 g por zapato de la talla 42.
  - **Color:** Antracita
- **Tacão:** Purofort® & Purotex®
  - **Biqueira de proteção:** Compósito
  - **Sola antiperfuração:** Têxtil
  - **Sola de desgaste:** Purofort®
  - **Peso:** 1190 g por calçado em tamanho 42.
  - **Cor:** Antracite



EN ISO 20345:2011

EU	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11	12	13	13,5
US	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5	12,5	13,5	14
9HAZG 80			9HAZG 80039	9HAZG 80040		9HAZG 80042	9HAZG 80043	9HAZG 80044	9HAZG 80045		9HAZG 80047	9HAZG 80048	9HAZG 80049
9SNUG 10	9SNUG 10037	9SNUG 10038			9SNUG 10041	9SNUG 10042	9SNUG 10043			9SNUG 10046	9SNUG 10047	9SNUG 10048	

PAQUETES: 9SNUG10 : por pares o en lotes de 6 37>42, por pares o en lotes de 5 : 43>48  
 EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6 : 37>42, por par ou embalagem de 5 : 43>48  
 Algumas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países  
 PAQUETES: 9HAZG80 por pares o en lotes de 6 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 6



# ACCESORIOS

**ACESSÓRIOS**



# ORTHOCLASE BREATH

ORTBR3 / ORTBR4

## + VENTAJAS / VANTAGENS

- Transpirables.
- Antiestáticas.
- Antibacterianas.
- Antimoho.

- Respirável.
- Antiestático.
- Antibacteriano.
- Anti-fúngico.

## COMPOSICIÓN - CARACTERÍSTICAS COMPOSIÇÃO - CARACTERÍSTICAS

- Algodón sobre EVA y elastómero termoplástico (TPE).

### Características:

- Eliminan el sudor.
- Mejoran la postura.
- Absorben los golpes en el talón.
- Se adaptan a cada talla.

- Algodão sobre EVA e Elastómero Termoplástico (TPE).

### Características:

- Evacua a transpiração.
- Melhora a postura.
- Absorve os choques no talão.
- Adapta-se a cada tamanho.

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



<b>EU</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
<b>UK</b>	2,5	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
<b>US</b>	3	4	4,5	5,5	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
<b>PLANTILLAS INTERIORES SOLAS INTERIORES</b>	<b>ORTBR3</b>						<b>ORTBR4</b>					

PAQUETES : por pares o en lotes de 50 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 50  
 Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países

# BAMBOU

BAMB3 / BAMB4



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Transpirables.
  - Muy suaves.
  - Antibacterianos.
  - Antimoho.
  - Antiolores.
- 
- *Respirável.*
  - *Extremamente suave.*
  - *Antibacteriano.*
  - *Anti-fúngico.*
  - *Anti-odor.*

## COMPOSICIÓN - CARACTERÍSTICAS COMPOSIÇÃO - CARACTERÍSTICAS

- 85 % de fibras de bambú y 15 % de licra.

### Características:

- Limitan la sudoración.
- Ayudan a regular la temperatura.
- Base del pie con refuerzo desde el talón hasta la punta.

- 85 % de fibras de bambu e 15 % elastano.

### Características:

- *Limita a transpiração.*
- *Ajuda a regular a temperatura.*
- *Reforço sob os pés desde o calcanhar até à ponta.*



EU	39	40	41	42	43	44	45	46
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
<b>CALCETINES MEIAS</b>	<b>BAMB3</b>				<b>BAMB4</b>			

PAQUETES : por pares o en lotes de 120 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 120  
Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países



# BAMBOUSSA

BASG3 / BASG4

## + VENTAJAS / VANTAGENS

- Transpirables.
- Muy suaves.
- Antibacterianos.
- Antimoho.
- Antiolores.
  
- *Respirável.*
- *Extremamente suave.*
- *Antibacteriano.*
- *Anti-fúngico.*
- *Anti-odor.*

## COMPOSICIÓN - CARACTERÍSTICAS COMPOSIÇÃO - CARACTERÍSTICAS

- 85 % de fibras de bambú y 15 % de licra

### Características:

- Limitan la sudoración.
- Ayudan a regular la temperatura.
- Base del pie con refuerzo desde el talón hasta la punta.

- 85 % de fibras de bambú e 15 % elastano

### Características:

- Limita a transpiração.
- Ajuda a regular a temperatura.
- Reforço sob os pés desde o calcanhar até à ponta.

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



EU	39	40	41	42	43	44	45	46
UK	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
US	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
<b>CALCETINES MEIAS</b>	<b>BASG3</b>				<b>BASG4</b>			

PAQUETES : por pares o en lotes de 120 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 120  
Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma selecção de países

# ARBOREA

ARBB3 / ARBB4



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Transpirables.
- Cálidos.
- Finos.
- Ligeros.

- Respirável.
- Quente.
- Fino.
- Leve

## COMPOSICIÓN - CARACTERÍSTICAS

### COMPOSIÇÃO - CARACTERÍSTICAS

- 95 % de ThermoLite® y 5 % de licra

#### Características:

- Limitan la sudoración.
- Protegen contra el frío.

- 95 % ThermoLite® e 5 % de

#### Características:

- Limita a transpiração.
- Protege contra o frio.



<b>EU</b>	39	40	41	42	43	44	45	46
<b>UK</b>	5,5	6,5	7,5	8	9	9,5	10,5	11
<b>US</b>	6	7	8	8,5	9,5	10	11	11,5
<b>CALCETINES MEIAS</b>	<b>ARBB3</b>				<b>ARBB4</b>			

PAQUETES : por pares o en lotes de 120 / EMBALAGEM: por par ou embalagem de 120

Algunas tallas pueden estar disponibles solo en ciertos países / Alguns tamanhos podem estar disponíveis apenas para uma seleção de países





# SEASONS



# PANORÁMICA

## → PANORAMA

### CAPA DE BASE / CAPA DE BASE

#### ROPA INTERIOR ROUPA INTERIOR

##### BODY WARMER\* BODY WARMER\*



5BOBT\*  
p. 417



5BOBP\*  
p. 417

#### PUNTO MALHA

##### TRIP



5TRIW/5TRIG  
5TRIN/5TRIB  
p. 416

##### HIKE



5HIKW/5HIKG  
5HIKN/5HIKB  
p. 415

##### SAFARI



5SAFW/5SAFG/  
5SAFN/5SAFB  
p. 414

### CAPA INTERMEDIA / CAMADA INTERMEDIÁRIA

#### CHAQUETAS CASACOS

SOFTSHELL SOFTSHELL	<b>SHIKIMI*</b>	<b>SOBA</b>	<b>YANG II</b>	<b>YANG 2/1</b>	<b>VIGILE</b>	<b>ANTILOPE</b>
	5SHI010* p. 328	5SOB350*/5SOB01 5SOB120 p. 329	5YANS20/5YANS10 5YANS30 p. 330	5YAND/5YANG p. 331	5VIG010 p. 332	5ANT010 p. 334
	SOFTSHELL SOFTSHELL	<b>YUKI II</b>	<b>SEAL</b>	<b>BANJO</b>	<b>POLAIRE</b>	<b>ANGARA</b>
		5YKY310/5YKY010 5YKY320 p. 335	5SEA120 p. 336	5BAN010 p. 337	5VPOG/5VPOB 5VPON p. 338	5VANB/5VANN 5VANG/5VANR/5VANV p. 339
POLAR POLAR	<b>KOALA</b>	<b>MIKAN</b>	<b>KIJI</b>	<b>BORA</b>	<b>RAKOUN</b>	
	5KOA310/5KOA120 p. 340	5MIK350/5MIK120 p. 342	5KIJ01/5KIJ150 5KIJ550 p. 343	5BORM/5BORG* p. 346	5RAK150 p. 345	

# PANORÁMICA

## → PANORAMA

### CAPA INTERMEDIA / CAMADA INTERMEDIÁRIA

#### CHAQUETAS CASACOS

TÉRMICOS TÉRMICO	<b>HIPPO</b>	<b>SUMI</b>	SOFTSHELL LIGEROS SOFTSHELL LEVES	<b>FROGGY*</b>	<b>HOTARU</b>	<b>PYTHON*</b>
						
	5HIP350 p. 347	5SUM010/5SUM120 p. 348		5FRO120*/5FRO150* p. 354	5HOT010 p. 351	5PYT120* p. 353

#### SUDADERAS CAMISOLAS

POLAR POLAR	<b>POLAIRE</b>	<b>ANGARA</b>	SUDADERAS CAMISOLA	<b>HATO</b>	<b>ORCKA</b>
					
	5PPON/5PPOB p. 358	5PANN p. 359		5HAT550 p. 362	5ORC550/5ORC150 p. 361

#### CHALECOS COLETES

SOFTSHELL SOFTSHELL	<b>YANG REFLECT</b>	POLAR POLAR	<b>POLAIRE</b>	RIPSTOP RIPSTOP	<b>RIPSTOP</b>	<b>RIPSTOP</b>	<b>AZUKI</b>
							
	5YAGB p. 364		5GPOB p. 365		5GRIP/5GRIS p. 366	5GMRB p. 367	5AZU450 p. 368

TÉRMICOS TÉRMICO	<b>CHOUKA</b>	<b>ALBATROS</b>	<b>POLENA</b>	<b>CARISTE</b>	<b>KABA</b>	<b>TATAKI</b>
						
	5GCHB p. 370	5ALBW p. 371	5POLN/5POLB 5POLV p. 372	5CARN p. 373	5KAA05/5KAA12 p. 374	5STAT010/5STAT040 p. 375

NEW

TÉRMICOS TÉRMICO	<b>BRASERO</b>	<b>KUMA</b>
		
	5BRA010 p. 377	5KVG p. 378



# PANORÁMICA

## → PANORAMA

### CAPA EXTERNA / CAMADA EXTERNA






#### CHAQUETONES

BLUSÕES

	RISPSTOP 2/1	GOMA	CHOUKA SLEEVE	YAKI	POLENA	ZEFLY
<b>RIPSTOP</b> RIPSTOP						
	<b>5BMRB/5BMRI</b> <b>5BMRN</b> p. 380	<b>5GOM450</b> p. 381	<b>5GCSB</b> p. 382	<b>5YAK010</b> p. 384	<b>5PSLB/5PSLV</b> p. 383	<b>5ZFY010/5ZFY120</b> p. 386

#### PARKAS

PARKAS

	HIBARI	TAMIA	YANG WINTER	RIPSTOP	YUZU
<b>SOFT SHELL</b> SOFT SHELL					
	<b>5HIB01</b> p. 390	<b>5TAM010/5TAM310</b> p. 391	<b>5YAW00</b> p. 392	<b>5RIPN/5RIPB/5RIPR*</b> p. 393	<b>5YUZ310/5YUZ450</b> p. 395

	PANDA	SECURITE	TAPIR	CAMELLO*
<b>TÉRMICOS</b> TÉRMICO				
	<b>5PDA01/5PDA120</b> p. 396	<b>5SEC010</b> p. 397	<b>5TPR010</b> p. 398	<b>5CAM350*</b> p. 411

#### PARKAS MULTICAPAS

PARKAS MULTICAMADAS

	RIPSTOP 4/1	WANI 3/1	ISA 3/1	BODYGUARD II
<b>RIPSTOP</b> RIPSTOP				
	<b>5RIBB</b> p. 400	<b>5WAN01</b> p. 402	<b>5ISAB</b> p. 404	<b>5BODN</b> p. 408

# PANORÁMICA

## → PANORAMA

### CLIMA FRÍO / FRIO INTENSO

MARMOTTE	BEAVER	BEAVER	BEAVER	BEAVER
				
5MAR010 p. 420	MO57630 p. 122	MO57640 p. 422	MO57650 p. 423	MO57620 p. 424

### PRENDAS IMPERMEABLES / ROUPA DE CHUVA

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO REVESTIMIENTO POLIURETANO	<b>PU SET</b>	MEZCLA DE PU Y PVC MISTO PU E PVC	<b>PU/PVC SET</b>	REVESTIMIENTO DE PVC REVESTIMIENTO PVC	<b>PVC COAT</b>	<b>PLUVIO</b>	<b>RAINET COAT</b>
							
	MO50800/MO50810* MO50820 p. 426		MO50900/MO50920 p. 427		MO50605/MO50615 MO50625 p. 428	5PLS120/5PLS080 5PLS060 p. 429	5RAC120 p. 432
REVESTIMIENTO DE PVC REVESTIMIENTO PVC	<b>RAINET</b>	REVESTIMIENTO DOBLE DE PVC REVESTIMIENTO DUPLO PVC	<b>PVC SET</b>	<b>PVC COAT</b>	<b>PVC PARKA</b>		
							
	5RAI12/5RAI08 p. 431		MO50200/MO50210 p. 433	MO50305/MO50315 p. 434	MO50400 p. 435		

### ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

					
MOSCOVER MOSCOVEREN p. 438	MOSBALN* MOSBALB p. 438	MOS7150* MOS7151 p. 438	MOSCOVAN p. 439	5COVX p. 439	MOS7140 MOS7141 p. 439

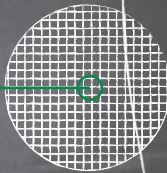


# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN

IMPERMEABLE  
/ IMPERMEÁVEL



RIPSTOP  
/ RIPSTOP



RESISTENTE  
/ ROBUSTO



ALTA VISIBILIDAD  
/ ALTA VISIBILIDADE

PARTE POSTERIOR  
ELEVADA  
/ COSTAS ELEVADAS

ZONAS ELÁSTICAS  
/ ZONA DE STRETCH

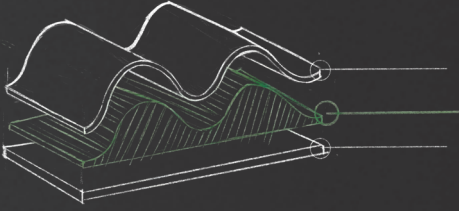
«El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica».

«O homem e a sua segurança devem constituir a primeira preocupação de qualquer aventura tecnológica»

Albert Einstein



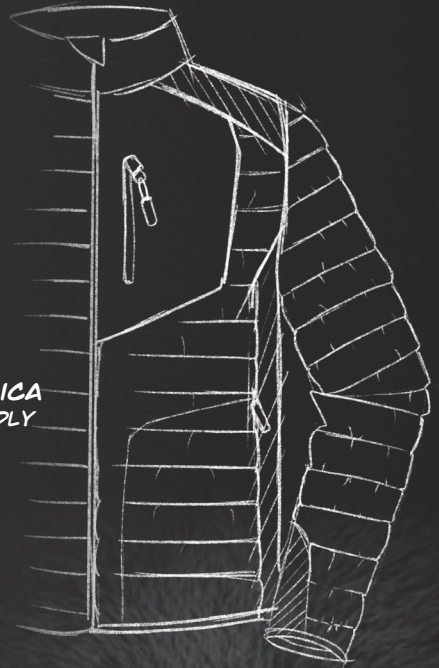
**PROTECCIÓN TÉRMICA**  
/ **PROTEÇÃO TÉRMICA**



**LIGAMENTO MICRO-RIPSTOP**  
/ **ESTRUTURA MICRO-RIPSTOP**

**ACOLCHADO CON TECNOLOGÍA ECOLÓGICA**  
/ **ACOLCHOAMENTO TECNOLOGIA ECO-FRIENDLY**

**FORRO: TAFETÁN**  
/ **FORRO: TAFETÁS**



**EXTERIOR**  
/ **EXTERIOR**

**MEMBRANA**  
/ **MEMBRANA**

**FORRO MICROMINK**  
/ **FORRO MICROMINK**



**WE ARE**  
**SAFETY DESIGNER**

Dominio de la forma, la elección de materiales, la realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

Controlo da forma, escolha dos materiais, realização de testes (laboratório e terreno): os nossos compromissos para assegurar uma resposta adaptada às problemáticas ligadas às diferentes profissões.



# TEXTILES / TECIDOS



## LAS FIBRAS / AS FIBRAS

Para que un material sea textil, debe permitir la formación de hilos.

Las fibras textiles utilizadas en la fabricación de prendas de las gamas **Coverguard®** se clasifican en dos categorías:

- 1 - **fibras naturales** de origen vegetal como el algodón.
- 2 - **fibras sintéticas** fabricadas químicamente como el **poliéster**, la **poliamida**, el **acrílico** o el **elastano**.

*Para que uma matéria seja têxtil, é necessário que permita a realização de fios.*

*As fibras de tecido que entram na composição do vestuário das gamas **Coverguard®** estão classificadas em duas categorias:*

- 1 - *As **Fibras Naturais** de origem vegetal como o Algodão.*
- 2 - *As **Fibras Sintéticas** criadas quimicamente como o Poliéster, a Poliamida, o Acrílico ou o Elastano.*



### ALGODÓN / ALGODÃO

#### VENTAJAS

- + Suave
- + Muy absorbente
- + Lavable a altas temperaturas
- + Cómodo
- + Evita la electricidad estática

#### INCONVENIENTES

- Retención media del calor
- Baja resistencia a la abrasión
- Puede arrugarse

#### VANTAGENS

- + *Suave*
- + *Muito absorvente*
- + *Lavável a alta temperatura*
- + *Confortável*
- + *Afasta a eletricidade estática*

#### INCONVENIENTES

- *Conservação média do calor*
- *Fraca resistência à abrasão*
- *Amarrotamento*



### POLIÉSTER / POLIÉSTER

#### VENTAJAS

- + No se arruga tanto, es fácil de mantener
- + Secado rápido
- + Buena estabilidad dimensional
- + Gran resistencia a la abrasión
- + Buena elasticidad

#### INCONVENIENTES

- Tacto áspero
- Retiene grasas
- Poca absorción de la humedad

#### VANTAGENS

- + *Baixo amarrotamento/Fácil manutenção*
- + *Secagem rápida*
- + *Boa estabilidade dimensional*
- + *Alta resistência à abrasão*
- + *Boa elasticidade*

#### INCONVENIENTES

- *Toque áspero*
- *Retém a gordura*
- *Absorve pouco a humidade*



## LOS TEJIDOS / TECIDOS



### ENTRETEJIDO

#### ENTRELAÇAMENTO

#### OXFORD / OXFORD

- Tejido con aspecto trenzado cuadrado obtenido a partir de hilos en cadena y de tramas dobles.
- *Tecido com um aspeto de tecelagem quadrada obtida a partir de fios de cadeias e de tramas dobradas.*



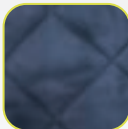
#### ACOLCHADO / ACOLCHOAMENTO

- Acolchado de guata (relleno) entre dos materiales. Se le puede dar algún tipo de relieve durante la confección (p. ej., en cuadros o líneas).
- *A armadura em sarja produz um efeito de diagonal. Possui um direito/um avesso. É mais flexível que a armadura de tela; é resistente ao desgaste.*



#### TAFETÁN / TAFETÁS

- Tejido (de ligamento de tafetán) liso y uniforme sobre sus dos caras. Suele presentar algo de brillo en la superficie.
- *Tecido simples (tecido de trama simples) liso em ambos os lados. Muitas vezes com um brilho na superfície.*



#### RIPSTOP / RIPSTOP

- Tejido (de ligamento de tafetán) reforzado con una fibra complementaria que le da una estructura en cuadros y evita los desgarros.
- *Tecido (derivado da tecelagem simples) reforçado com uma fibra adicional para lhe dar a sua estrutura axadrezada e evitar que se rasgue.*



#### SARGA / SARJA

- El ligamento de sarga tiene un efecto diagonal. Presenta una cara delantera y otra trasera. Es más suave que el ligamento de lona y resistente al desgaste.
- *A armadura em sarja produz um efeito de diagonal. Possui um direito/um avesso. É mais flexível que a armadura de tela; é resistente ao desgaste.*



#### VARIANTE / VARIANTE

#### RIPSTOP 3D / RIPSTOP 3D



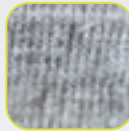
# TEXTILES / TÊXTEIS



## PUNTO MALHA

### TEJIDO DE PUNTO / MALHA

- Punto de malla ligero y suave. Las dos caras de este tejido tienen un aspecto diferente. Se utiliza en la fabricación de camisetas y polos.
- *Malha leve e flexível. Os dois lados deste tecido têm um aspeto diferente. Utilizado no fabrico de t-shirts e polos.*



### MULETÓN / MOLETÃO

- Tejido esponjoso y cálido. Elaborado sobre una base de punto de malla y cepillado en el interior para aportarle un aspecto sedoso.
- Tejido esponjoso y cálido. Elaborado sobre una base de punto de malla y cepillado en el interior para aportarle un aspecto sedoso.



### CANALÉ / CANELADO

- Tejido extensible compuesto por punto de malla alterno en ambas caras del tejido. Con un efecto acanalado más o menos amplio.
- *Tecido elástico com malhas alternadas à direita e à esquerda. Com um efeito de estria mais ou menos largo.*



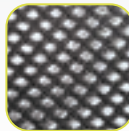
### POLAR / POLAR

- Punto cepillado constituido por fibras textiles sintéticas con capacidad aislante, resistente y «repelente al agua». Tiene algunas características similares a las de la lana pero es más ligero.
- *Malha escovada constituída por fibras têxteis sintéticas com propriedades isolantes, resistentes e "repelente à água". Tem algumas das mesmas qualidades que a lã, mas é mais leve.*



### MALLA DE RED / MALHA DE REDE

- Este tipo de tejido se caracteriza por su aspecto abierto en forma de malla y por los espacios entre los hilos, para una mejor transpiración.
- *Tipo de tecido caracterizado pelo seu aspeto aberto, em forma de rede, e pelos espaços entre os filetes para melhorar a respirabilidade.*



### → VARIANTES / VARIANTES

#### SHERPAS / XERPA

- Piel de oveja sintética / *Pele de ovelha falsa*



#### MICROVISIÓN / MICROMINK

- Polar de pelo largo / *Velo de pêlo comprido*



## REVESTIMIENTO / REVESTIMENTO



### ¿QUÉ ES EL REVESTIMIENTO?

El revestimiento es un procedimiento que consiste en **aplicar un revestimiento** (material plástico) en la superficie de un tejido para aportarle características que no le son intrínsecas.

- Hablamos de una **capa de revestimiento**
- Tiene una **función de barrera**

#### Características :

- Fija las fibras: mayor resistencia contra la abrasión y el deterioro
- Aporta impermeabilidad, repelente al agua
- Protección contra las condiciones climáticas
- Aislamiento térmico: calor o frío

#### Tipos de revestimiento:

- PVC : + flexible, resistente a los rayos UV / - efecto plástico.
- PU : + Buena resistencia a los tirones y a los desgarros / - más caro.

### O QUE É O REVESTIMENTO?

O revestimento é o processo de **aplicação de um revestimento** (material plástico) à superfície de um tecido para lhe conferir características que não lhe são intrínsecas.

- Esta é conhecida como **camada de revestimento**
- Tem um **papel de barreira**

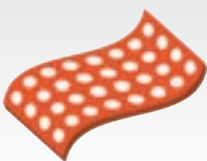
#### Características:

- Fixa as fibras: maior resistência à abrasão e ao envelhecimento
- Repelente de água e impermeável
- Proteção contra as intempéries
- Isolamento térmico: quente ou frio

#### Tipos de revestimento :

- PVC: + Flexibilidade, resistência aos raios UV / - Efeito mais plástico
- PU: + Boa resistência à tração e ao rasgamento / - Mais caro

### ¡NO CONFUNDIR CON UNA MEMBRANA!



La membrana es un **complejo laminado** resultado de la combinación de una película y de un textil mediante la adhesión (térmica). **Es impermeable**, dejando pasar el agua en forma de vapor, pero bloqueando las gotas.

### NÃO CONFUNDIR COM UMA MEMBRANA!

A membrana é um **complexo laminado** resultante da montagem de uma película e de um têxtil por adesão (térmica). **É impermeável e respirável**, permitindo a passagem da água sob a forma de vapor, mas bloqueando as gotas.





**GAMA / GAMA**

**SORONA®**

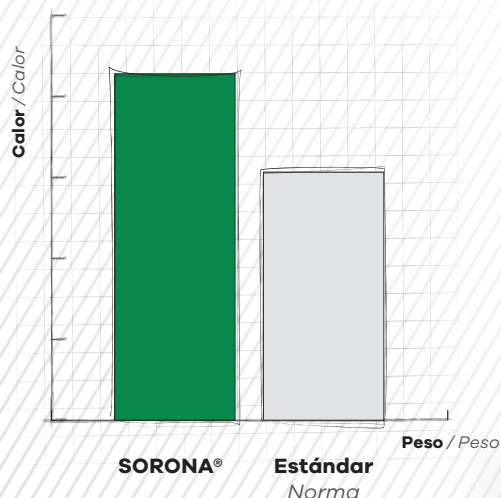
## SORONA®, UNA EXCELENTE ALTERNATIVA AL PLUMÓN SORONA®, A ALTERNATIVA IDEAL À PENUGEM

DuPont™ Sorona® es un producto innovador, parcialmente fabricado con fibras de poliéster procedentes de materiales renovables.

Esta tecnología es apta para crear **productos aislantes con un rendimiento de larga duración.**

*DuPont™ Sorona® é um produto inovador, fabricado em parte fibras de poliéster de fontes renováveis.*

*Esta tecnologia é escolhida para criar **produtos de isolamento de alto desempenho e de longa duração.***



### Mejor conservación del calor en entornos secos y húmedos

*Melhor retenção do calor em condições secas e húmidas*

- Una optimización un 7 % superior en la relación peso/calor
- Transpirable
- Aislante
- Otimização de +7% da relação peso/calor
- Respirável
- Isolante

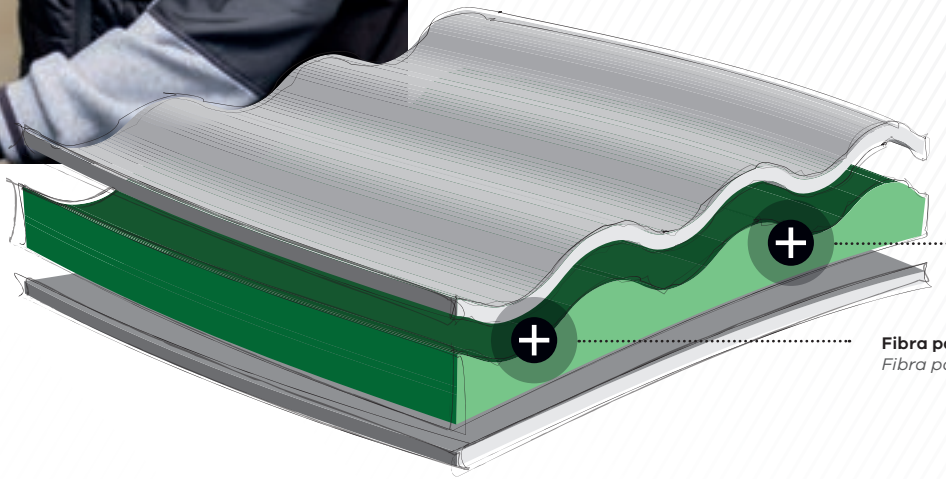




## Beneficio medioambiental

### Benefício ambiental

- Parcialmente procedente de materiales vegetales
- Reduz o seu impacto sobre el medio ambiente: programa de certificación Sorona®
- Parcialmente a partir de matéria vegetal
- Reduz o seu impacto no ambiente: programa de certificação Sorona® Common Thread Fabric



Más ligero, más cálido  
Mais leve, mais quente

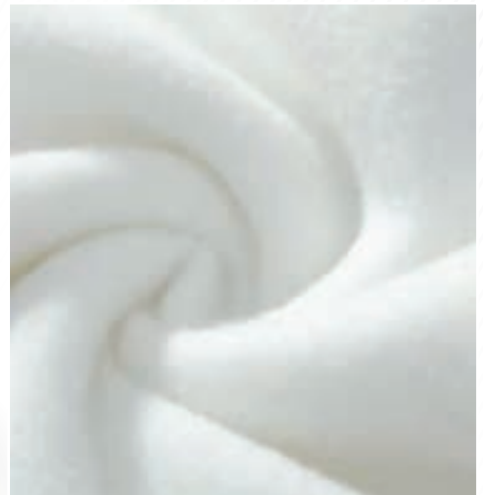
Fibra parcialmente de origen vegetal  
Fibra parcialmente de origem vegetal



## Mejor relleno: +36 %

### Melhor enchimento : +36%

- Menos material para proporcionar el mismo calor
- Menos material para o mesmo calor
- Conserva su volumen lavado tras lavado
- Mantém o seu volume lavagem após lavagem
- Mejor tasa de compresión: +8 %
- Melhor taxa de compressão : +8%
- Mayor flexibilidad en el movimiento
- Maior flexibilidade de movimentos



# TEXTILES / TECIDOS



## SOFTSHELL / SOFTSHELL

El Softshell pretende encontrar el equilibrio entre la **transpirabilidad y la impermeabilidad** frente a condiciones climáticas moderadas.

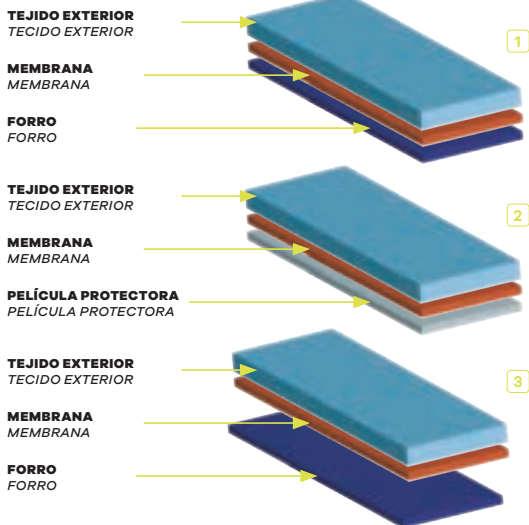
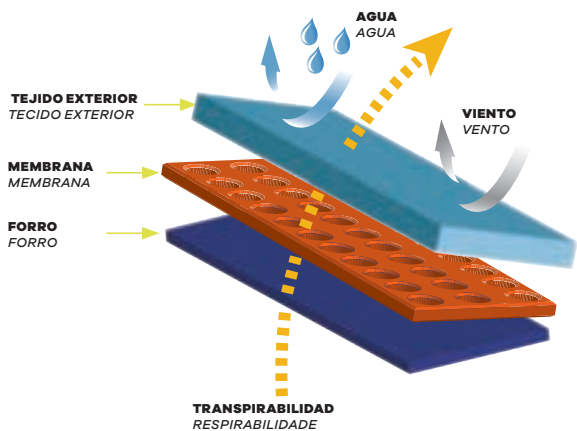
### Tres tipos de Softshell:

- 1 3 capas: 1 capa exterior + 1 membrana laminada impermeable y transpirable + 1 capa interior laminada polar para aportar calor. Ej.: entornos frescos.
- 2 2,5 capas: 1 capa exterior + 1 membrana impermeable y transpirable laminada + 1 película protectora para la membrana. Ej.: entornos cálidos/entretiempo.
- 3 2 capas: 1 capa exterior + 1 membrana impermeable y transpirable laminada + 1 forro suspendido para mayor comodidad (malla). Ej.: entornos cálidos/entretiempo.

O objetivo de uma softshell é encontrar um equilíbrio entre a **transpirabilidade e a impermeabilidade** em condições climáticas ligeiras.

### 3 tipos de softshell:

- 1 3 camadas: 1 camada exterior + 1 membrana laminada impermeável e respirável + 1 camada interior de velo laminado para maior calor. Ex: Ambiente fresco
- 2 2,5 camadas: 1 camada exterior + 1 membrana laminada impermeável e respirável + 1 película protetora para a membrana. Ex: Ambiente quente/ meia estação
- 3 2 camadas: 1 camada exterior + 1 membrana laminada impermeável e respirável + 1 forro suspenso para conforto (malha) Ex: Ambiente quente/ meia estação



## CONSEJOS DE MANTENIMIENTO / INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

Los productos Coverguard® son, en su mayoría, **compatibles con el lavado doméstico**. Consulte las siguientes normas que debe respetar para prolongar la vida útil de sus productos:



- Siga las instrucciones de lavado descritas en la etiqueta.
- Cierre las cremalleras, velcros y botones antes de meterlas en la lavadora (para evitar su desgaste prematuro).
- No utilice productos detergentes con agentes blanqueantes.
- Evite el uso de suavizantes sobre los productos técnicos (podrían deteriorar las propiedades de los tejidos: la transpirabilidad o su capacidad repelente al agua).
- Es preferible evitar el secado en secadora (podría encoger las prendas o desgastarlas de forma prematura).



A maior parte dos produtos Coverguard® são **compatíveis com a lavagem doméstica**. Eis algumas regras a respeitar para prolongar a vida dos seus produtos:

- Seguir as instruções de lavagem inscritas na etiqueta
- Fechar os fechos de correr, os velcros e os botões antes da passagem na máquina de lavar (Evita um desgaste precoce)
- Proibir os detergentes com agentes branqueadores
- Evitar os amaciadores nos produtos técnicos (Pode deteriorar as propriedades do tecido: impermeabilidade, RESPIRABILIDADE)
- É preferível evitar a secagem à máquina (Pode provocar encolhimento e desgaste precoces)



Este símbolo indica la compatibilidad de mantenimiento de la prenda en lavanderías industriales. Este símbolo representa a compatibilidade da manutenção do vestuário na lavanderia.

# SISTEMA DE 3 CAPAS

## SISTEMA DE 3 CAMADAS

El **sistema de capas** o «**layering**» es una técnica que hace referencia a la superposición de varias capas de tejidos. Cada capa debe permitir la evacuación de la transpiración hacia la siguiente capa exterior

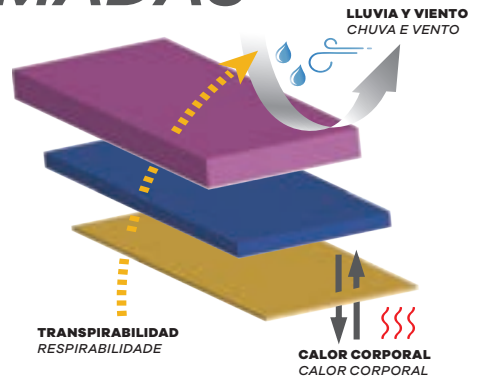
**1 2 3**: Vestirse es tan sencillo como contar:

- 1 Para permanecer seco
- 2 Para mantener el calor
- 3 Para protegerse contra los elementos externos

O **sistema de camadas** ou «**layering**» é uma técnica que designa a sobreposição de várias camadas de vestuário. Cada camada deve permitir evacuar a transpiração para a camada seguinte ou para o exterior.

**1 2 3**: Vestir-se é tão simples como contar:

- 1 Para manter-se seco
- 2 Para conservar o calor
- 3 Para se proteger dos elementos exteriores



- Capa protectora / Camada de base
- Capa térmica / Camada térmica
- Capa transpirable / Camada respirável

### CAPA DE BASE: CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL

#### CAMADA DE BASE : CONTACTO DIRETO COM A PELE

**Propósito:** mantener la piel seca.  
Una buena capa de base debe:

- Absorber la humedad
- Evacuar la transpiración rápidamente
- Secarse rápidamente

**Los productos:**

Prendas interiores / T-shirts

**Objetivo:** Manter a pele seca.  
Uma boa camada de base deve:

- Absorver a humidade
- Evacuar rapidamente a transpiração
- Secar rapidamente

**Os produtos:**

Roupa interior / T-shirts



### CAPA INTERMEDIA: CAPA DE AISLAMIENTO Y DE CALOR

#### CAMADA INTERMÉDIA : CAMADA DE ISOLAMENTO E CALOR



**Propósito:** mantener el cuerpo caliente.  
Una buena capa intermedia debe:

- Mantener el calor
- Transferir la humedad
- Secarse rápidamente
- Conservar sus propiedades aunque esté húmeda

**Los+ :**

- Posibilidad de combinar las capas intermedias.
- La segunda capa en invierno puede convertirse en la capa exterior en verano.

**Los productos:**

Muletón / Polar / Softshell / Chaquetas acolchadas ligeras / Chalecos

**Objetivo:** Manter o corpo quente.  
Uma boa camada intermédia deve:

- Manter o calor
- Transferir a humidade
- Secar rapidamente
- Conservar as suas propriedades mesmo com humidade

**Os + :**

- Possibilidade de combinar camadas intermédias
- A camada 2 no inverno pode tornar-se a camada exterior no verão

**Os produtos:**

Moletão / Polar / Softshell / Coletes leves acolchoados / Coletes

### CAPA EXTERIOR: PROTECCIÓN CONTRA EL EXTERIOR

#### CAMADA EXTERIOR: PROTEÇÃO COM O EXTERIOR

**Propósito:** protección contra las inclemencias del tiempo. Una buena capa exterior debe:

- Evacuar la humedad interior: transpirable
- Ser impermeable
- Tener capacidad de cortavientos

**Los productos:**

Chaquetones / Parkas / Prendas impermeables

**Objetivo:** Proteção contra os elementos Uma boa camada exterior deve:

- Eliminar a humidade do interior: respirável
- Ser impermeável
- Ser resistente ao vento

**Os produtos:**

Casacos / Parkas / Vestuário de chuva



### + VENTAJAS / VANTAGENS

#### ESTILO LOOK

Combinación de materiales/  
colores

Jogo com materiais e corescores

#### TÉRMICO TÉRMICO

#### MODULABLE MODULÁVEL

En función del entorno y del  
esfuerzo

Em função do ambiente e do  
esforço

#### COMODIDAD CONFORTO



# NORMAS / NORMAS

## EN ISO 13688

### PRENDAS DE PROTECCIÓN: REQUISITOS GENERALES

#### VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO: REQUISITOS GERAIS

Esta norma permite cumplir los requisitos básicos del reglamento:

- Ergonomía
- Comodidad
- Inocuidad
- Compatibilidad de las prendas con otros equipos o conjuntos
- Duración, envejecimiento
- Marcado e información
- Indicación de la talla

**No puede utilizarse sola, sino solo en combinación con otras normas.**

No permite calificar una protección.

Esta norma cumpre os requisitos essenciais do Regulamento:

- Ergonomia
- Conforto
- Inocuidade
- Compatibilidade do vestuário com outros equipamentos ou usado como um conjunto
- Durabilidade, envelhecimento
- Marcação e nota informativa
- Indicação do tamanho do utente

**Não pode ser utilizado sozinho, mas apenas em associação com outras normas.**

Não se qualifica como proteção.



## EN 14404 + A1

### RELATIVA A LA PROTECCIÓN DE LAS RODILLAS

#### RELATIVA À PROTEÇÃO DOS JOELHOS

Esta norma especifica los requisitos relativos a la protección de las rodillas. Describe los métodos de prueba y define los niveles de rendimiento. La posición de rodillas puede generar dolores y/o lesiones; **las rodilleras sirven para proteger las rodillas del usuario y aportarle la comodidad necesaria** en el marco de su actividad. Además, permiten repartir el peso.

#### 4 tipos de protección:

- **Tipo 1:** protección de las rodillas de forma independiente al resto de prendas que se ajusta alrededor de la pierna.
- **Tipo 2:** espuma que se introduce dentro de compartimentos en las perneras del pantalón (o se fija).
- **Tipo 3:** dispositivos que no se fijan al cuerpo, pero se colocan cuando el usuario deba desplazarse (en cada rodilla o para las dos rodillas en conjunto).
- **Tipo 4:** dispositivo con funciones adicionales, como un marco de sujeción para ayudar a levantarse o arrodillarse.

#### 3 niveles de protección:

- **Nivel 0:** suelos llanos - no se requiere resistencia a la penetración.
- **Nivel 1:** suelos llanos - resistencia a la penetración de al menos 100N.
- **Nivel 2:** condiciones difíciles - resistencia a la penetración de al menos 250N.

Esta norma especifica os requisitos para a protección dos joelhos. Descreve os métodos de ensaio e define os níveis de desempenho. A posição de joelhos pode causar dor e/ou lesões; **as joelheiras são utilizadas para proteger os joelhos do utilizador e proporcionar o conforto necessário** no contexto da sua atividade. Devem também permitir a distribuição da força.

#### 4 tipos de proteção:

- **Tipo 1:** protetores de joelhos independentes de outra peça de vestuário e fixados à volta da perna.
- **Tipo 2:** espuma inserida nos bolsos nas pernas das calças (ou fixa)
- **Tipo 3:** dispositivos não fixados ao corpo mas montados quando o utilizador se move (para cada joelho ou para ambos os joelhos juntos)
- **Tipo 4:** dispositivo com funções adicionais, tais como uma estrutura de pé ou um dispositivo de ajoelhar

#### 3 níveis de proteção:

- **Nível 0:** pavimentos planos - não é necessária resistência à penetração
- **Nível 1:** pavimentos planos - resistência à penetração requerida de pelo menos 100N
- **Nível 2:** condições difíceis - resistência à penetração requerida de pelo menos 250N





# NORMAS / NORMAS



**NF EN 343+A1 : 2019**

**PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA**

**PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA**

La norma **NF EN 343+A1** especifica las exigencias y los métodos de prueba aplicables a los materiales a las costuras de las prendas de protección para la **intemperie**, como las precipitaciones en forma de **lluvia** o **nieve**, la **bruma** y la **humedad del suelo**.

**La norma distingue dos características esenciales:**



**La resistencia a la penetración de agua o impermeabilidad**, también se mide en las costuras. Cuanto mayor sea la clase (1 a 4), más impermeable será la prenda.



**La resistencia al vapor de agua o transpirabilidad**, permite evaluar la permeabilidad de un tejido al vapor de agua, es decir, su capacidad para evacuar la transpiración. Cuanto mayor sea la clase (1 a 4), más resistente será el tejido.



**Prenda lista para usar controlada bajo simulador de lluvia** R será reemplazado por x si la prenda no se ha sometido a la prueba.

Sobre la versión antigua de la norma NF EN 343: 2007, los niveles de las clases van del 1 al 3.

A norma **NF EN 343+A1** especifica os requisitos e métodos de ensaio aplicáveis aos materiais e às costuras do vestuário de proteção contra condições climáticas severas, tais como a precipitação sob a forma de **chuva** ou **neve**, **nevoeiro** e **humidade do solo**.

**A norma distingue duas características essenciais:**



**Resistência à penetração de água ou impermeabilidade**, também medida para as costuras. Quanto maior a classe (1 a 4), mais impermeável é a peça de vestuário.



**Resistência ao vapor de água ou respirabilidade**, para avaliar a permeabilidade de um tecido ao vapor de água, ou seja, a sua capacidade de evacuar a transpiração. Quanto maior for a classe (1 a 4), mais respirável ela é.



**Ovestuário pronto a vestir testado sob o simulador de chuva** R será substituído por x se o vestuário não tiver sido testado.

Na versão antiga da norma NF EN 343: 2007, os níveis das classes iam de 1 a 3.



# NORMAS / NORMAS



**NF EN 14058 : 2017**

**PROTECCIÓN PARA ENTORNOS FRESCOS**

**PROTEÇÃO CONTRA AMBIENTES FRIOS**

La norma **NF EN 14058** especifica los requisitos y los métodos de prueba relativos a los rendimientos de las prendas de protección para entornos moderadamente fríos. Un clima fresco es la combinación de dos condiciones climáticas, humedad y viento, a una temperatura ambiente de  $-5^{\circ}\text{C}$  o superior.

La norma EN 14058 tiene en cuenta numerosos tipos de índices de rendimiento:

A norma **NF EN 14058** especifica os requisitos e métodos de ensaio relacionados com o desempenho do vestuário de proteção contra ambientes moderadamente frios. Um clima fresco é a combinação de condições húmidas e ventosas a uma temperatura do ar igual ou superior a  $-5^{\circ}\text{C}$ .

A norma EN 14058 tem em conta vários tipos de índices de desempenho:



**A: Clase de la resistencia térmica Rct:**

medida sobre el conjunto de capas del producto. Mide la capacidad aislante de una prenda (4 clases).

**A: Classe de resistência térmica Rct:**

medida sobre toda a camada de tecido. Mede a capacidade de isolamento de uma peça de vestuário (4 classes)

**B: Clase de permeabilidad al aire (AP):** medida sobre el conjunto de capas del producto (3 clases).

**B: Classe de permeabilidade ao ar (AP):** medida sobre todas as camadas de tecido (3 classes)

**C: Icler**, en  $\text{m}^2\text{K/W}$ , de la prenda con el conjunto de prendas estándar R es obligatorio para una Rct de clase 4, opcional para las clases 1 a 3.

**C: Icler**, en  $\text{m}^2\text{K/W}$ , vestuário com todo o vestuário padrão R é obrigatório para uma classe 4 Rct, opcional para as classes 1 a 3.

**WP:** Resistencia a la **penetración de agua** (opcional). **WP:** Resistência à penetração de água (opcional).

RESISTENCIA TÉRMICA ( $\text{M}^2\text{K/W}$ ) RESISTÊNCIA TÉRMICA ( $\text{M}^2\text{K/W}$ )	CLASE CLASSE
$0,06 \leq \text{RCT} < 0,121$	1
$0,12 \leq \text{RCT} < 0,182$	2
$0,18 \leq \text{RCT} < 0,253$	3
$0,25 \leq \text{RCT} < 0,324$	4

PERMEABILIDAD AL AIRE (MM/S) PERMEABILIDADE DO AR (MM/S)	CLASE CLASSE
$100 < \text{AP}$	1
$5 < \text{AP} < 100$	2
$\text{AP} \leq 5$	3



# NORMES / NORMAS



**NF EN 342 : 2017**

## **PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO** **VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO**

La norma **NF EN 342** especifica los requisitos y los métodos de prueba relativos al rendimiento de las prendas de protección contra los efectos de entornos **fríos a temperaturas inferiores a -5 °C**, incluyendo también el viento y la humedad.

La norma distingue tres características esenciales:



**Y: Aislamiento térmico:** Icler en  $m^2 K/W$ , de la resistencia completa (3 clases).

**AP: Clase de la permeabilidad al aire (AP):** medida sobre el conjunto de capas del producto (3 clases).

**WP: Resistencia a la penetración de agua** (opcional).

**A norma NF EN 342** especifica as exigências e os métodos de testes relativos aos desempenhos do vestuário de proteção contra os efeitos de ambientes **fríos com temperaturas inferiores a -5°C**, misturando igualmente vento e humidade.

A norma distingue três características essenciais

**Y: Resistência térmica:** Icler em  $m^2.K/W$ , do fato completo (3 classes)

**AP: Classe da permeabilidade ao ar (AP):** Medida no conjunto das camadas do produto (3 classes)

**WP: Resistência à penetração da água** (optional)



# NORMAS / NORMAS



## EN ISO 20471 PRENDAS DE ALTA VISIBILIDAD VESTUÁRIO DE ALTA VISIBILIDADE

La norma **EN ISO 20471** especifica las exigencias que debe respetar la ropa de **alta visibilidad** para indicar visualmente la presencia del usuario, sobre todo en condiciones peligrosas, **tanto de día como de noche**.

Son muchos los profesionales que pueden verse implicados en el uso de prendas de alta visibilidad.

El uso de prendas de señalización de la norma EN ISO 20471 es: **- obligatorio** según las condiciones de trabajo del usuario (p. ej.: en los arcenes de carreteras, en diferentes tipos de transporte por carretera o ferroviario, en pistas de aeropuertos, etc.).

**- muy recomendado** (p. ej.: en obras, montacargas, etc.).

**El tejido fluorescente:** permite la visibilidad durante el día. Reacciona bajo la radiación de la luz natural y transforma parte de la luz no visible (UV) en luz visible.

**Tres colores homologados:** amarillo, naranja y rojo, creando un contraste con el entorno natural.

**El material retrorreflejante:** permite la visibilidad durante la noche. Refleja un máximo de luz hacia su fuente (faros de vehículos, etc.).

La norma distingue **3 clases (X)**:

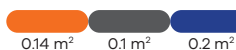
Según las superficies mínimas de materiales **fluorescentes y retrorreflejantes** para las 3 clases, más los **materiales con características combinadas** (solo para la clase 1).



Según las superficies mínimas de los materiales **fluorescentes y retrorreflejantes**, la norma distingue **tres clases (X)**:

### Clase 1 / Classe 1

Nivel de visibilidad **más bajo**  
Nível **mais baixo** de visibilidade



● Fluorescente  
Fluorescente

● Material retrorreflejante  
Material retrorrefletor

● Material con características combinadas  
Material com características combinadas

### Clase 2 / Classe 2

Nivel de visibilidad **intermedio**  
Nível **intermédio** de visibilidade



### Clase 3 / Classe 3

Nivel de visibilidad **más alto**  
O **mais alto** nível de visibilidade



Dependendo das áreas mínimas de superfície de materiais **fluorescentes e retrorrefletores**, a norma distingue entre **três classes (X)**:

### Clase 2 / Classe 2

Nivel de visibilidad **intermedio**  
Nível **intermédio** de visibilidade



● Fluorescente  
Fluorescente

● Material retrorreflejante  
Material retrorrefletor

● Material con características combinadas  
Material com características combinadas

A norma distingue entre **3 classes (X)**:

Dependendo das áreas mínimas de superfície de materiais **fluorescentes e retrorrefletores** para as 3 classes, mais **materiais com características combinadas** (apenas para a classe 1)

### Clase 3 / Classe 3

Nivel de visibilidad **más alto**  
Nível **intermédio** de visibilidade



● Fluorescente  
Fluorescente

● Material retrorreflejante  
Material retrorrefletor

● Material con características combinadas  
Material com características combinadas

# NORMAS / NORMAS



## EN 17353 : 2020

### EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN INCREMENTADA PARA SITUACIONES DE RIESGO MODERADO

#### EQUIPAMENTO DE VISIBILIDADE REFORÇADA PARA SITUAÇÕES DE RISCO MÉDIO

La norma **EN 17353** especifica los requisitos que deben respetar los **equipos de visualización incrementada** para que la presencia del usuario sea más perceptible, especialmente en situaciones de riesgo moderado con luz/iluminación tanto **de día** como **de noche**.

A norma **EN 17353** especifica os requisitos de equipamento de visualização melhorado para tornar a presença do utilizador mais perceptível, especialmente em situações de risco moderado de exposição à luminosidade/radiação, tanto de dia como de noite.



**Tipo A:** Equipos para la luz del día  
→ uso de materiales fluorescentes únicamente.

**Tipo A:** Equipamento para a luz do dia  
→ apenas utilização de material fluorescente



**Tipo B:** Equipos para la oscuridad  
→ uso de materiales retrorreflectantes únicamente.

**Tipo B:** Equipamento para a obscuridade  
→ apenas utilização de material retrorrefletor



**Tipo AB:** Equipos para la luz del día y para la oscuridad  
→ uso de materiales fluorescentes, retrorreflectantes y/o de materiales con características combinadas.

**Tipo AB:** Equipamento para a luz do dia e a obscuridade  
→ utilização de material fluorescente, retrorrefletor e/ou combinado

TIPO / TIPO	A	B1	B2	B3	AB
<b>ESTATURA DEL USUARIO SI:</b> <i>ESTATURA DO UTILIZADOR, SE</i>	≥ 140 cm				
<b>MATERIAL FLUORESCENTE</b> <i>MATERIAL FLUORESCENTE</i>	0,24 m <sup>2</sup>	-	-	-	0,24 m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL RETRORREFLECTANTE</b> <i>MATERIAL RETRORREFLECTOR</i>	-	0,003 m <sup>2</sup>	0,018 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL CON CARACTERÍSTICAS COMBINADAS</b> <i>MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS COMBINADAS</i>	-	-	-	-	0,24 m <sup>2</sup>



# BANJO

Capucha extraíble  
Capuz amovível



Tejidos Softshell  
Tecidos Softshell

coverguard



Cremallera de ventilación  
Fecho de correr de ventilação



Puños ajustables  
Punhos ajustáveis



Cordón de ajuste  
Cordão de tração

+

## ELIJA BIEN SU SOFTSHELL ESCOLHER O SOFTSHELL CERTO



NÚMERO DE CAPAS según su uso  
NÚMERO DE CAMADAS consoante a utilização



IMPERMEABILIDAD  
Un tejido de 10 000 mm = muy eficaz contra la lluvia de moderada a intensa  
→ buen equilibrio entre impermeabilidad y transpirabilidad  
IMPERMEABILIDADE:  
Tecido de 10.000 mm = muito eficaz contra chuva moderada a forte  
→ bom compromisso para combinar impermeabilidade e respirabilidade



TRANSPIRABILIDAD: Un tejido de 5 000 g/m<sup>2</sup>/24 h = adecuado para esfuerzos de intensidad baja a media  
RESPIRABILIDADE: Tecido de 5000g/m<sup>2</sup>/24h adequado para esforços de intensidade baixa a média.



EXTRAS:  
• Capucha: barrera adicional contra la intemperie  
• Orificios de ventilación: mejoran la transpirabilidad durante los esfuerzos más intensos  
• Bolsillos  
• Ajuste: impide que el agua y el viento penetren por las extremidades  
SUPLEMENTOS:  
• Capuz: barreira adicional contra as intempéries  
• Aberturas de ventilação: melhoram a respirabilidade durante o esforço intenso  
• Bolsos  
• Aperto: impede a penetração da água e do vento pelas extremidades



## FOCUS / FOCO



SOFTSHELL 3 CAPAS = AISLAMIENTO TÉRMICO  
El complejo de 3 capas proporciona protección contra el frío gracias a su acción cortaviento y su tejido polar interno.  
CASACO SOFTSHELL DE 3 CAMADAS = ISOLAMENTO TÉRMICO  
O complexo de 3 camadas oferece proteção contra o frio graças à sua ação corta-vento e ao tecido polar interior.

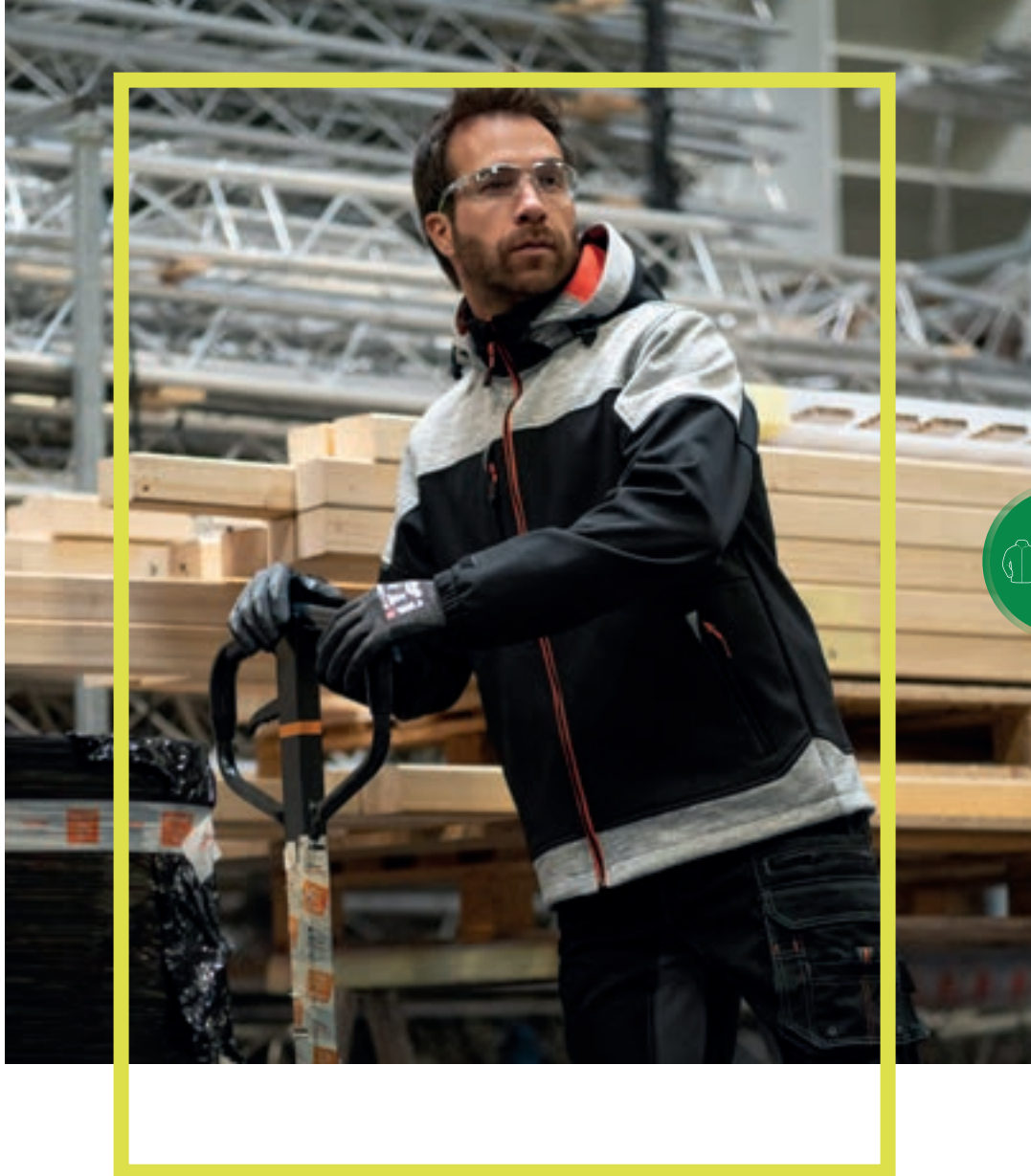
87%  
RECYCLED

RECICLADO = COMPROMETIDO  
Los materiales exteriores e interiores están hechos de poliéster reciclado con etiqueta GRS.  
→ Esto representa el 87% de su masa total de componentes reciclados.  
RECICLADO = COMPROMETIDO  
Os materiais exteriores e interiores são fabricados em poliéster reciclado com o rótulo GRS.  
→ Isto representa 87% da sua massa total em componentes reciclados.



La etiqueta GRS permite garantizar el uso de textiles reciclados que respetan los criterios medioambientales y sociales  
O rótulo GRS garante têxteis reciclados que cumprem critérios ambientais e sociais





# CHAQUETAS

**CASACOS**



## CHAQUETA / CASACO

# SHIKIMI

5SHI010\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Mangas raglán básicas
- Disponible en versión masculina: SOBA
- *Mangas Raglan básicas*
- *Disponível na versão masculina: SOBA*



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 3 CAPAS (liso): 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana de TPU + Micropolar - 290g/m<sup>2</sup>
- *SOFTSHELL 3 CAMADAS (liso): 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micro-polar - 290g/m<sup>2</sup>*
- IMPERMEABILIDAD : 2 000mm
- *IMPERMEABILIDADE: 2 000mm*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Gola alta
- Cremallera central + mentonera
- *Fecho central + protetor de queixo*
- Mangas de raglán
- *Mangas em raglan*
- Puños elásticos al bie
- *Punhos com viés elástico*
- Un bolsillo en el lado izquierdo del pecho con cremallera
- *1 bolso peitoral esquerdo com fecho de correr*
- Dos bolsillos bajos con cremallera en la costura
- *2 bolsos baixos invisíveis na costura*
- Entallada (mujer)
- *Cintado (mulher)*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO* PRETO*	5SHI0100XS	5SHI01000S	5SHI01000M	5SHI01000L	5SHI0100XL	5SHI0102XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## CHAQUETA / CASACO

### SOBA

5SOB010 / 5SOB120 / 5SOB350\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Mangas raglán básicas
- Disponible en versión femenina: SHIKIMI
- *Mangas Raglan básicas*
- *Disponível na versão feminina: SHIKIMI*



5SOB010



5SOB120



5SOB350



#### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 3 CAPAS (liso): 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana de TPU + Micropolar - 290g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL DE 3 CAPAS (jaspeado): 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana de TPU + Micropolar - 310g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 2 000mm
- SOFTSHELL 3 CAMADAS (liso): 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micro-polar - 290g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL 3 CAMADAS (urze): 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micro-polar - 310g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 2 000mm

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central + mentonera
- Mangas de raglán
- Puños elásticos al bias
- Un bolsillo en el lado izquierdo del pecho con cremallera
- Dos bolsillos bajos con cremallera en la costura
- *Gola alta*
- *Fecho central + protetor de queixo*
- *Mangas em raglan*
- *Punhos com viés elástico*
- *1 bolso peitoral esquerdo com fecho de correr*
- *2 bolsos baixos invisíveis na costura*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO PRETO	5SOB01000S	5SOB01000M	5SOB01000L	5SOB01000XL	5SOB0102XL	5SOB0103XL	5SOB0104XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5SOB12000S	5SOB12000M	5SOB12000L	5SOB1200XL	5SOB1202XL	5SOB1203XL	5SOB1204XL
GRIS JASPEADO* CINZENTO MESCLADO*	5SOB35000S	5SOB35000M	5SOB35000L	5SOB3500XL	5SOB3502XL	5SOB3503XL	5SOB3504XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



## CHAQUETA / CASACO

### YANG II

5YANS20 / 5YANS10 / 5YANS30



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Gran impermeabilidad y transpirabilidad
- Cremalleras YKK
- Corta vientos
- Corte ajustado
- Forte impermeabilidade e respirabilidade
- Fechos de correr YKK
- Corta-vento
- Ajustado



5YANS20



5YANS10



5YANS30

#### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 3 CAPAS: 94 % poliéster / 6 % elastano, con membrana de TPU y micropolar 100 % poliéster. 310 g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL 3 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micropolar 100% Poliéster. 310 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 8 000mm
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h
- RESPIRABILIDADE: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Cuello levantado
- Gola alta
- Cremallera central YKK con protector para barbilla
- Ferro de correr central YKK + Protege queixo
- Puños semielásticos con cinta de ajuste con velcro
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto de velcro
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- 1 bolso peitoral com fecho de correr
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- 2 bolsos baixos com fecho de correr
- 2 bolsillos bajos interiores tipo parche
- 2 bolsos baixos interiores aplicados
- 1 bolsillo interior para el teléfono con velcro
- 1 bolso telefone interior com velcro

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5YANS2000S	5YANS2000M	5YANS2000L	5YANS200XL	5YANS202XL	5YANS203XL
NEGRO PRETO	5YANS1000S	5YANS1000M	5YANS1000L	5YANS100XL	5YANS102XL	5YANS103XL
ROJO VERMELHO	5YANS3000S	5YANS3000M	5YANS3000L	5YANS300XL	5YANS302XL	5YANS303XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

## CHAQUETA / CASACO

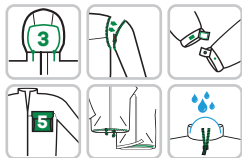
# YANG 2 EN 1

5YAND / 5YANG



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Gran impermeabilidad y transpirabilidad
- Cremalleras impermeables
- Corta vientos
- Chaqueta transformable
  
- Forte impermeabilidade e respirabilidade
- Fechos de correr estanques
- Corta-vento
- Casaco transformável



5YANG



5YAND

### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 3 CAPAS: 94 % poliéster / 6 % elastano, con membrana de TPU y micropolar 100 % poliéster. 310 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h
- SOFTSHELL 3 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micropolar 100% Poliéster. 310 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- RESPIRABILIDADE: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado con cubierta interior de tejido polar
- Cremallera central impermeable con protector para barbilla
- Mangas extraíbles
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera impermeable
- 2 bolsillos bajos con cremallera impermeable
- 2 bolsillos bajos interiores tipo parche
- 1 bolsillo interior para el teléfono con velcro
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Gola alta + Cachecol interior em polar
- Fecho central estanque + Protege queixo
- Mangas amovíveis
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto de velcro
- Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolso de peito com fecho de correr estanque
- 2 bolsos baixos com fecho de correr estanque
- 2 bolsos baixos interiores aplicados
- 1 bolso telefone interior com velcro

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5YANDS	5YANDM	5YANDL	5YANDXL	5YANDXXL	5YANDXXXL
ANTRACITA ANTRACITE	5YANGS	5YANGM	5YANGL	5YANGXL	5YANGXXL	5YANGXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					







## CHAQUETA / CASACO

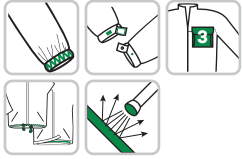
# VIGILE

5VIG010



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Fuerte impermeabilización
- Cortavientos
- Mayor visibilidad: en 17353
- Grande impermeabilização
- Corta vento
- Maior visibilidade: EN 17353



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 3 CAPAS: 100% poliéster elástico mecánico + membrana de TPU + micropolar - 330g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL 3 CAMADAS: 100% poliéster elástico mecânico + membrana TPU + Micro-polar - 330g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD: 8 000 mm
- IMPERMEABILIDADE: 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD: 800 g/m<sup>2</sup>/24h
- RESPIRABILIDADE: 800 g/m<sup>2</sup>/24h
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5 cm
- FITAS RETRO-REFLEXIVAS: bandas costuradas com microesferas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Gola alta
- Cremallera central + protector de barbilla
- Zipper central + protetor de queixo
- Puños semielásticos + lengüeta de cierre de velcro
- Punhos semi-elásticos + lingueta de aperto tipo velcro
- Fondo ajustable con cordón elástico
- Fundo ajustável com cordão elástico
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera debajo de ribete
- 1 bolso com zíper no peito sob debruado
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de ribete
- 2 bolsos com zíper baixo sob debruado
- Correas y superposiciones contrastantes
- Tiras e sobreposições contrastantes
- Bandas cosidas: 2 hombros + 1 cinturón + 2 brazaletes / manga
- Fitas costuradas: 2 ombros + 1 cinto + 2 braçadeiras / manga

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5VIG01000S	5VIG01000M	5VIG01000L	5VIG01000XL	5VIG0102XL	5VIG0103XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



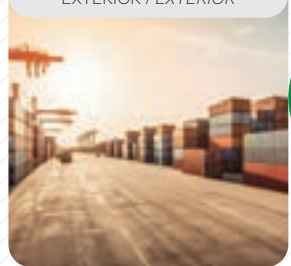
EN 17353  
Type B3

**5KOA310** | ENTRETIEPO  
MEIA ESTAÇÃO



**5YKY310**  
EXTERIOR / EXTERIOR

INVIerno | **5YUZ310**  
INVERNO



**5BRP010**



**5CRP150**



**5TAM310** | INVIerno  
INVERNO



CLIMA FRESCO | **5BAN010**  
TEMPO FRESCO





## CHAQUETA / CASACO

# ANTILOPE

5ANTO10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE: membrana de alto rendimiento + malla bajo las axilas
- RESISTENTE: 100% Ripstop
- CONFORT: mangas raglán + capucha extraíble
- CROSS: disponible para hombres (modelo YUKI II)
- IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL: membrana de alto desempenho + malha nas axilas
- RESISTENTE: 100% Ripstop
- CONFORTO: mangas raglan + capuz removível
- CROSS: versão masculina YUKI II



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL RIPSTOP DE 3 CAPAS: 94 % Poliéster / 6 % elastano + membrana de TPU + forro polar - 350 g/m<sup>2</sup>
- RISPTOP 3D: 100% Poliéster - 350g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

- SOFTSHELL 3 RIPSTOP CAMADAS: 94% poliéster / 6% elastano + membrana TPU + forro polar - 350g/m<sup>2</sup>
- RISPTOP 3D: 100% Poliéster - 350g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE : 8 000mm
- RESPIRABILIDADE : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha desmontable + botones de presión en el cuello
- Capucha ajustable + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central + protector de barbilla
- Mangas raglán
- Puños con sesgo elástico
- Parte inferior ajustable con cordón elástico
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera en contraste
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo de los ribetes de Ripstop 3D
- 2 bolsillos interiores inferiores
- Refuerzos de RIPSTOP 3D: hombros y codos
- Cremallera debajo de las axilas con fuelle de malla
- Correas contrastantes
- Espalda extendida

- Capuz removível + botões de pressão na gola
- Capuz ajustável + cordão elástico
- Gola alta
- Fecho central + protetor de queixo
- Mangas raglan
- Punhos com viés elástico
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 1 bolso no peito com fecho contrastante
- 2 bolso baixo com fecho sob debruado em Ripstop 3D
- Reforço em RIPSTOP 3D: ombros e cotovelos
- Fecho nas axilas com rede em malha
- Faixas contrastantes
- Costas estendidas

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	SANTO100XS	SANTO100OS	SANTO100OM	SANTO100OL	SANTO100XL	SANTO102XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

## CHAQUETA / CASACO

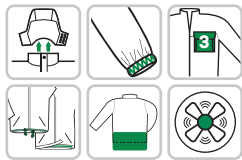
### YUKI II

5YKY310 / 5YKY010 / 5YKY320



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE: membrana de alto rendimiento + malla bajo las axilas
- RESISTENTE: 100% Ripstop
- CONFORT: mangas raglán + capucha extraíble
- CROSS: disponible en diseño para mujeres
- IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL: membrana de alto desempenho + malha nas axilas
- RESISTENTE: 100% Ripstop
- CONFORTO: mangas raglan + capuz removível
- CROSS: disponível em mulheres ANTILOPE



5YKY010



5YKY320



5YKY310

#### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL RIPSTOP DE 3 CAPAS: 94% poliéster / 6% elastano + membrana de TPU + tejido polar - 350 g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP 3D: 100 % poliéster - 350 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h
- SOFTSHELL RIPSTOP DE 3 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Polar - 350g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP 3D: 100% Poliéster - 350g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- RESPIRABILIDADE: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha desmontable + botones de presión en el cuello
- Capucha ajustable + cordón elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central + mentonera
- Mangas raglán
- Puños con sesgo elástico
- Parte inferior ajustable con cordón elástico
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera en contraste
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo de los ribetes 3D Ripstop
- Refuerzos de ripstop 3D: hombros y codos
- Cremallera debajo de las axilas con fuelle de malla
- Correas contrastantes
- Espalda extendida
- Capuz removível + botões de pressão na gola
- Capuz ajustável + cordão elástico
- Gola alta
- Fecho central + protetor de queixo
- Mangas raglan
- Punhos com viés elástico
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 1 bolso no peito com fecho contrastante
- 2 bolso baixo com fecho sob debruado em Ripstop 3D
- Reforço em ripstop 3D: ombros e cotovelos
- Fecho nas axilas com rede em malha
- Faixas contrastantes
- Costas estendidas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / NARANJA PRETO / LARANJA	5YKY31000S	5YKY31000M	5YKY31000L	5YKY31000XL	5YKY3102XL	5YKY3103XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5YKY01000S	5YKY01000M	5YKY01000L	5YKY01000XL	5YKY0102XL	5YKY0103XL
AZUL PETRÓLEO / NEGRO PETRÓLEO / PRETO	5YKY32000S	5YKY32000M	5YKY32000L	5YKY32000XL	5YKY3202XL	5YKY3203XL
EMBLAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





## CHAQUETA / CASACO

### SEAL

5SEA120



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- TRANSPIRABLE: cremallera de ventilación debajo de las axilas con malla
- IMPERMEABLE: membrana : 5000 mm
- CÁLIDO: forro polar laminado en el interior
- PRÁCTICO: capucha extraíble

- *RESPIRÁVEL: fecho de ventilação sob as axilas com malha*
- *IMPERMEÁVEL: membrana de desempenho: 5.000 mm*
- *QUENTE: lâ laminada no interior*
- *PRÁTICO: capuz removível*



#### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 3 CAPAS: 100 % poliéster + membrana de TPU + forro polar - 310 g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP 3D: 100 % poliéster - 350 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 5 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

- *SOFTSHELL DE 3 CAMADAS: 100% Poliéster + Membrana TPU + Polar - 310g/m<sup>2</sup>*
- *RIPSTOP 3D: 100% Poliéster - 350g/m<sup>2</sup>*
- *IMPERMEABILIDADE: 5 000 mm*
- *RESPIRABILIDADE: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha desmontable + botones de presión en el cuello
- Capucha ajustable + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado
- Protector de barbilla
- Cremallera impermeable + ribete reflectante
- Puños ajustables por Velcro
- Refuerzo de Ripstop 3D
- Parte inferior ajustable con cordón elástico
- 1 bolsillo con cremallera en el pecho debajo del ribete
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo del ribete
- Cremallera debajo de las axilas con fuelle de malla
- Espalda extendida
- Estampados reflectantes (cuello + codos)

- *Capuz removível + botões de pressão na gola*
- *Capuz ajustável + cordão elástico*
- *Gola alta*
- *Protetor de queixo*
- *Fecho à prova d'água + protetor de queixo com reflexivo*
- *Punhos ajustáveis com velcro*
- *Reforço Ripstop 3D*
- *Parte inferior ajustável com cordão elástico*
- *1 bolso com fecho no peito sob debruado*
- *2 bolsos baixos com fecho sob debruado em ripstop 3D*
- *Fecho nas axilas com reforço de malha*
- *Costas estendidas*
- *Impressões refletivas fantasia (gola+ cotovelos)*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5SEA12000S	5SEA12000M	5SEA12000L	5SEA1200XL	5SEA1202XL	5SEA1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



## CHAQUETA / CASACO

# BANJO

5BAN010



### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: membrana de alto rendimiento 10 000 mm
- CÁLIDO Y TRANSPIRABLE: interior de forro polar + membrana 5000g/m<sup>2</sup>/24H + ventilación bajo las axilas
- ERGONÓMICO: capucha desmontable + puede llevarse con cascos
- ECO-FRIENDLY: tejidos exteriores e interiores de poliéster reciclado + sello GRS
- IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL: membrana de alto desempenho + malha nas axilas
- RESISTENTE: 100% Ripstop
- CONFORTO: mangas raglan + capuz removível
- CROSS: disponível para mulheres ANTILOPE

NEW  
NOUVEAU



3  
87%  
RECYCLED



87% GRS recycled polyester  
Certified by Ecocert Greenlife 267872



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL RIPSTOP DE 3 CAPAS: 94% poliéster / 6% elastano + membrana de TPU + tejido polar - 350 g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP 3D: 100 % poliéster - 350 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 10 000mm
- TRANSPIRABILIDAD : 5 000g/m<sup>2</sup>/24h

- SOFTSHELL 3 RIPSTOP CAMADAS: 94% poliéster / 6% elastano + membrana TPU + Polar - 350g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP 3D: 100% Poliéster - 350g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 10 000mm
- RESPIRABILIDADE: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha desmontable + botones de presión en el cuello
- Capucha ajustable + cordón elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central + protector de barbilla
- Puños con sesgo elástico
- Parte inferior ajustable con cordón elástico
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera en contraste
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo de los ribetes 3D Ripstop
- Refuerzos de RIPSTOP 3D: hombros y codos
- Cremallera debajo de las axilas con fuelle de malla
- Ribetes contrastantes
- Espalda extendida
- Capuz removível + botões de pressão na gola
- Capuz ajustável + cordão elástico
- Gola alta
- Fecho central + protetor de queixo
- Punhos com viés elástico
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 1 bolso no peito com fecho contrastante
- 2 bolso baixo com fecho sob debruado em Ripstop 3D
- Reforço em RIPSTOP 3D: ombros e cotovelos
- Fecho nas axilas com rede em malha
- Faixas contrastantes
- Costas estendidas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / NARANJA PRETO / LARANJA	5BAN01000S	5BAN01000M	5BAN01000L	5BAN01000XL	5BAN0102XL	5BAN0103XL	5BAN0104XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



## CHAQUETA / CASACO

# POLAIRE

5VPOG / 5VPOB / 5VPON



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico. Corta vientos
- Una prenda esencial
- Bom isolamento térmico. Corta-vento
- Um básico



5VPOG



5VPOB



5VPON

### TEJIDOS / TECIDOS

■ POLAR: 100 % poliéster, antipelusa - 340g/m<sup>2</sup>

■ POLAR: 100% Poliéster, antiborbotos - 340g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Puños elásticos
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos con cremallera

- Gola alta
- Fecho de correr central
- Punhos elásticos
- Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho de correr

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
ANTRACITA ANTRACITE	5VPOGXS	5VPOGS	5VPOGM	5VPOGL	5VPOGXL	5VPOGXXL	5VPOGXXXL	5VPOGXXXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5VPOBXS	5VPOBS	5VPOBM	5VPOBL	5VPOBXL	5VPOBXXL	5VPOBXXXL	5VPOBXXXXL
NEGRO PRETO	5VPONXS	5VPONS	5VPONM	5VPONL	5VPONXL	5VPONXXL	5VPONXXXL	5VPONXXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10							

## CHAQUETA / CASACO

### ANGARA

5VANB / 5VANN / 5VANG / 5VANR / 5VANV



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Suavidad

- *Bom isolamento térmico*
- *Suavidade*



5VANN



5VANG



5VANB



5VANR



5VANV

#### TEJIDOS / TECIDOS

- MICROPOLAR DE DOBLE CARA: 100 % poliéster, antipelusa. 450g/m<sup>2</sup>

- *MICROPOLAR DUPLA FACE: 100% Poliéster, antiborbotos. 450g/m<sup>2</sup>*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Puños elásticos
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera

- *Gola alta*
- *Fecho de correr central*
- *Punhos elásticos*
- *Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores*
- *2 bolsos baixos com fecho de correr*
- *1 bolso peitoral com fecho de correr*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5VANBXS	5VANBS	5VANBM	5VANBL	5VANBXL	5VANBXXL	5VANBXXXL
NEGRO PRETO	5VANNXS	5VANN S	5VANNM	5VANNL	5VANNXL	5VANNXXL	5VANNXXXL
ANTRACITA ANTRACITE	5VANGXS	5VANGS	5VANGM	5VANGL	5VANGXL	5VANGXXL	5VANGXXXL
ROJO VERMELHO	5VANRXS	5VANRS	5VANRM	5VANRL	5VANRXL	5VANRXXL	5VANRXXXL
VERDE VERDE	5VANVXS	5VANVS	5VANVM	5VANVL	5VANVXL	5VANVXXL	5VANVXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / <i>Bolsa individual ou em 10</i>						





## CHAQUETA / CASACO

# KOALA

5KOA310 / 5KOA120



### VENTAJAS / VANTAGENS

- MODERNO: el forro polar 2.0 reinterpretado
  - SUAVE: tratamiento anti-pelusa
  - CÁLIDO: grosor = 350 g/m<sup>2</sup>
  - CONFORT: libertad de movimiento con mangas raglán
  - ECO-FRIENDLY: 100% tejido reciclado + sello GRS
- MODERNO: polar 2.0 revisitado
  - MACIO: tratamento anti-borboto
  - QUENTE: espesso = 350g/m<sup>2</sup>
  - CONFORTO: liberdade de movimentos com mangas raglan



5KOA120



5KOA310

### TEJIDOS / TECIDOS

- MICRO-POLAR: 100% Poliéster Reciclado, anti-pelusa - 350g/m<sup>2</sup>
- Sello GRS

- MICRO-POLAR: 100% Poliéster Reciclado, anti-borboto - 350g/m<sup>2</sup>
- Etiqueta GRS

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Puños elásticos
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 1 bolsillo con cremallera en el pecho debajo del ribete
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo del ribete
- Presillas y costuras en contraste

- Gola alta
- Fecho central
- Punhos elásticos
- Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho
- 1 bolso peitoral com fecho
- Presilhas e costura contrastantes

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / NARANJA PRETO / LARANJA	5KOA31000S	5KOA31000M	5KOA31000L	5KOA3100XL	5KOA3102XL	5KOA3103XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5KOA12000S	5KOA12000M	5KOA12000L	5KOA1200XL	5KOA1202XL	5KOA1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					







## CHAQUETA / CASACO

### MIKAN

5MIK350 / 5MIK120



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: tejido cepillado Interior
- RESISTENTE: coderas + pecho de Ripstop revestido
- DISEÑO: Cremallera en contraste en el pecho

- CONFORTO: malha escovada
- RESISTENTE: cotovelleiras + peito Ripstop revestido
- FANTASY: Fecho contrastante no peito



5MIK120



5MIK350

#### TEJIDOS / TECIDOS

- MULETÓN: 70% Algodón / 30% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- RIBETES: 100% poliéster
- RIPSTOP (5 mm): 100 % poliéster con revestimiento de PVC; 300 g/m<sup>2</sup>
- MALHA: 70% algodão / 30% poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- MALHA CANELADA: 100% poliéster
- RIPSTOP (5mm): 100% Poliéster, revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Cintura acanalada
- Puños y bajo de la chaqueta acanalados
- 1 bolsillo de Ripstop en el pecho con cremallera
- 2 bolsillos verticales inferiores
- 2 bolsillos interiores inferiores
- Parches de Ripstop antiabrasiones en los codos
- Gola alta
- Fecho central
- Cós estriado
- Punhos e cós em malha canelada
- 1 bolso peitoral aplicado com fecho em Ripstop
- 2 bolsos baixos verticais
- 2 bolsos baixos interiores
- Aplicação de Ripstop anti-abrasão nos cotovelos

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS / LIMA CINZENTO / VERDE LIMA	5MIK35000S	5MIK35000M	5MIK35000L	5MIK3500XL	5MIK3502XL	5MIK3503XL
AZUL MARINO / GRÍS REFLECTANTE AZUL MARINHO / CIZENTO REFLETOR	5MIK12000S	5MIK12000M	5MIK12000L	5MIK1200XL	5MIK1202XL	5MIK1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

## CHAQUETA / CASACO

# KIJI

5KIJ01 / 5KIJ150 / 5KIJ550



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad y suavidad
- Apta para todo el año
- Codos reforzados
  
- *Conforto e suavidade*
- *Pode ser usado todo o ano*
- *Cotovelos reforçados*



5KIJ150



5KIJ550



5KIJ01

### TEJIDOS / TECIDOS

- ACOLCHADO: 70 % algodón / 30 % poliéster (300 g/m<sup>2</sup>)
- OXFORD: 100 % poliéster (300D)
- CANALÉ: 95 % poliéster / 5 % elastano
- MOLETÃO: 70% Algodão / 30% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- CANELADO: 95% Poliéster / 5% Elastano

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Cintura elástica acanalada elástica
- Puños acanalados
- *Gola alta*
- *Fecho de correr central*
- *cinto canelado elástico*
- *Orla de fantasia nos punhos*
- *Cós com nervuras elásticas*
- *2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruido*
- *2 bolsos baixos interiores*
- *Cotovelos reforçados em Oxford*
- *tiras e sobreposições contrastantes*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5KIJ01000S	5KIJ01000M	5KIJ01000L	5KIJ0100XL	5KIJ0102XL	5KIJ0103XL
ANTRACITA / GRIS CLARO ANTRACITE / CINZENTO CLARO	5KIJ15000S	5KIJ15000M	5KIJ15000L	5KIJ1500XL	5KIJ1502XL	5KIJ1503XL
GRIS JASPEADO / ANTRACITA CINZENTO MESCADO / ANTRACITE	5KIJ55000S	5KIJ55000M	5KIJ55000L	5KIJ5500XL	5KIJ5502XL	5KIJ5503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





**5KJ550** ENTRETIEPO  
MEIA ESTAÇÃO



**5HAT120**  
-  
INTERIOR / IINTERIOR



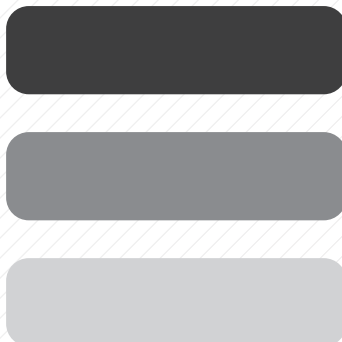
**5PEP150**



**5ORC150**  
-  
EXTERIOR / EXTERIOR



**5RAK150** | INVIERNO  
INVERNO



## CHAQUETA / CASACO

# RAKOUN

5RAK150



### VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: sudadera mejorada
- CALOR: forro en sherpa
- ROBUSTEZ: refuerzos en ripstop 3D
  
- CONFORTO: moletom retrabalhado
- CALOR: Forro em sherpa
- ROBUSTO: reforços em 3D RIPSTOP



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 70% algodón / 30% poliéster - 300g/m<sup>2</sup> + tratamiento repelente al agua
- RIPSTOP 3D: 100% poliéster - 200 g/m<sup>2</sup>
- CANALÉ: 100% poliéster - 785 g/m<sup>2</sup>
- FORRO SHERPA: 100% poliéster - 300 g/m<sup>2</sup> (cuerpo)
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO DE TAFETÁN: 100% poliéster - 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)
  
- POLAR: 70% algodão / 30% poliéster - 300 g/m<sup>2</sup> + tratamento hidrofugado
- RIPSTOP 3D: 100% poliéster - 200 g/m<sup>2</sup>
- NERVURAS: 100% poliéster - 785 g/m<sup>2</sup>
- FORRO SHERPA: 100% poliéster - 300 g/m<sup>2</sup> (corpo)
- ENCHIMENTO: 100% poliéster - 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado de canalé
- Cremallera central
- Cintura elástica acanalada elástica
- Puños acanalados
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de un ribete de Ripstop 3D
- Codos reforzados ripstop 3D
- Presillas y pespuntos contrastantes
- Acceso para marcado
  
- Gola alta pela costa
- Zip central
- Cinto canelado elástico
- Costeletas extravagantes com punhos
- 2 Bacias compactadas sob debruado em ripstop 3D
- Cotovelos reforçados com ripstop 3D
- Tiras e sobreposições contrastantes
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ANTRACITA / GRIS CLARO ANTRACITE / CINZENTO CLARO	5RAK15000S	5RAK15000M	5RAK15000L	5RAK15000XL	5RAK1502XL	5RAK1503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



EN 14058

3  
1  
X  
X



## CHAQUETA / CASACO

### BORA

5BORM / 5BORG\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suavidad
- Libertad de movimientos
- Resistente a los desgarros
- Juego de contrastes

- Suavidade
- Liberdade de movimentos
- Resistência aos obstáculos
- Jogo de contrastes



5BORG



5BORM

#### TEJIDOS / TECIDOS

- PUNTO (cepillado interior): 100 % poliéster. 380 g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL 3 CAPAS: 94 % poliéster / 6 % elastano, con membrana de TPU y tejido polar 100 % poliéster. 330 g/m<sup>2</sup>

- TRICOT (escovado no interior): 100% poliéster. 380g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL 3 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Polar 100% Poliéster. 330 g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha fija
- Cuello levantado
- Cremallera central con protector para barbilla
- Puños elásticos al bias
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- Secciones de la espalda, mangas, laterales, parte inferior de la espalda y bolsillo del pecho en Softshell
- Protección lumbar

- Capuz fixo
- Gola alta
- Fecho de correr central + Protege-queixo
- Punhos com viés elástico
- 1 bolso peitoral com fecho de correr
- 2 bolsos baixos com fecho de correr
- Escapulários nos ombros, mangas, lados, parte baixa do dorso e bolso peitoral em Softshell
- Protege-rins

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
GRIS JASPEADO / NEGRO CINZENTO MESCADO / PRETO	5BORMS	5BORMM	5BORML	5BORMXL	5BORMXXL
ANTRACITA / NEGRO* ANTRACITE / PRETO*	5BORGS	5BORGM	5BORGL	5BORGXL	5BORGXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



## CHAQUETA / CASACO

# HIPPO

5HIP350



### VENTAJAS / VANTAGENS

- INNOVADOR Y ADORNADO: tejido 3D + malla ondulada 3D
- CONFORT: libertad de movimiento gracias a la malla y a las mangas raglán
- INOVADOR E FANTÁSTICO: malha 3D + malha ondulada 3D
- CONFORTO: liberdade de movimentos graças à malha e às mangas raglán



### TEJIDOS / TECIDOS

- MALLA 3D DE DOBLE CARA: 78% Poliéster / 16% Viscosa / 6% Elastano - 320 g/m<sup>2</sup>
- MALLA ONDULADA ADORNADA: 78% Poliéster / 16% Viscosa / 6% Elastano - 320 g/m<sup>2</sup>
- MALHA 3D DUPLA FACE: 78% Poliéster / 16% Viscose / 6% Elastano - 320 g/m<sup>2</sup>
- MALHA ONDULADA FANTASIA: 78% Poliéster / 16% Viscose / 6% Elastano - 320 g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central + protector de barbilla
- Mangas raglán
- Puños elásticos
- 1 bolsillo con cremallera en el pecho debajo de un ribete de adorno
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo de un ribete de adorno
- Corte ajustado
- Gola alta
- Fecho central + protetor de queixo
- Mangas raglan
- Punhos elásticos
- 1 bolso no peito com fecho sob o debrum fantasia
- 2 bolsos inferiores com fecho sob o debrum fantasia
- Corte ajustado

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS / NARANJA CINZENTO / LARANJA	5HIP3500OS	5HIP3500OM	5HIP3500OL	5HIP3500XL	5HIP3502XL	5HIP3503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



## CHAQUETA / CASACO

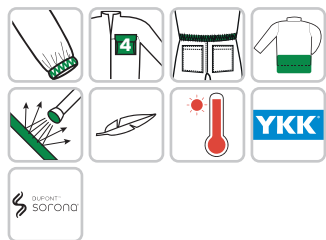
### SUMI

5SUM010 / 5SUM120\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza y calidez: tecnología SORONA
- Resistente: tejido «armadura» RIPSTOP
- Parches en zonas de refuerzo
- *Leveza e calor : tecnologia SORONA*
- *Resistência : Armadura RIPSTOP*
- *Aplicações zonas de reforço*



5SUM120\*



5SUM010

#### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % nylon Micro-Ripstop (2,5 mm); 40 g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL DE 3 CAPAS: 100% poliéster elástico mecánico + membrana de TPU + polar - 230 g/m<sup>2</sup> (costados + pecho)
- ACOLCHADO: 100 % poliéster de tecnología SORONA®; 100 g/m<sup>2</sup> (cuerpo) y 80 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO: 100 % nylon - 65 g/m<sup>2</sup>
- EXTERIOR: 100% Nylon Micro-Ripstop (2,5mm). 40g/m<sup>2</sup>
- 3 CAMADAS SOFTSHELL: 100% poliéster elástico mecánico + membrana TPU + Polar - 230g/m<sup>2</sup> (laterais + peito)
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster Tecnologia SORONA®. 100g/m<sup>2</sup> (corpo); 80g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO: 100% Nylon. 75g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central YKK con protector para barbilla
- Sesgo elástico: puños + cinturón
- 1 bolsillo en el pecho en Softshell
- 2 bolsillos bajos con cremalleras invisibles
- 1 bolsillo interno cerrado por Velcro
- Parches de Softshell : hombros + pecho + costados + puños
- Espalda extendida
- Cremallera impermeable reflectante en el pecho (versión azul marino)
- Ribetes reflectantes en los hombros
- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central YKK + Protege queixo*
- *Viés elástico: punhos + cinto*
- *1 bolso peitoral aplicado com fecho de correr em Softshell*
- *2 bolsos baixos invisíveis na costura + fechos de correr invisíveis inseridos na costura*
- *1 bolso baixo aplicado interior fechado com velcro*
- *Aplicações Softshell: nos ombros + peito + lados + punhos*
- *Costas alongadas*
- *Zipper de peito reflexivo à prova de água (versão azul marinho) debruados reflexivos nos ombros*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / LIMA PRETO / VERDE LIMA	5SUM01000S	5SUM01000M	5SUM01000L	5SUM01000XL	5SUM0102XL	5SUM0103XL
AZUL MARINO / GRÍS REFLECTANTE* AZUL MARINHO / CIZENTO REFLETOR*	5SUM12000S	5SUM12000M	5SUM12000L	5SUM1200XL	5SUM1202XL	5SUM1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**UNA RODAJA DE LIMA** *UMA RASPA DE LIMA*



ENTRETIEMPO | **5MIK350**  
MEIA ESTAÇÃO



CLIMA VENTOSO | **5FRO150**  
VENTOSO





# HOTARU

Capucha antitormentas plegable  
Capuz para tempestade dobrável



Forro de rejilla  
Malha dupla



Puños ajustables con velcro  
Punhos ajustáveis com velcro



Costuras impermeables  
Costuras seladas



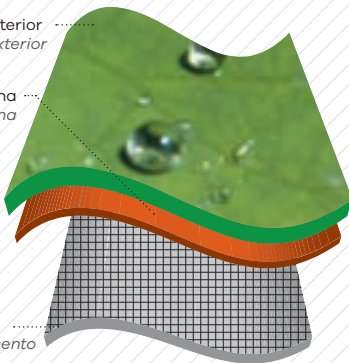
+

## IMPERMEABILIDAD IMPERMEABILIDADE

Tejido exterior .....  
Tecido exterior

Membrana .....  
Membrana

Forro .....  
Revestimento



La membrana y las costuras herméticas le permiten mantenerse seco.

A membrana e as costuras com fita mantêm-no seco



## FOCUS / FOCO



SOFTSHELL 2 CAPAS = IMPERMEABILIDAD

El tejido exterior está laminado con una membrana de alto rendimiento.

Una capa interior flotante proporciona comodidad y transpirabilidad, además de impermeabilizar las costuras.

Versátil y ligera, puede llevarse todo el año: sola o en capas según el clima.

2 CAMADAS DE SOFTSHELL = IMPERMEABILIDADE

O material exterior é laminado com uma membrana de alto desempenho.

Uma camada interior flutuante proporciona maior conforto e respirabilidade, bem como impermeabilidade nas costuras.

Versátil e leve, pode ser usado durante todo o ano: sozinho ou em camadas, consoante o clima.



MALLA = TRANSPIRABILIDAD

El aire fluye a través de los huecos de la malla perforada, proporcionando comodidad al usuario.

MALHA = RESPIRABILIDADE

O fluxo de ar passa através das células da malha perfurada, proporcionando conforto ao utilizador.

## CHAQUETA / CASACO

# HOTARU

5HOT01



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Innovadora
- Ligera: dos capas
- Impermeable transpirable y cortavientos
- Comodidad y estilo: corte ajustado
- *Inovador*
- *Leve: 2 camadas*
- *À prova de vento e de água e respirável*
- *Conforto e aspecto: faixas segmentadas / corte adaptado*



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 2 CAPAS: 100 % poliéster elástico mecánico con membrana TPU (100 g/m<sup>2</sup>)
- FORRO DE MALLA: 100% Poliéster - 80g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster de 55 g/m<sup>2</sup> (capucha y bolsillos)
- 2 CAMADAS SOFTSHELL: 100% Poliéster stretch mecânico + membrana TPU - 100g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE MALHA: 100% poliéster - 80g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 55g/m<sup>2</sup> (capuz + bolsos)
- IMPERMEABILIDAD: 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h
- IMPERMEABILIDADE: 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Corte ajustado
- Capucha antitormentas fija integrada en el cuello
- Capucha ajustable con velcro y cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello alto
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- Un bolsillo con cremallera bajo el ribete de tejido Oxford en el pecho
- Dos bolsillos bajos con cremallera bajo el ribete
- Un bolsillo con cremallera bajo el ribete en la manga
- Un bolsillo bajo interior tipo parche con cremallera
- Corte ajustado
- Espalda con decoración reflectante (versión no AV)
- Panel de marcado
- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado na gola
- Capuz ajustável com velcro + cordão elástico e bloqueadores
- Gola alta
- Fecho de correr central sob carcela com velcro
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto em velcro
- Cós ajustável com cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolso no peito com fecho de correr sob debruado em Oxford
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso de manga com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso interior de remendo com fecho de correr
- Corte ajustado
- Ombro refletor de fantasia (versão não HV)
- Acesso de marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO PRETO	SHOT01000S	SHOT01000M	SHOT01000L	SHOT0100XL	SHOT0102XL	SHOT0103XL	SHOT0104XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						





# GRAFENO / GRAFENO



## + ¿QUÉ ES? O QUE É?

El grafeno toma su nombre del **grafito**, mineral natural del que procede (por ejemplo, las minas de los lápices).

Es la capa de grafito más fina imaginable: este **material 2D** totalmente invisible se compone de **un solo grosor de átomos** de carbono unidos en forma de hexágonos (frente a varias láminas en el caso del grafito).

→ El grafeno es el material más ligero, resistente y conductor identificado hasta la fecha.

*O grafeno deve o seu nome à **grafite**, um mineral natural, do qual é um derivado (exemplo: pontas de lápis).*

*É a camada mais fina de grafite que se pode imaginar: este **material 2D** totalmente invisível é constituído por **uma única camada de átomos de carbono** ligados sob a forma de hexágonos (contra várias camadas de grafite).*

*→ Graphene is the lightest, strongest and most conductive material identified to date.*

## + ¿EN QUÉ FORMAS? SOB QUE FORMAS?

El grafeno **se utiliza principalmente en forma de tintas** en el mundo textil, como en el revestimiento de la membrana de nuestro modelo PYTHON: solo unos pocos átomos pueden conferirle sus propiedades.

*O grafeno é **utilizado principalmente sob a forma de tintas** na indústria têxtil, como no revestimento da membrana do nosso modelo PYTHON: apenas alguns átomos podem conferir-lhe as suas propriedades.*



**Tintas**  
(impresiones, revestimientos)  
**Tintas**  
(impressão, revestimento)



**Membranas**  
**Membranas**



**Hilos**  
(inherente a la materia)  
**Fios**  
(inerentes ao material)

## + PROPIEDADES CARACTERÍSTICAS

Conductor térmico/termorregulador (hasta 5300 W m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup>): distribuye el calor uniformemente gracias a la unión de sus átomos.

- **Clima cálido:** Disipa el calor corporal en función del entorno y de la actividad física.
- **Clima frío:** transmite el calor de las zonas más cálidas a las más frías.

Cuanto más cerca esté el grafeno de la piel, mejor regulará su temperatura (+/- 2 °C de media).

*Conductor térmico/termo-regulador (até 5300 W m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup>): Distribui o calor uniformemente através da ligação dos seus átomos.*

- **Tempo quente:** Dissipa o calor do corpo em função do ambiente e da atividade física.
- **Tempo frio:** transmite o calor das zonas quentes para as zonas mais frias.

*Quanto mais próximo o grafeno estiver da pele, melhor será a regulação da temperatura (+/- 2°C em média).*



**Bacteriostático:** reduce la formación de olores gracias a la transpiración, deteniendo la proliferación de bacterias  
**Bacteriostático:** reduz a formação de odores devidos à transpiração, impedindo a proliferação de bactérias



**Ligero:** añade propiedades a la prenda sin sobrecargarla. ¡Unos pocos gramos bastan!  
**Leve:** Acrescenta propriedades à peça de vestuário sem a tornar pesada. Alguns gramas são suficientes!



**Antiestático:** el grafeno, al ser conductor, permite disipar las cargas electrostáticas  
**Anti-estático:** como o grafeno é condutor, permite dissipar as cargas electrostáticas



**Résistente:** 200 veces más fuerte que el acero, pero ultraflexible (los átomos están fuertemente unidos entre sí)  
**Resistente:** 200 vezes mais resistente do que o aço e, ao mesmo tempo, ultra flexível (os átomos estão fortemente ligados entre si)



**Conductor eléctrico:** posibilidad de desarrollar textiles inteligentes (por ejemplo, impresión 3D de baterías con tinta de grafeno)  
**Condutor elétrico:** possibilidade de desenvolver têxteis inteligentes (por exemplo impressão 3D de baterías com tinta de grafeno)

PYTHON: este softshell de entretiempo te mantendrá protegido de la lluvia y el viento gracias a su membrana y sus costuras impermeables. El añadido de una impresión de grafeno en la membrana le confiere unas propiedades excepcionales y lo hace perfecto para las inclemencias del tiempo.

*PYTHON: este softshell de meia estação permite-lhe estar protegido da chuva e do vento graças à sua membrana e às suas costuras seladas. A adição de uma impressão de grafeno na sua membrana dar-lhe-á propriedades excepcionais e uma adaptação perfeita a condições climáticas menos que ideais.*

# CHAQUETA / CASACO

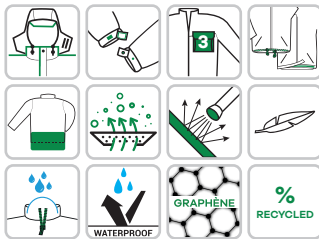
## PYTHON

5PYT120\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- **TÉCNICA:** membrana impresa con grafeno, conocida por sus excepcionales propiedades
  - **IMPERMEABLES:** membrana altamente impermeable: 10.000 mm
  - **ECOLÓGICO:** material principal 100% reciclado + grafeno: no contaminante
- **TÉCNICA:** membrana impressa com grafeno, conhecida por suas excepcionais propriedades
  - **IMPERMEÁVEIS:** membrana altamente impermeável: 10.000 mm
  - **ECOLÓGICA:** material principal 100% reciclado + grafeno: não poluente



### TEJIDOS / TECIDOS

- **SOFTSHELL DE 2,5 TAPAS:** poliéster elástico mecánico 100% reciclado + membrana de poliuretano + película de grafeno impresa - 170 g/m<sup>2</sup>
  - **IMPERMEABILIDAD:** 10 000 mm
  - **TRANSPIRABILIDAD:** 5 000g/m<sup>2</sup>/24h
- **SOFTSHELL 2,5 CAMADAS:** 100% poliéster stretch mecânico reciclado + membrana PU + filme de grafeno impresso - 170g/m<sup>2</sup>
  - **IMPERMEABILIDADE:** 10 000 mm
  - **RESPIRABILIDADE:** 5 000g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
  - Capucha de tormenta fija integrada en el cuello + soporte de botones a presión en el cuello
  - Capucha ajustable + cordón elástico
  - Mentonera cuello levantado
  - Cremallera impermeable YKK + protector de barbilla con ribete reflectante
  - Puños ajustable por scratch
  - Fondo ajustable con cordón elástico
  - 1 Bolsillo en el pecho con cremallera debajo de ribete /
  - 2 Bolsillos bajos con cremallera debajo de ribete en 3D ripstop
  - Forro interior con estampado de fantasía
  - Espalda extendida
  - Estampados reflectantes de fantasía (cuello + codos)
- *Costuras impermeáveis*
  - *Capuz fixo integrado na gola + botão de pressão na gola*
  - *Capuz ajustável + cordão elástico*
  - *Protetor de queixo gola alta*
  - *Zíper YKK à prova d'água + protetor de queixo com debrum reflexivo*
  - *Punhos ajustáveis a zero*
  - *Fundo ajustável com cordão elástico*
  - *1 Bolso com zíper no peito sob debruado*
  - *2 Bolsos com zíper baixo sob debruado em ripstop 3D*
  - *Forro interno com estampa fantasia*
  - *Costas estendidas*
  - *Estampas reflexivas extravagantes (gola + cotovelos)*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO* AZUL MARINHO*	5PYT12000S	5PYT12000M	5PYT12000L	5PYT1200XL	5PYT1202XL	5PYT1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 343

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



## CHAQUETA / CASACO

### FROGGY

5FRO120\* / 5FRO150\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- La cazadora revisada contra el clima ligero: con membrana ligera de alta impermeabilidad
- O blusão revisitado contra condições de clima ligeiro: com membrana de alta impermeabilização



5FRO150



5FRO120

#### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 3 TAPAS: 100% poliéster + membrana de TPU + punto fino - 120g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm

- 3 CAMADAS SOFTSHELL: 100% poliéster + membrana TPU + malha fina - 120g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 8 000 mm

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha fija para tormenta integrada en el cuello
- capucha ajustable con velcro + cordón elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central bicolor + protector de barbilla
- Cinturón bias elástico en contraste
- Puños con sesgo elástico en contraste
- Interior en color de contraste
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de ribete

- Capuz de chuva fixo integrado na gola
- Capuz ajustável com velcro + cordão elástico
- Gola alta
- Zíper central de dois tons + protetor de queixo
- Cinto de viés elástico contrastado
- Punhos com viés elástico contrastante
- Interior em cor contrastante
- 2 Tigelas baixas com zíper sob debruado

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO / GRIS* AZUL MARINHO* / CINZENTO*	5FRO12000S	5FRO12000M	5FRO12000L	5FRO1200XL	5FRO1202XL	5FRO1203XL
ANTRACITA / LIMA* ANTRACITE / VERDE LIMA*	5FRO15000S	5FRO15000M	5FRO15000L	5FRO1500XL	5FRO1502XL	5FRO1503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# TONALIDADES DE AZUL TONS DE AZUL



**5SUM120**

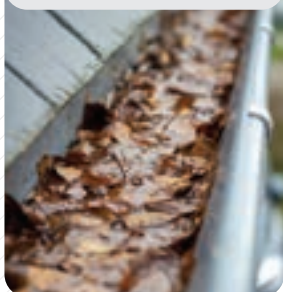
CLIMA FRESCO / TEMPO FRESCO



INVIERNO | **5PDA120**  
INVERNO



**5KAA120** | ENTRETIEPO  
ENTRE ESTAÇÕES



**5CHP420**



**5TLP420**



LLUVIA | **5PYT120**  
CHUVA











# SUDADERAS

**CAMISOLAS**



## SUDADERAS / CAMISOLA

### POLAIRE

5PPON / 5PPOB



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Corta vientos
- Una prenda esencial

- *Bom isolamento térmico*
- *Corta-vento*
- *Uma peça essencial*



5PPOB



5PPON

#### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100 % poliéster, antipelusa. 340g/m<sup>2</sup>

- *POLAR: 100% Poliéster, antiborboto 340g/m<sup>2</sup>*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello camionero con cierre de botones a presión
- Puños elásticos
- 2 bolsillos bajos invisibles en la costura

- *Gola de fecho fechada por botões de pressão*
- *Punhos elásticos*
- *2 bolsos baixos invisíveis na costura*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO PRETO	5PPONS	5PPONM	5PPONL	5PPONXL	5PPONXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5PPOBS	5PPOBM	5PPOBL	5PPOBXL	5PPOBXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / <i>Bolsa individual ou em 10</i>				

## SUDADERAS / CAMISOLA

# ANGARA

5PANN



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Suavidad
- Bom isolamento térmico
- Suavidade



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100 % poliéster, antipelusa - 330g/m<sup>2</sup>
- CANALÉ: 100% acrílico
- POLAR: 100% Poliéster, antiborboto - 330g/m<sup>2</sup>
- MALHA CANELADA: 100% acrílico

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello camionero con cremallera
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- Canalé: interior cuello + puños + cinturón
- Gola de fecho com fecho de correr
- 2 bolsos baixos com fecho de correr
- Estrias: gola interna + punhos + cinto

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO PRETO	5PANN S	5PANN M	5PANN L	5PANN XL	5PANN 2XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				





# ORCKA

Media cremallera  
1/2 fecho de correr

Forro Micromink  
Forro Micromink

Codos reforzados  
Cotovelos reforçados



Puños cortavientos  
Punhos corta-vento

+

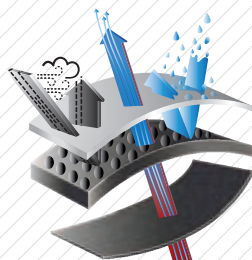
## AISLAMIENTO ISOLAMENTO

La **membrana** aplicada en el interior del muletón garantiza **que permanezca seco y abrigado** durante tus actividades:

- Material impermeable: el agua ya no penetra más allá de la película laminada
- Transpirabilidad: favorece la evaporación del sudor
- Cortaviento: la membrana actúa como barrera

**A membrana** aplicada no interior do moletão garante que se **mantém seco e quente** durante a atividade:

- Impermeabilização: a água não penetra para além da película laminada
- Respirabilidade: favorece a evaporação da transpiração
- À prova de vento: a membrana actua como uma barreira



**A** Exterior: sudadera  
+ Exterior: camisola  
**B** Membrana  
Membrana



## FOCUS / FOCO



**MULETÓN LAMINADO = COMODIDAD**  
El material de sudadera es cálido, suave y flexible. Su construcción de punto le confiere elasticidad natural y libertad de movimiento.

**MOLETÃO LAMINADO = CONFORTO**  
O material da camisola é quente, macio e suave. A sua construção em malha confere-lhe uma elasticidade natural e liberdade de movimentos.



**MICROMINK = SUAVIDAD Y CALOR**  
Este material es muy agradable para la piel, por lo que es ideal para climas fríos o actividades con poco movimiento.

**MICROMINK = SUAVIDADE E CALOR**  
Este material incomparavelmente agradável para a pele é ideal para o tempo frio ou para atividades com pouco movimento. Os pelos compridos retêm o ar para um melhor isolamento térmico.

## SUDADERAS / CAMISOLA

### ORCKA

50RC550 / 50RC150



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE-TRANSPIRABLE: sudadera con membrana laminada
- CONFORT y SUAVIDAD: malla exterior + forro de micromink
- RESISTENTE: codos reforzados

■ IMPERMEÁVEL - RESPIRAVEL : Sweatshirt com membrana laminada

- CONFORTO e SUAVIDADE: malha exterior + forro micromink
- RESISTENTE: cotovelos reforçados



50RC150



50RC550

#### TEJIDOS / TECIDOS

- SUDADERA DE 2 CAPAS: Jersey 70% Algodón / 30% Poliéster + Membrana de TPU - 310g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- RIBETES: 94% Poliéster / 6% Elastano
- FORRO MICROMINK: 100% poliéster - 210 g/m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDAD : 3 000mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

- SWEAT DE 2 CAMADAS: Jersey 70% Algodão / 30% Poliéster + Membrana TPU - 310g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- CANELADO: 94% Poliéster / 6% Elastano
- FORRO MICROMINK: 100% Poliéster - 210g/m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDADE: 3 000mm
- RESPIRABILIDADE: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado con cremallera + ribetes reflectantes
- Cintura de canalé elástico en contraste
- Canalés contrastantes en los puños
- Codos reforzados de Oxford
- Oso Coverguard reflectante en la espalda
- Acceso para marcado

- Gola alta + tubo reflexivo no fecho
- Cintura elástica contrastante canelado
- Riscas contrastantes nos punhos
- Cotovelos oxford reforçados
- Urso Coverguard refletivo nas costas
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS JASPEADO / AZUL CINZENTO MESCADO / AZUL	50RC55000S	50RC55000M	50RC55000L	50RC55000XL	50RC5502XL	50RC5503XL
ANTRACITA ANTRACITE	50RC15000S	50RC15000M	50RC15000L	50RC15000XL	50RC1502XL	50RC1503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					







## SUDADERAS / CAMISOLA

# HATO

5HAT550



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Una sudadera mejorada
- Comodidad y suavidad: polar cepillado
- Se puede usar todo el año
- Resistente: codos reforzados

- *O moletom melhorado*
- *Confortável e macio: lã escovada*
- *Pode ser usada todo o ano*
- *Resistente: cotovelos reforçados*



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 70% algodón / 30% poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% poliéster - 300D
- CANALADO: 94% poliéster / 6% elastano

- *POLAR: 70% algodão / 30% poliéster - 300g/m<sup>2</sup>*
- *OXFORD: 100% poliéster - 300D*
- *NERVURAS: 94% poliéster / 6% elastano*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello redondo ribeteado
- Cintura con ribete elástico
- Puños contrastantes ribeteados
- 1 Bolsillo canguro con cremallera doble
- Codos reforzados con oxford
- Correas y costuras contrastantes
- Logotipo coverguard en relieve en la manga

- *Com nervuras em volta do pescoço*
- *Cinto canelado elástico*
- *Nervuras contrastantes nos punhos*
- *1 Bolso canguru com fecho duplo*
- *Cotovelos oxford reforçados*
- *Alças e selas contrastantes com logotipo da capa protetora em relevo na manga*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS JASPEADO / AZUL CINZENTO MESCLADO / AZUL	5HAT55000S	5HAT55000M	5HAT55000L	5HAT5500XL	5HAT5502XL	5HAT5503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



# CHALECOS

**COLETES**



## CHALECO / COLETE

# GILET YANG REFLECT

5YAGB



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad
- Visibilidad
- Impermeabilidad
- Conforto
- Visibilidade
- Impermeabilidade



### TEJIDOS / TECIDOS

■ SOFTSHELL 3 CAPAS: 94 % poliéster / 6 % elastano, con membrana de TPU y tejido polar 100 % poliéster - 310g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDAD : 8 000mm

■ SOFTSHELL 3 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micropolar 100% Poliéster - 310g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDADE: 8 000mm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado con cubierta interior de tejido polar
- Cremallera central con protector para barbilla
- Abertura para brazos elástica al bias
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- 1 bolsillo bajo interior tipo parche con cierre de velcro
- Ribetes reflectantes en la parte delantera y trasera

- Gola alta + gola interior em polar
- Fecho de correr central + Protege queixo
- Cava com viés elástico
- Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolso peitoral com fecho de correr
- 2 bolsos baixos com fecho de correr
- 1 bolso baixo aplicado interior fechado com velcro
- Orla retrorefletora à frente e nas costas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO PRETO	5YAGBS	5YAGBM	5YAGBL	5YAGBXL	5YAGBXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				

## CHALECO / COLETE

# POLAIRE

5GPOB



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cálido
- Corta vientos
- Una prenda esencial
  
- Quente
- Corta-vento
- Uma peça essencial



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100 % poliéster, antibolas - 340g/m<sup>2</sup>
- POLAR: 100% Poliéster, antiborboto - 340g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos con cremallera
  
- Gola alta
- Fecho de correr central
- Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho de correr

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5GPOBM	5GPOBL	5GPOBXL	5GPOBXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10			



## CHALECO / COLETE

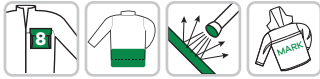
### RIPSTOP

5GRIP / 5GRIS



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Buen aislamiento térmico y corta vientos
- Detalles de visibilidad
- Multibolsillos
- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Bom isolamento térmico e Corta-vento*
- *Pormenores de visibilidade*
- *Multi-bolsos*



5GRIS



5GRIP

#### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP: 100 % poliéster fino con revestimiento de PVC. 300 g/m<sup>2</sup>
- POLAR: 100 % poliéster. 280 g/m<sup>2</sup> (en la parte superior)
- RELLENO: 100 % poliéster. 140 g/m<sup>2</sup> (en la parte inferior)
- TAFETÁN: 100 % poliéster. 60 g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP: 100% Poliéster pongé revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>
- POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup> (no topo)
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 140g/m<sup>2</sup> (em baixo)
- TAFETÁ: 100% Poliéster. 60g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central con solapa inferior de protección
- Abertura para brazos con elástico oculto
- 2 bolsillos bajos inclinados con solapa
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera
- 1 bolsillo para el teléfono
- 1 bolsillo en el pecho con compartimentos
- 1 presilla con anilla en D
- 1 bolsillo interior con cremallera
- 1 bolsillo interior ribeteado con cierre de botón
- Protección lumbar
- Ribetes reflectantes en el pecho
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta
- *Costuras estanques*
- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central + Sub-carcela de proteção*
- *Cava escondida com elástico*
- *2 bolsos baixos inclinados com plastrão*
- *2 bolsos peitorais com fecho de correr*
- *1 bolso telefone*
- *1 bolso peitoral «compartmentalizado»*
- *1 flange com anel em D*
- *1 bolso interior com fecho de correr*
- *1 bolso interior com debrum fechado por um botão*
- *Protege rins*
- *Debrum retro-refletor no peito*
- *Fecho de correr interior para acesso marcação*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO / NEGRO AZUL MARINHO / PRETO	5GRIPS	5GRIPM	5GR IPL	5GRIPXL	5GRIPXXL	5GRIPXXXL
GRIS / NEGRO CINZENTO / PRETO	5GRISS	5GRISM	5GRISL	5GRISXL	5GRISXXL	5GRISXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





## CHALECO / COLETE

# RIPSTOP

5GMRB



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Cálido
- Detalles de visibilidad
- Multibolsillos

- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Quente*
- *Pormenores de visibilidade*
- *Multi-bolsos*



### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP: 100 % poliéster fino con revestimiento de PVC. 300 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 180 g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% Poliéster

- *RIPSTOP: 100% Poliéster pongé revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>*
- *ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 180g/m<sup>2</sup>*
- *FORRO DE TAFETA: 100% poliéster*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central bajo solapa con velcro y 2 botones a presión
- Abertura para brazos con elástico oculto
- 2 bolsillos bajos con escudete y solapa con cierre de velcro
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- 1 bolsillo para el teléfono
- 1 bolsillo en el pecho tipo parche con solapa con cierre a presión
- 1 presilla con anilla en D
- 1 bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Reflektierende Details im oberen Bereich + Taschen
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta

- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central sob plastrão com velcro + 2 botões de pressão*
- *Cava escondida com elástico*
- *2 bolsos baixos de fole + plastrão fechado por velcro*
- *1 bolso peitoral com fecho de correr*
- *1 bolso telefone*
- *1 bolso peitoral aplicado com plastrão fechado por botões de pressão*
- *1 flange com anel em D*
- *1 bolso interior aplicado fechado por velcro*
- *Protege rins*
- *Dettagli retrorifrangenti nella parte alta del corpo + Tasche*
- *Fecho de correr interior para acesso marcação*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5GMRBS	5GMRBM	5GMRBL	5GMRBXL	5GMRBXXL	5GMRBXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



## CHALECO / COLETE

# AZUKI

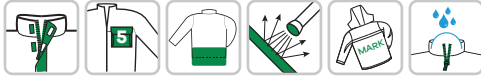
5AZU450



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material resistente e impermeable
- Mantiene abrigado
- Espalda extendida
- Aspecto moderno

- *Material robusto e à prova d'água*
- *Mantém quente*
- *Costas estendidas*
- *Aparência moderna*



### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP (5 mm): 100 % poliéster con revestimiento de PVC; 300 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100 % poliéster; 300 D
- POLAR: 100 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup> (cuerpo)
- ACOLCHADO: 100% Poliéster - 180g/m<sup>2</sup> (abajo)
- TAFETÁN: 100 % poliéster; 60 g/m<sup>2</sup>

- *RIPSTOP (5mm): 100% Poliéster, revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>*
- *OXFORD: 100% Poliéster. 300D*
- *MOLETÃO: 100% Poliéster. 300g/m<sup>2</sup> (corpo)*
- *ACOLCHOADO: 100% poliéster - 180g/m<sup>2</sup> (inferior)*
- *TAFETÁ: 100% Poliéster. 60g /m<sup>2</sup>*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierre de velcro y un botón a presión
- Abertura para brazos con elástico oculto
- Un bolsillo en el pecho tipo parche en Oxford con cremallera impermeable
- Dos bolsillos bajos verticales con cremalleras bajo la solapa
- Dos bolsillos interiores tipo parche con cierres de velcro
- Canesú Oxford en la parte inferior
- Orificio para auriculares en el interior
- Espalda extendida
- Ribetes reflectantes en los bolsillos bajos y en la espalda
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta

- *Costuras estanques*
- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central sob duplo plastrão com velcro*
- *Cava escondida com elástico*
- *1 bolso peitoral com fecho de correr estanque*
- *2 bolsos baixos verticais com fecho de correr sob plastrão*
- *2 bolsos baixos aplicados no interior fechados com velcro*
- *Oxford joke na parte inferior*
- *1 bolso de passagem de auscultadores no interior*
- *Costas estendidas*
- *Debruns retro-refletores nos bolsos baixos e costas*
- *Fecho interior para acesso marcação*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ANTRACITA / LIMA ANTRACITE / VERDE LIMA	5AZU45000S	5AZU45000M	5AZU45000L	5AZU4500XL	5AZU4502XL	5AZU4503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 14058





## CHALECO / COLETE

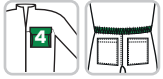
# CHOUKA

5GCHB



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Una prenda esencial
- Bom isolamento térmico
- Uma peça essencial



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100% poliéster - 180g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 140 g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100 % poliamida
- EXTERIOR: 65% Poliéster, 35% Algodão
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 180g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Poliamida

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello mao
- Cremallera central
- Cinturilla elástica en la espalda
- 2 bolsillos bajos
- 1 bolsillo en el pecho con solapa con cierre de velcro
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Gola mao
- Fecho de correr central
- Cintura elástica nas costas
- 2 bolsos baixos
- 1 bolso peitoral com plastrão fechado por velcro
- 1 bolso interior debruado

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5GCHBS	5GCHBM	5GCHBL	5GCHBXL	5GCHBXXL	5GCHBXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					



## CHALECO / COLETE

# ALBATROS

5ALBW



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Una prenda esencial
- Uma peça essencial



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 65 % poliéster, 35 % algodón. 115 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 180 g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100 % poliamida. 115 g/m<sup>2</sup>

- EXTERIOR: 65% Poliéster, 35% Algodão. 115g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 180g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Poliamida. 115g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello mao
- Cremallera central
- 1 bolsillo ribeteado en el pecho con solapa
- 1 bolsillo para bolígrafo en el pecho
- 1 bolsillo bajo interior tipo parche
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Abertura para brazos cosida

- Gola mao
- Fecho de correr central
- 1 bolso baixo inclinado de plastrão
- 1 bolso caneta peitoral
- 1 bolso baixo aplicado interior
- 1 bolso interior debruado
- Cava cozida

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
BLANCO BRANCO	5ALBWS	5ALBWM	5ALBWL	5ALBWXL	5ALBWXXL	5ALBWXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					







## CHALECO / COLETE

### POLENA

5POLN / 5POLB / 5POLV\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección térmica
- Multibolsillos
- Proteção térmica
- Multi-bolsos



5POLN



5POLB



5POLV\*

#### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 65 % poliéster, 35 % algodón. 245 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 190 g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100 % poliamida

- EXTERIOR: 65% Poliéster, 35% Algodão. 245g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 190g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Poliamida

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central con solapa inferior a presión
- Cintura elástica a los lados
- Abertura para brazos con elástico oculto
- 2 bolsillos bajos con solapa con cierre a presión
- 1 bolsillo en el pecho para el teléfono
- 1 bolsillo horizontal con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho tipo parche con solapa con cierre a presión
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Protección lumbar

- Gola alta
- Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão
- Cintura elástica nas laterais
- Cava escondida com elástico
- 2 bolsos baixos com plastrão fechado por botões de pressão
- 1 bolso peitoral telefone
- 1 bolso com fecho de correr horizontal
- 1 bolso peitoral aplicado com plastrão
- 1 bolso interior debruado
- Protege rins

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	-	5POLNS	5POLNM	5POLNL	5POLNXL	5POLNXXL	5POLNXXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5POLBXS	5POLBS	5POLBM	5POLBL	5POLBXL	5POLBXXL	5POLBXXXL
VERDE VERDE	-	5POLVS	5POLVM	5POLVL	5POLVXL	5POLVXXL	5POLVXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## CHALECO / COLETE

# CARISTE

5CARN



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidad
- Reversible
- Multibolsillos

- *Impermeabilidade*
- *Reversível*
- *Multi-bolsos*



### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano. 300D
- POLAR: 100 % poliéster. 280 g/m<sup>2</sup>

- *OXFORD: 100% Poliéster, revestimento poliuretano. 300D*
- *POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup>*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central reversible
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos tipo parche con solapa con cierre de velcro
- 2 bolsillos bajos reposamanos
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho para el teléfono
- Bolsillos con multicompartimentos
- 2 bolsillos bajos con cremallera interiores
- 1 bolsillo interior en el pecho con cremallera
- Chaleco reversible
- 1 ribete reflectante en el pecho

- *Gola alta*
- *Fecho de correr central reversível*
- *Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores*
- *2 bolsos baixos aplicados com plastrão fechado por velcro*
- *2 bolsos baixos descansa-mãos*
- *2 bolsos peitorais com fecho de correr*
- *1 bolso telefone peitoral*
- *Bolsos multi-compartimentos*
- *2 bolsos baixos interiores com fecho de correr*
- *1 bolso interior com fecho de correr*
- *Colete reversível*
- *1 moldura retro-refletora peitoral*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO / GRIS PRETO / CINZENTO	5CARN S	5CARN M	5CARN L	5CARN XL	5CARN 2XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				





## CHALECO / COLETE

### KABA

5KAA05 / 5KAA12



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Chaleco basico impermeable
- Detalhes reflectantes en la cremallera
- Colete essencial impermeável
- Pormenores refletores no fecho de correr



5KAA12



5KAA05

#### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % poliéster (65 g/m<sup>2</sup>)
- RELLENO: 100 % poliéster (160 g/m<sup>2</sup>)
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster (60 g/m<sup>2</sup>)
- EXTERIOR: 100% Poliéster - 65g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster - 160g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto, Protector de barbilla
- Cremallera central decorativa reflectante
- Aberturas y cintura elástica al bias
- Dos bolsillos verticales con cremallera
- Dos bolsillos interiores tipo parche con cierres de velcro
- Gola alta, Proteção do queixo
- Fecho central de fantasia refletor
- Enviesamento elástico nas cavas e na cintura
- 2 bolsos verticais com fecho de correr
- 2 bolsos baixos aplicados no interior fechados com velcro

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS CINZENTO	5KAA05000S	5KAA05000M	5KAA05000L	5KAA0500XL	5KAA0502XL	5KAA0503XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5KAA12000S	5KAA12000M	5KAA12000L	5KAA1200XL	5KAA1202XL	5KAA1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

## CHALECO / COLETE

# TATAKI

5STAT010 / 5STAT040



### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: Membrana de TPU
- CONFORTABLE: Stretch mecánico
- PRÁCTICO: 4 bolsillos
  
- IMPERMEÁVEL: Membrana TPU
- CONFORTO: Elástico mecânico
- PRÁTICO: 4 bolsos



5STAT040



5STAT010

### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % poliéster stretch mecánico + membrana de TPU - 100 g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHADO: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% Poliéster
  
- IMPERMEABILIDAD: 5 000mm
  
- EXTERIOR: 100% Poliéster stretch mecânico + membrana TPU. 100g/m<sup>2</sup>
- Alcochoamento: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFFETA: 100% poliéster
  
- IMPERMEABILIDADE: 5 000mm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central.
- Sisas y bajo en biés elásticos
- 2 bolsillos inferiores verticales con cremallera debajo de la solapa
- 2 bolsillos interiores cerrados con velcro
  
- Gola alta
- Fecho central
- Cava e bainha elásticas
- 2 bolsos baixos verticais com fecho sob aba
- 2 bolsos baixos interiores e fechados com velcro

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO PRETO	5STAT01000S	5STAT01000M	5STAT01000L	5STAT0100XL	5STAT0102XL	5STAT0103XL	5STAT0104XL
BLANCO BRANCO	5STAT04000S	5STAT04000M	5STAT04000L	5STAT0400XL	5STAT0402XL	5STAT0403XL	5STAT0404XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



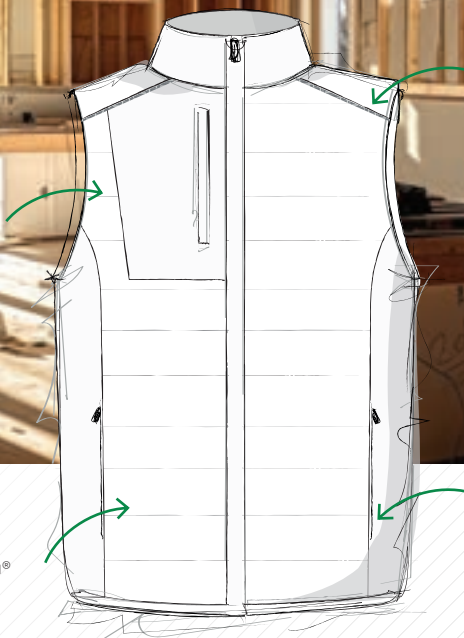


# BRASERO



Sisa elástica  
Cava elástica

Ripstop  
Ripstop



Bolsillos con cremallera  
Bolsos com fecho

Acolchado Sorona®  
Acolchoamento Sorona®

+

## FUNCIONAL FUNCIONAL



El chaleco para frío se ha convertido en una prenda imprescindible que combina moda y flexibilidad:

### ¿Por qué?

- Para protegerse del frío
- Versátil: se puede poner en capas
- Ideal de otoño a primavera:  
→ Alternativa a una prenda grande

### Criterios de selección esenciales:

- Evitar la pérdida de calor:
  - sisa y cintura elástica
  - bolsillos con cremallera (+ forro)
- Favorecer la facilidad de movimiento: con un producto compresible
- La relación peso/resistencia del material exterior

O colete de frio torna-se um must-have, combinando moda e flexibilidade:

### Porqué?

- Para proteger do frio
- Polivalente: para sobrepor Ideal do outono à primavera  
→ Alternativa à peça volumosa

### Critérios de seleção essenciais:

- Evitar a perda de calor:
  - cava e cintura elásticas
  - bolsos com fecho de correr (+ forro)
- Promover a facilidade de movimentos: com um produto compressível
- A relação peso/resistência do tecido exterior



## FOCUS / FOCO



RIPSTOP = RESISTENCIA  
Aumenta la resistencia a los desgarros.  
RIPSTOP = RESISTÊNCIA  
Aumenta a resistência ao rasgamento



ACOLCHADO SORONA® = COMODIDAD Y CALOR  
A pesar de su ligereza, es un sustituto perfecto de las plumas, que mantiene el calor y la transpirabilidad.  
ACOLCHOAMENTO SORONA® = CONFORTO E CALOR  
Apesar da sua leveza, Sorona® é um substituto perfeito para as penas, permanecendo quente e respirável.



DUPONT™  
sorona®



## CHALECO / COLETE

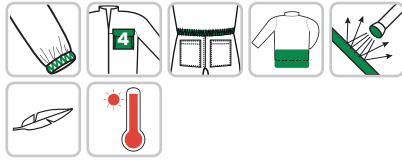
# BRASERO

5BRA010



### VENTAJAS / VANTAGENS

- LIGEREZA Y CALIDEZ: tecnología SORONA
- RESISTENTE: tejido «armadura» RIPSTOP
- Parches en zonas de refuerzo
- LEVEZA E CALOR: tecnologia SORONA
- RESISTÊNCIA: Armadura RIPSTOP
- Aplicações zonas de reforço



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % nylon micro-ripstop (2,5 mm); 40 g/m<sup>2</sup>
- SOFTSHELL DE 3 CAPAS: 100% poliéster elástico mecánico + membrana de TPU + polar - 230 g/m<sup>2</sup> (costados + pecho)
- ACOLCHADO: 100 % poliéster de tecnología sorona; 100 g/m<sup>2</sup> (cuerpo) y 80 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO: 100 % nylon - 75 g/m<sup>2</sup>
- EXTERIOR: 100% nylon micro-ripstop (2,5mm). 40g/m<sup>2</sup>
- 3 CAMADAS SOFTSHELL: 100% poliéster elástico mecánico + membrana TPU + lâ - 230g/m<sup>2</sup> (laterais + peito)
- ACOLCHOAMENTO: 100% poliéster tecnologia sorona 100g/m<sup>2</sup> (corpo); 80g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO: 100% nylon. 75g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central YKK con protector para barbilla
- Sesgo elástico: puños + cinturón
- 1 Bolsillo en el pecho en softshell
- 2 Bolsillos bajos con cremalleras invisibles
- 1 Bolsillo interno cerrado por velcro
- Parches de softshell: hombros + pecho + costados + puños
- Espalda extendida
- Cremallera impermeable reflectante en el pecho (versión azul marino)
- Ribetes reflectantes en los hombros
- Gola alta em polar
- Fecho de correr central YKK + protege queixo
- Viés elástico: punhos + cinto
- 1 Bolso peitoral aplicado com fecho de correr em softshell
- 2 Bolsos baixos invisíveis na costura + fechos de correr invisíveis inseridos na costura
- 1 Bolso baixo aplicado interior fechado com velcro
- Aplicações softshell: nos ombros + peito + lados + punhos
- Costas alongadas
- Zíper de peito reflexivo à prova de água (versão azul marinho)
- Debruados reflexivos nos ombros

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / LIMA PRETO / VERDE LIMA	5BRA01000S	5BRA01000M	5BRA01000L	5BRA01000XL	5BRA0102XL	5BRA0103XL	5BRA0104XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						





## CHALECO / COLETE

# KUMA

5KVGY



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra climas fríos
- A la moda
- Plegable
- *Proteção contra climas frios*
- *Tendência*
- *Dobrável*



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % poliamida. 38 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 130g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100 % poliamida. 38 g/m<sup>2</sup>

- *EXTERIOR: 100% Poliamida. 38g/m<sup>2</sup>*
- *ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 130g/m<sup>2</sup>*
- *FORRO: 100% Poliamida 38g/m<sup>2</sup>*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central en contraste con protector para barbilla
- Cinturilla elástica al bias
- Abertura para brazos elástica al bias.
- 2 bolsillos bajos ocultos con cremallera en contraste
- 2 bolsillos grandes interiores tipo parche
- Forro de color en contraste

- *Gola alta*
- *Fecho de correr central + Protege queixo*
- *Cós elástico enviesado*
- *Cava com viés elástico*
- *2 bolsos baixos fechados de correr contrastados escondidos*
- *2 grandes bolsos aplicados interiores*
- *Forro em cor contrastada*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS / AMARILLO CINZENTO / AMARELO	5KVGYS	5KVGYM	5KVGYL	5KVGYXL	5KVGYYXL	5KVGYXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



# CAZADORAS

**BLUSÕES**



CAZADORA / BLUSÃO

## RIPSTOP 2 EN 1

5BMRB / 5BMRI / 5BMRN



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Buen aislamiento térmico y corta vientos
- Chaquetón transformable
- Multibolsillos

- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Bom isolamento térmico e Corta-vento*
- *Blusão transformável*
- *Multi-bolsos*



### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP: 100 % poliéster fino con revestimiento de PVC. 300 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 140 g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster. 60 g/m<sup>2</sup>

- RIPSTOP: 100% Poliéster pongé, revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 140g/m<sup>2</sup>
- FORRO EM TAFETÁ: 100% Poliéster. 60g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central bajo la solapa
- Cinturilla elástica
- Mangas extraíbles con cremallera
- Puños ajustables con solapa de ajuste con velcro
- 2 bolsillos bajos con escudete y solapa con cierre de velcro
- 2 bolsillos reposamanos
- 1 bolsillo bajo con cremallera
- 1 bolsillo tipo parche en el pecho con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho tipo parche con solapa con cierre a presión
- 1 bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Detalles reflectantes en la parte superior del cuerpo y en los bolsillos
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta

- *Costuras estanques*
- *Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores*
- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central sob plastrão*
- *Elástico na cintura*
- *Mangas amovíveis por fecho de correr*
- *Punhos reguláveis com patilha de aperto com velcro*
- *2 bolsos baixos de fole + Plastrão fechado por velcro*
- *2 bolsos descansa-mãos*
- *1 bolso baixo com fecho de correr*
- *1 bolso peitoral aplicado com fecho de correr*
- *1 bolso peitoral aplicado com plastrão fechado por botões de pressão*
- *1 bolso interior aplicado fechado por velcro*
- *Pormenores retrorefletores na parte de cima do corpo + Bolsos*
- *Fecho interior para acesso marcação*



5BMRI



5BMRN



5BMRB



TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / NEGRO PRETO / PRETO	5BMRBS	5BMRBM	5BMRBL	5BMRBXL	5BMRBXXL	5BMRBXXXL
ANTRACITA / NEGRO ANTRACITE / PRETO	5BMRIS	5BMRIM	5BMRIL	5BMRIXL	5BMRIXXL	5BMRIXXXL
AZUL MARINO / NEGRO AZUL MARINHO / PRETO	5BMRNS	5BMRNM	5BMRNL	5BMRNXL	5BMRNXXL	
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



## GOMA

5GOM450



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Cálido
- Mangas de raglán
- Estilo moderno

- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Mantém o calor*
- *Mangas em raglan*
- *Visual moderno*



### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP (5 mm): 100 % poliéster con revestimiento de PVC; 280 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100 % poliéster; 300 D
- 100 % poliéster; 180 g/m<sup>2</sup> (cuerpo y mangas)
- 100 % poliéster; 60 g/m<sup>2</sup>
- 100 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup> (cuello)
- *RIPSTOP (5mm): 100% Polyester, revestimento PVC. 280g/m<sup>2</sup>*
- *OXFORD: 100% Polyester. 300D*
- *100% Polyester. 180g/m<sup>2</sup> (corpo) + 80g/m<sup>2</sup> (mangas)*
- *100% Polyester. 60g /m<sup>2</sup>*
- *100% Polyester. 300g/m<sup>2</sup> (Col)*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija de tejido Oxford integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierre de velcro
- Cinturilla elástica
- Mangas de raglán
- Puños cortavientos ribeteados  
Puños con solapa de ajuste con velcro
- Cinturilla elástica
- Un bolsillo en el pecho tipo parche en Oxford con cremallera impermeable
- Dos bolsillos bajos verticales con cremalleras bajo la solapa
- Un bolsillo tipo parche en la manga con cremallera impermeable
- Dos bolsillos interiores tipo parche con cierres de velcro
- Pieza de tejido Oxford en el bajo de las mangas y en la cintura
- Orificio para auriculares en el interior
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta
- *Costuras estanques*
- *Capuz fixo em Oxford integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores*
- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central sob duplo plastrão com velcro*
- *Cintura elástica*
- *Mangas em raglan*
- *Punhos corta-vento em malha canelada*  
*Punhos reguláveis com carcela de aperto com velcro*
- *Cintura elástica*
- *1 bolso peitoral com fecho de correr estanque*
- *2 bolsos baixos com fecho de correr sob plastrão*
- *1 bolso aplicado na manga com fecho de correr estanque*
- *2 bolsos baixos aplicados no interior fechados com velcro*
- *Escapulário em baixo das mangas + cintura em Oxford*
- *1 bolso de passagem de auscultadores no interior*
- *Fecho interior para acesso marcação*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ANTRACITA / LIMA ANTRACITE / VERDE LIMA	5GOM45000S	5GOM45000M	5GOM45000L	5GOM45000XL	5GOM45020XL	5GOM45030XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					







CAZADORA / BLUSÃO

## CHOUKA SLEEVE

5GCSB



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Mangas extraíbles
- Una prenda esencial
- *Bom isolamento térmico*
- *Mangas amovíveis*
- *Uma peça essencial*



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100% poliéster - 180g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 140g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100 % poliamida
- *EXTERIOR: 100% Poliéster - 180g/m<sup>2</sup>*
- *ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 140g/m<sup>2</sup>*
- *FORRO: 100% Poliamida*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello mao
- Cremallera central
- Cinturilla elástica
- Mangas extraíbles con cremallera
- Puños elásticos
- 2 bolsillos bajos
- 1 bolsillo en el pecho con solapa con cierre de velcro
- 1 bolsillo interior para el teléfono
- *Gola mao*
- *Fecho de correr central*
- *Elástico na cintura*
- *Mangas amovíveis por fecho de correr*
- *Punhos elásticos*
- *2 bolsos baixos*
- *1 bolso peitoral com plastrão fechado por velcro*
- *1 bolso telefone interior*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5GCSBXS	5GCSBS	5GCSBM	5GCSBL	5GCSBXL	5GCSBXXL	5GCSBXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	5GCSBXS : Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10 5GCSBS - 5GCSB3XL : Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20						



## POLENA SLEEVE 2/1

5PSLB / 5PSLV



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección térmica aumentada
- Corta vientos
- Chaquetón transformable
- Multibolsillos

- *Proteção térmica acrescida*
- *Corta-vento*
- *Blusão transformável*
- *Multi-bolsos*



5PSLV



5PSLB

### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 65 % poliéster, 35 % algodón. 245 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 190 g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100 % poliamida

- *EXTERIOR: 65% Poliéster, 35% Algodão. 245g/m<sup>2</sup>*
- *ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 190g/m<sup>2</sup>*
- *FORRO: 100% Poliamida*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central con solapa inferior a presión
- Cintura elástica a los lados
- Mangas extraíbles con cremallera
- Puños elásticos
- 2 bolsillos bajos con solapa y cierre a presión y reposamanos
- 1 bolsillo bajo con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho para el teléfono
- 1 bolsillo horizontal con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho tipo parche con solapa y cierre a presión
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Protección lumbar

- *Gola alta*
- *Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão*
- *Cintura elástica nas laterais*
- *Mangas amovíveis por fecho de correr*
- *Punhos elásticos*
- *2 bolsos baixos com plastrão fechado por botões de pressão + Descansa-mãos*
- *1 bolso baixo com fecho de correr*
- *1 bolso peitoral telefone*
- *1 bolso com fecho de correr horizontal*
- *1 bolso peitoral com plastão fechado por botões de pressão*
- *1 bolso interior debruado*
- *Protege-rins*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5PSLBXS	5PSLBS	5PSLBM	5PSLBL	5PSLBXL	5PSLBXXL	5PSLBXXXL	5PSLBXXXXL
CAQUI CÁQUI	5PSLVXS	5PSLVS	5PSLVM	5PSLVL	5PSLVXL	5PSLVXXL	5PSLVXXXL	-
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10							



0,404m<sup>2</sup>/K/W

EN 342



CAZADORA / BLUSÃO

**YAKI**

5YAK010



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Stretch mecánico
- Membrana impermeable
- Resistente a enganches
  
- Membrana impermeável
- Stretch mecánico
- Resistente a saliências



**TEJIDOS / TECIDOS**

- EXTERIOR: 100% poliéster elástico mecánico + membrana TPU - 100g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHADO: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% Poliéster
  
- IMPERMEABILIDAD: 5 000 mm

- EXTERIOR: 100% poliéster elástico mecánico + membrana TPU - 100g/m<sup>2</sup>
- ESTOJO: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFFETA: 100% poliéster
  
- IMPERMEABILIDADE: 5 000 mm

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Capucha fija integrada en el cuello + cordón elástico
- cuello levantado
- Cremallera central
- Cinturilla elástica al bias
- Puños con sesgo elástico
- 2 bolsillos inferiores verticales con cremallera debajo de la solapa
- 2 bolsillos interiores de parche con cierre de velcro

- Capuz fixo integrado na gola + cordão elástico
- gola alta
- Fecho de Correr
- Cós elástico enviesado
- Punhos com viés elástico
- 2 bolsos inferiores verticais com zíper sob a aba
- 2 bolsos internos de patch com fecho de velcro

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO PRETO	5YAK01000S	5YAK01000M	5YAK01000L	5YAK0100XL	5YAK0102XL	5YAK0103XL	5YAK0104XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						





## LA ETIQUETA DE RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE COVERGUARD®

La etiqueta COVERPERF distingue los productos que, gracias a su riguroso desarrollo, ofrecen a los usuarios la garantía de un EPI cuyas prestaciones superan las exigencias de las normas.

Los criterios de etiquetado diseñados por nuestros equipos técnicos internos son exigentes, se basan en el uso y se apoyan en pruebas realizadas por laboratorios externos, reconocidos e independientes.

### COVERGUARD® ETIQUETA DE DESEMPENHO DE PRODUTOS

*O rótulo COVERPERF distingue os produtos que, através do seu desenvolvimento rigoroso, oferecem aos utilizadores a garantia de EPI cujo desempenho excede os requisitos das normas.*

*Os critérios de rotulagem concebidos pelas nossas equipas técnicas são exigentes, baseados na utilização e apoiados por testes realizados por laboratórios externos, reconhecidos e independentes.*



#### Protección térmica Proteção térmica

**Ropa:** 2 clo - proporciona un aislamiento que permite trabajar a temperaturas muy bajas (-20 °C)

**Vestuário:** 2 clo - fornece isolamento que permite trabalhar a temperaturas muito baixas (-20°C)



#### Impermeabilidad Impermeabilização

**Ropa:** 10 000 Schmerber (10 000 mm bajo columna de agua) + el nivel 4/4 del test de impermeabilidad de la norma EN 343.

**Vestuário:** 10.000 Schmerber (sob coluna de água de 10.000 mm) + nível 4/4 do teste de impermeabilidade da norma EN 343.



#### Escanee el código QR y descubra COVERPERF

*Digitalize o código QR e descubra COVERPERF*



CAZADORA / BLUSÃO

## ZEFLY II 2/1

5ZFY010 / 5ZFY120



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Chaquetón transformable
- Corta vientos e impermeable
- Multiusos

- Bom isolamento térmico
- Blusão transformável
- Corta-vento e Impermeável
- Multi-usos



5ZFY120



5ZFY010

### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de PVC. 210T
- FORRO: 70 % acrílico, 30 % poliéster
- FORRO: 100 % poliamida. 60 g/m<sup>2</sup> (acolchado en las mangas)

- OXFORD: 100% Poliéster, revestimento PVC. 210T
- FORRO: 70% Acrílico, 30% Poliéster
- FORRO: 100% Poliamida. 60g/m<sup>2</sup> (acolchoado nas mangas)

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables.
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado con forro extraíble
- Cremallera central con doble deslizador
- Cinturilla acanalada
- Mangas extraíbles con cremallera
- Puños y cintura ribeteados
- 2 bolsillos bajos oblicuos
- 1 bolsillo en el pecho para el teléfono
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera
- 1 bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro

- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Gola alta + Forro de pele amovível
- Fecho de correr central + Duplo cursor
- Cós estriado
- Mangas amovíveis por fecho de correr
- Punhos e cintura em malha canelada
- 2 bolsos baixos oblíquos
- 1 poche poitrine téléphone
- 2 bolsos peitorais com fecho de correr
- 1 bolso interior aplicado fechado por velcro

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5ZFY01000S	5ZFY01000M	5ZFY01000L	5ZFY0100XL	5ZFY0102XL	5ZFY0103XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5ZFY12000S	5ZFY12000M	5ZFY12000L	5ZFY1200XL	5ZFY1202XL	5ZFY1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 14058

1  
3  
x  
x





# PARKAS

**PARKAS**

# UNA ZAMBULLIDA EN EL NEGRO Y EL AZUL - MUJER

## UM MERGULHO NO PRETO E NO AZUL - MULHERES

5HIB01 | INVIERNO  
INVIERNO



5CAP010



5CAB420



ENTRETIEMPO | 5SANT010  
MEIA ESTAÇÃO



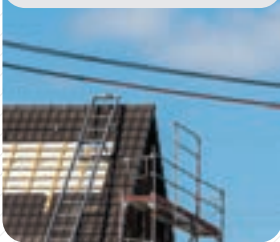
# UNA ZAMBULLIDA EN EL NEGRO Y EL AZUL - HOMBRE

## UM MERGULHO NO PRETO E NO AZUL - HOMEM



**5KY010**

EXTERIOR / EXTERIOR



**5TAM010** | INVIERNO  
INVERNO



CLIMA SECO | **5KIJ010**  
TEMPO SECO



**5TLP010**



**5IRP120**



**5KOA120** | INTERIOR  
INTERIOR



ENTRETIEMPO | **5SEA120**  
MEIA ESTAÇÃO





## PARKA / PARKA

# HIBARI

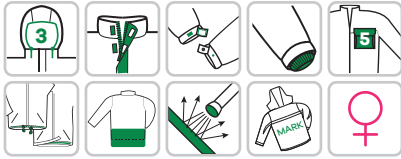
5HIB01



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Membrana impermeable
- Cálida y cómoda
- Detalles de visibilidad
- Corte ajustado

- Membrana impermeável
- Quente e confortável
- Pormenores de visibilidade
- Corte ajustado



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 2 CAPAS: 92 % poliéster / 8 % elastano y membrana TPU de 235 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100 % poliéster (300D)
- RELLENO: 100 % poliéster (120 g/m<sup>2</sup>)
- FORRO DE MALLA: 100 % poliéster (130 g/m<sup>2</sup>)
- FORRO TAFETÁN: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDAD: 5 000 mm

- 2 CAMADAS SOFTSHELL: 92% Poliéster / 8% Elastano + Membrana TPU - 235g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster - 120g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE MALHA: 100% Poliéster - 130g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFFETA: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDADE: 5 000 mm

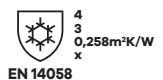
### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija de Oxford integrada en el cuello
- Capucha con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello alto con forro polar
- Cremallera central bajo solapa con cierres de velcro y uno a presión
- Puños ajustables con velcro
- Parte inferior ajustable con cordones elásticos y bloqueadores
- Un bolsillo con cremallera bajo el ribete de tejido Oxford en el pecho
- Dos bolsillos bajos con cremallera bajo el ribete
- Dos bolsillos interiores tipo parche con cierres de velcro
- Cortes princesa
- Protección lumbar en Oxford con ribete retrorreflectante
- Corte ajustado
- Decoraciones reflectantes en los hombros
- Panel de marcado

- Costuras estanques
- Capuz fixo em Oxford integrado na gola
- Capuz com cordão elástico e bloqueadores
- Gola Alta duplicada em polar
- Fecho de correr central sob plastrão com velcro + 1 botão de pressão
- Punhos ajustáveis com velcro
- Cós ajustável com cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolso no peito com fecho de correr sob debruado em Oxford
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruado
- 2 bolsos baixos aplicados no interior fechados com velcro
- Cortes princesa
- Proteção dos rins em Oxford + debruado retrorrefletor
- Corte ajustado
- Fantasia ombro refletor
- Acesso de marcação



TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5HIB0100XS	5HIB0100OS	5HIB0100OM	5HIB0100OL	5HIB0100XL	5HIB0102XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





## PARKA / PARKA

# TAMIA

5TAM010 / 5TAM310



### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: Membrana + capucha para tormentas
  - CALIDEZ: forro polar + acolchado
  - COMODIDAD: espalda extendida + puños interiores
  - MODERNO: detalles reflectantes
- 
- IMPERMEÁVEL: Membrana + capuz de tempestade
  - CALOR: forro polar + acolchado
  - CONFORTO: costas estendidas + punhos internos
  - MODERNO: detalhes refletivos



SBS

### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 2 CAPAS: 92 % poliéster / 8 % elastano + membrana de TPU - 235 g/m<sup>2</sup>
  - OXFORD: 100% Poliéster - 300D
  - ACOLCHADO: 100% Poliéster - 120g/m<sup>2</sup>
  - FORRO POLAR: 100 % poliéster - 130 g/m<sup>2</sup>
  - FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster - 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- 
- IMPERMEABILIDAD : 5 000 mm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha antitormenta de oxford integrada en el cuello + sujeción mediante botones automáticos en el cuello
- Capucha con cordón elástico
- Cuello levantado forro polar
- Cremallera central debajo de una solapa con velcro
- Puños corta viento de canalés
- Puños ajustables por velcro
- Parte inferior ajustable por cordón elástico
- 1 Bolsillo en el pecho con cremallera debajo de un ribete
- 2 Bolsillos inferiores con cremallera debajo de un ribete
- 2 Bolsillos interiores cerrados por velcro
- Espalda extendida de oxford + ribete reflectante
- Adornos reflectantes en los hombros
- Acceso para marcado



5TAM010



5TAM310

- SOFTSHELL DE 2 CAMADAS: 92% Poliéster / 8% Elastano + Membrana TPU - 235g/m<sup>2</sup>
  - OXFORD: 100% poliéster - 300D
  - ALCOCHOAMENTO: 100% poliéster - 120g/m<sup>2</sup>
  - FORRO POLAR: 100% poliéster - 130g/m<sup>2</sup>
  - FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (mangas)
- 
- IMPERMEABILIDADE: 5 000 mm

- Costuras impermeáveis
- Capuz de tempestade em oxford integrado na gola + suporte de botões de pressão na gola
- Capuz com cordão elástico
- Gola alta com forro polar
- Fecho central sob a aba de velcro
- Punhos com corta-vento canelados
- Punhos ajustáveis com velcro
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 1 Bolso no peito com fecho sob aba
- 2 Bolsos baixos com fecho sob debruado
- 2 Bolsos internos fechadas com velcro
- Costas estendidas em oxford + debruado reflexivo
- Ombros reflexivos fantasia
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5TAM01000S	5TAM01000M	5TAM01000L	5TAM0100XL	5TAM0102XL	5TAM0103XL
NEGRO / NARANJA PRETO / LARANJA	5TAM31000S	5TAM31000M	5TAM31000L	5TAM3100XL	5TAM3102XL	5TAM3103XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



4  
3  
0,258m<sup>2</sup>K/W  
x  
EN 14058





**PARKA / PARKA**

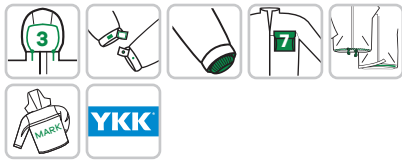
## YANG WINTER II

5YAW00



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Gran impermeabilidad y transpirabilidad
- Protección térmica aumentada
- Cremalleras YKK
- Forte impermeabilidade e respirabilidade
- Proteção térmica acrescida
- Fechos de correr YKK



SEASONS - CAPA EXTERNA / CAPA EXTERNA

### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 2 CAPAS: 94 % poliéster y 6 % elastano, con membrana de TPU
- RELLENO: 100 % poliéster. 120 g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE MALLA: 100% Poliéster
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster en las mangas
- SOFTSHELL 2 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 120g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE MALHA: 100% poliéster
- FORRO EM TAFETÁ: 100% Poliéster nas mangas
- IMPERMEABILIDAD: 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- RESPIRABILIDADE: 3 000g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha fija integrada en el cuello con cierre de velcro
- Capucha ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- Cuello levantado con cubierta interior de tejido polar
- Cremallera central YKK con solapa inferior
- Puños ajustables con solapa de ajuste de silicona con velcro
- Puños interiores elásticos
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- 2 bolsillos bajos tipo Napoleón con cremalleras bajo la solapa
- 1 bolsillo en la manga con cremallera
- 1 bolsillo tipo Napoleón con cremallera bajo la solapa
- 1 bolsillo interior para el teléfono con cremallera con abertura para auriculares
- 1 bolsillo bajo interior tipo parche
- Costuras reforzadas en contraste
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta
- Costuras coladas
- Capuz fixo integrado na gola fechado por velcro
- Capuz ajustável com cordão elástico e bloqueadores
- Gola alta + Cachecal interior em polar
- Fecho central YKK + Sub-carcela
- Punhos ajustáveis com patilha de aperto de silicone com velcro
- Punhos interiores elásticos
- Cós regulável por cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolso peitoral com fecho de correr
- 2 bolsos Napoleão com fecho de correr sob plastrão
- 1 bolso manga com fecho de correr
- 1 bolso Napoleão com fecho de correr sob plastrão
- 1 bolso telefone interior com fecho de correr + passa-ouvidadores
- 1 bolso baixo aplicado interior
- Flanges contrastadas
- Fecho interior para acesso marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5YAW00S	5YAW00M	5YAW00L	5YAW00XL	5YAW00XXL	5YAW003XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



0,343m<sup>2</sup>/K/W  
3  
x

EN 342

## PARKA / PARKA

### RIPSTOP

5RIPN / 5RIPB / 5RIPR\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Buen aislamiento térmico y corta vientos
- Detalles de visibilidad
- Disponible en 4 colores
- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Bom isolamento térmico e Corta-vento*
- *Pormenores de visibilidade*
- *Existe em 4 cores*



5RIPN



5RIPB



5RIPR\*

#### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP: 100 % poliéster fino con revestimiento de PVC. 300 g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TEJIDO POLAR: 100 % poliéster. 280 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 % poliéster. 140 g/m<sup>2</sup> (en la parte inferior)
- TAFETÁN: 100 % poliéster. 60 g/m<sup>2</sup>
- *RIPSTOP: 100% Poliéster pongé, revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>*
- *FORRO POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup>*
- *ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster. 140g/m<sup>2</sup> (no cós)*
- *TAFETÁ: 100% Poliéster. 60g/m<sup>2</sup>*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Cintura y parte inferior ajustables con cordones elásticos y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos con solapa con cierre de velcro
- 1 bolsillo en el pecho tipo parche con solapa con cierre de velcro
- 1 bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Ribetes reflectantes en la parte superior del cuerpo
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta
- *Costuras estanques*
- *Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores*
- *Gola alta em polar*
- *Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão*
- *Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto de velcro*
- *Cinto + Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores*
- *2 bolsos baixos com plastrão fechado por botões de pressão*
- *1 bolso peitoral aplicado com plastrão fechado por botões de pressão*
- *1 bolso interior aplicado fechado por velcro*
- *Debrum retro-refletor na parte de cima do corpo*
- *Fecho interior para acesso marcação*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / NEGRO PRETO / PRETO	-	5RIPNS	5RIPNM	5RIPNL	5RIPNXL	5RIPNXXL	5RIPNXXXL	5RIPNXXXXL
AZUL MARINO / NEGRO AZUL MARINHO / PRETO	5RIPBXS	5RIPBS	5RIPBM	5RIPBL	5RIPBXL	5RIPBXXL	5RIPBXXXL	5RIPBXXXXL
ROJO / GRIS VERMELHO / CINZENTO	-	5RIPRS	5RIPRM	5RIPRL	5RIPRXL	5RIPRXXL	5RIPRXXXL	-
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10							



\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# YUZU



**Capucha plegable**  
*Capuz dobrável*

**Revestimiento Ripstop**  
*Ripstop revestido*

**Forro polar**  
*Forro em tecido polar*



**Puños cortavientos**  
*Punhos corta-vento*



+

## RIPSTOP RIPSTOP



Cuando trabaja en una obra y/o al aire libre, el riesgo de accidentes aumenta. Por eso le recomendamos que utilice un tejido resistente como el Ripstop para proteger sus prendas al máximo.

### ¿Cuál es la particularidad del Ripstop?

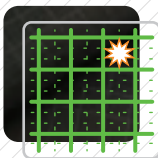
Aumenta la resistencia a los desgarros. Si ya se han producido los desgarros, se detienen por los hilos más gruesos que forman el «cuadrado». Esto limita la propagación de los desgarros y alarga la vida útil del producto.

*Quando se trabalha num estaleiro e/ou no exterior, o risco de acidente aumenta.*

*Por conseguinte, é aconselhável utilizar um material resistente, como o Ripstop, para proteger o mais possível as suas peças de vestuário.*

### O que torna o Ripstop tão especial?

*Aumenta a resistência aos rasgões. Se os rasgões já tiverem começado, são travados pelos fios mais grossos que formam o "quadrado". Assim, a propagação é limitada e a vida útil do produto é prolongada.*



**Costuras impermeables**  
*Costuras seladas*



## FOCUS / FOCO



**POLAR = COMODIDAD Y CALOR**  
Suave y una gran barrera contra el frío gracias a sus pelillos que atrapan el calor.  
**TECIDO POLAR = CONFORTO E CALOR**  
*Barreira térmica suave e muito boa. Graças aos seus pêlos que retêm o calor.*

+

## REPELENTE AL AGUA REPELENTE DE ÁGUA

El revestimiento Ripstop le mantiene seco al dejar que el agua resbale por la superficie del tejido. Las costuras impermeables hacen que el producto sea impermeable.

*O Ripstop revestido mantém-no seco, permitindo que a água deslize para fora da superfície do tecido. As costuras estanques com fita garantem uma proteção à prova de água.*



## PARKA / PARKA

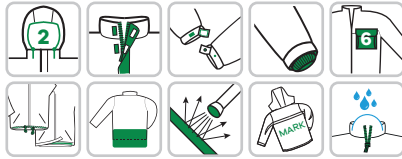
# YUZU

5YUZ310 / 5YUZ450



### VENTAJAS / VANTAGENS

- RESISTENTE: materia Ripstop
- COMODIDAD: forro polar + mangas raglán
- PROTECCIÓN: espalda extendida
- *RESISTENTE: material Ripstop*
- *CONFORTO: forro polar + mangas raglan*
- *PROTEÇÃO: costas estendidas*



5YUZ310



5YUZ450

### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP (5 mm): 100 % poliéster recubierto de PVC - 300 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- FORRO POLAR: 100 % poliéster - 300 g/m<sup>2</sup> (cuerpo)
- ACOLCHADO: 100% Poliéster - 180g/m<sup>2</sup> (parte inferior + mangas)
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster - 60 g/m<sup>2</sup>
- *RIPSTOP (5mm): 100% poliéster revestido de PVC - 300g/m<sup>2</sup>*
- *OXFORD: 100% Polyester. 300D*
- *MALHA: 100% Polyester. 300g/m<sup>2</sup> (corpo)*
- *ACOLCHOAMENTO: 100% Polyester. 180g/m<sup>2</sup> (costas + mangas)*
- *TAFETÁ: 100% Polyester. 60g/m<sup>2</sup>*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha Oxford fija integrada en el cuello + cordón elástico
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central de doble cursor bajo solapa con velcro
- Protector de barbilla
- Mangas de raglán
- Puños cortavientos de canalé
- Puños ajustables por velcro
- Cintura y bajo ajustables con cordones elásticos y bloqueadores
- 1 bolsillo de Oxford en el pecho con cremallera impermeable
- 2 bolsillos inferiores verticales con cremallera bajo una solapa
- 1 bolsillo plano en la manga con cremallera impermeable
- 2 bolsillos interiores planos con cierre de velcro
- Parches de OXFORD: parte inferior de las mangas + parte inferior de la parka
- 1 orificio interior para pasar los auriculares
- Espalda extendida
- Ribetes reflectantes en el bolsillo de la manga y en la espalda
- Acceso para marcado
- *Costuras impermeáveis*
- *Capuz Oxford fixo integrado na gola + cordão elástico*
- *Gola alta em polar*
- *Fecho central duplo sob aba com velcro*
- *Protetor de queixo*
- *Mangas em raglan*
- *Punhos corta-vento em malha canelada*
- *Punhos reguláveis com velcro*
- *Cinto + Cós ajustável por cordão elástico*
- *1 bolso no peito em Oxford com fecho impermeável*
- *2 bolsos verticais inferiores com fecho sob a aba*
- *1 bolso na manga com fecho impermeável*
- *2 bolsos internos fechados com velcro*
- *Encaixe OXFORD: parte inferior das mangas e da parka*
- *1 inserção para fone de ouvido interno*
- *Costas estendidas*
- *Canelado retro-refletores no bolso da manga e costas*
- *Fecho interior para acesso marcação*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / NARANJA PRETO / LARANJA	5YUZ31000S	5YUZ31000M	5YUZ31000L	5YUZ31000XL	5YUZ3102XL	5YUZ3103XL	5YUZ3104XL
ANTRACITA / LIMA ANTRACITE / VERDE LIMA	5YUZ45000S	5YUZ45000M	5YUZ45000L	5YUZ45000XL	5YUZ4502XL	5YUZ4503XL	5YUZ4504XL
EMBALAJE EMBALAGEM	5YUZ310 : Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5 5YUZ450 : Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						





## PARKA / PARKA

# PANDA

5PDA120 / 5PDA01



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Un Clásico mejorado
- Mantiene el calor
- Um básico essencial
- Mantém o calor



5PDA01



5PDA120

### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster recubierto de poliuretano - 250Dx200D
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (cuerpo + mangas)
- TAFETÁN FORRO: 100% poliéster - 55g/m<sup>2</sup>
- FORRO POLAR: 100% poliéster (cuello)

- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 250Dx200D
- Alcochoamento: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (corpo + mangas)
- FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 55g/m<sup>2</sup>
- FORRO POLAR: 100% poliéster (gola)

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha oxford fija integrada en el cuello
- Capucha con cordón elástico
- Cuello levantado forro polar
- Cremallera central bajo solapa con cierres de velcro
- Puños ajustables por scratch
- Bajo ajustable con cordón elástico
- 1 Bolsillo en el pecho con cremallera debajo de ribete
- 2 Bolsillos bajos con cremallera debajo de ribetes
- 1 Bolsillo con cremallera en la manga
- 1 Bolsillo interior cerrado por velcro
- Cremallera de manga en contraste (versión negro)
- Cremallera de manga en contraste (impermeable y reflectante en la versión azul marino)
- Acceso para marcado

- Capuz oxford fixo integrado na gola
- Capuz com cordão elástico
- Gola alta com forro de lã
- Zíper central sob a aba de velcro
- Punhos ajustáveis a zero
- Fundo ajustável com cordão elástico
- 1 Bolso com zíper no peito sob debruado
- 2 Bolso baixo com zíper sob debruados
- 1 Bolso com zíper na manga
- 1 Bolso com patch interno fechado a zero
- Zíper de manga de contraste (versão preto)
- Zíper manga contrastante (impermeável e reflexivo na versão azul marinho)
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL MARINO / GRÍS REFLECTANTE AZUL MARINHO / CIZENTO REFLETOR	5PDA12000S	5PDA12000M	5PDA12000L	5PDA12000XL	5PDA1202XL	5PDA1203XL	5PDA1204XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5PDA01000S	5PDA01000M	5PDA01000L	5PDA01000XL	5PDA0102XL	5PDA0103XL	5PDA0104XL
EMBALAJE EMBALAGEM	5PDA120 : Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5 5PDA01 : Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



EN 14058



## PARKA / PARKA

# SECURITE

5SEC010



### VENTAJAS / VANTAGENS

- PRÁCTICO: multibolsillos
- VISIBILIDAD MODERADA: EN 17353
- MANTIENE EL CALOR: alto acolchado
- PRÁTICO: multibolsos
- VISIBILIDADE MODERADA: EN 17353
- CONSERVA O CALOR: alto acolchoamento



### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster recubierto de poliuretano - 300D
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (cuerpo) - 140g/m<sup>2</sup> (mangas)
- TAFETÁN FORRO: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- FORRO POLAR: 100% poliéster (cuello)
- IMPERMEABILIDAD: 2 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm
- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 300D
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (corpo) - 140g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- FORRO POLAR: 100% poliéster (gola)
- IMPERMEABILIDADE: 2 000 mm
- FITAS RETRO-REFLEXIVAS: bandas costuradas com microesferas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha oxford fija integrada en el cuello + visera
- Capucha con cordón elástico
- Cuello levantado forro polar
- Cremallera central debajo de la solapa de velcro
- Codos preformados
- Puños cortavientos de canalé
- Puños ajustable con velcro
- Talla ajustable mediante cordón elástico
- 1 Bolsillo con cremallera en el pecho bajo ribete
- 2 Bolsillos bajos planos con solapa cerrados por scratch
- 2 Bolsillos bajos reposamanos
- 1 Bolsillo napoleón
- 2 Bolsillos interiores chapados cerrados por scratch
- 1 Portatarjeta extraíble en bolsillo, correas en el pecho y abrigos en contraste
- Bandas cosidas: 2 hombros + 1 cinturón + 2 brazaletes / manga
- Acceso para marcado
- Costuras impermeáveis
- Capuz oxford fixa integrado na gola + viseira
- Capuz com cordão elástico
- Gola alta com forro de lã
- Zíper central sob a aba de velcro
- Cotovelos pré-formados
- Punhos corta-vento canelado
- Punhos ajustáveis por velcro
- Tamanho ajustável por cordão elástico
- 1 Bolso com zíper no peito sob debruado
- 2 Bacias baixas planas com aba fechada a zero
- 2 Apoios de mão baixo bolso
- 1 Balso napoleon
- 2 Tigelas internas banhadas a zero
- 1 Porta-crachá removível em bolsa peitoral
- Tiras e overpespontos contrastantes
- Fitas costuradas: 2 ombros + 1 cinto + 2 braçadeiras / manga
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5SEC01000S	5SEC01000M	5SEC01000L	5SEC01000XL	5SEC0102XL	5SEC0103XL
EMBLAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



EN 17353  
Type B3



EN 343



EN 14058

4  
1  
X

4  
3  
0,200m<sup>2</sup>K/W  
WP



## PARKA / PARKA

# TAPIR

5TPR010



### VENTAJAS / VANTAGENS

- MANTIENE EL CALOR: acolchado alto + forro termorreflectante
- PRÁCTICO: 8 bolsillos + capucha acolchada desmontable
- ADORNO: diseño transfer reflectante

- MANTÉM QUENTE: estofamento alto + forro termorrefletor
- PRÁTICO: 8 bolsos + capuz acolchoado removível
- FANTASIA: design de transferência refletivo



### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% Poliéster recubierto de Poliuretano - 300D
- ACOLCHADO: 100% Poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (cuerpo) - 140g/m<sup>2</sup> (mangas) - 80g/m<sup>2</sup> (capucha)
- FORRO DE TAFETÁN: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- FORRO TERMO-REFLECTANTE: 100% Poliéster pongee + membrana plateada - 75g/m<sup>2</sup>
- FORRO POLAR: 100% Poliéster (cuello)

- IMPERMEABILIDAD: 5 000mm

- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 300D
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (corpo) - 140g/m<sup>2</sup> (mangas) - 80g/m<sup>2</sup> (capuz)
- FORRO DE TAFFETA: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- FORRO TERMO-REFLETIVO: 100% Poliéster + membrana prata - 75g/m<sup>2</sup>
- Forro polar: 100% poliéster (gola)

- IMPERMEABILIDADE: 5 000mm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras herméticas
- Capucha antitormenta acolchada desmontable + botones de presión en el cuello
- Capucha ajustable + cordón elástico
- Cuello levantado forro polar
- Cremallera central debajo de la solapa de velcro
- Puños cortavientos semi-elásticos
- Puños ajustables por velcro
- Cintura y parte inferior ajustables por cordón elástico
- 1 bolsillo en el pecho con solapa cerrado con velcro
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera debajo de un ribete
- 2 bolsillos inferiores bajo solapa cerrados por velcro
- 2 bolsillos inferiores
- 2 bolsillos interiores cerrados por velcro
- 1 orificio interior para auriculares
- Estampados reflectantes de adorno (cuello + codos)
- Acceso para marcado

- Costuras impermeáveis
- Capuz de tempestade acolchoado e removível + botões de pressão na gola
- Capuz ajustável + cordão elástico
- Gola alta com forro polar
- Fecho central sob a aba de velcro
- Punhos semi-elásticos
- Punhos ajustáveis por velcro
- Cinta e parte inferior ajustáveis por cordão elástico
- 1 bolso no peito com aba fechada por velcro
- 1 bolso no peito com fecho sob a aba
- 2 bolsos inferiores com aba fechada por velcro
- 2 bolsos inferiores para aquecer as mãos
- 2 bolsos internos fechados com velcro
- 1 inserção para fone de ouvido interno
- Impressões refletivas fantasia (gola + cotovelos)
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5TPR01000S	5TPR01000M	5TPR01000L	5TPR01000XL	5TPR0102XL	5TPR0103XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					







**PARKA 4 EN 1 / PARKA 4/1**

# RIPSTOP 4/1

5RIBB



SEASONS - CAPA EXTERNA / CAPA EXTERNA



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Buen aislamiento térmico y corta vientos
- Multifunción
- Multibolsillos
- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Bom isolamento térmico e Corta-vento*
- *Multifunções*
- *Multi-bolsos*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO / NEGRO AZUL MARINHO / PRETO	5RIBBS	5RIBBM	5RIBBL	5RIBBXL	5RIBBXXL	5RIBBXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



## PARKA 4 EN 1 / PARKA 4/1

### → Parka / Parka



### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP: 100 % poliéster fino con revestimiento de PVC. 300 g/m<sup>2</sup>
- TAFETÁN: 100 % poliéster. 60 g/m<sup>2</sup>
- RIPSTOP: 100% Poliéster pongé, revestimento PVC. 300g/m<sup>2</sup>
- TAFETÁ: 100% Poliéster. 60g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado de punto de terciopelo
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Cintura y parte inferior ajustables con cordones elásticos y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos con solapa de cierre de velcro y reposamanos
- 1 bolsillo oculto en el pecho tipo parche con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho tipo parche con solapa con cierre de velcro
- 1 bolsillo interior para el teléfono
- 1 bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Ribetes reflectantes en la parte superior del cuerpo
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta
- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Gola alta em malha de veludo
- Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto de velcro
- Cinto + Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com plastrão fechado por velcro + Descansa-mãos
- 1 bolso peitoral aplicado com fecho de correr escondido
- 1 bolso peitoral aplicado com plastrão fechado por velcro
- 1 bolso telefone interior
- 1 bolso interior aplicado fechado por velcro
- Debrum retro-refletor na parte de cima do corpo
- Fecho interior para acesso marcação

### → Polaire / Polar



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100 % poliéster. 280 g/m<sup>2</sup>
- POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- cuello levantado
- Cremallera central
- Mangas extraíbles
- Puños elásticos
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- gola alta
- Fecho de correr central
- Mangas amovíveis
- Punhos elásticos
- Cós regulável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho de correr







# PARKA 3 EN 1 / PARKA 3/1

## WANI

5WAN01



SEASONS - CAPA EXTERNA / CAPA EXTERNA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto e impermeable
- Parka 3/1: parka para lluvia y Softshell
- Detalles de visibilidad

- Matéria robusta e Impermeável
- Parka 3/1: Parka de chuva + Softshell
- Pormenores de visibilidade

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO / GRIS PRETO / CINZENTO	5WAN01000S	5WAN01000M	5WAN01000L	5WAN0100XL	5WAN0102XL	5WAN0103XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



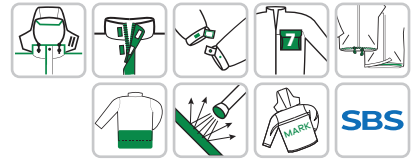
EN 14058  
(Parka seule  
Parka só)



EN 14058  
(Parka 3/1  
3/1 Parka)

## PARKA 3 EN 1 / PARKA 3/1

### → Parka / Parka



### TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP (4 mm): 100 % poliéster con revestimiento de PVC - 280 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100 % poliéster (300D)
- FORRO DE REJILLA: 100 % poliéster de 70 g/m<sup>2</sup> (cuerpo).
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster de 55 g/m<sup>2</sup> (mangas y capucha)
- RIPSTOP (4mm): 100% Poliéster, revestido a PVC - 280g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- FORRO MESH: 100% Poliéster - 70g/m<sup>2</sup> (corpo)
- FORRO TAFETA: 100% Polyester - 55g/m<sup>2</sup> (sleeves + hood)
- IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm
- IMPERMEABILIDADE: 2 000 mm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija antitormentas de Oxford con visera integrada en el cuello
- Capucha ajustable: en altura y anchura
- Cuello alto
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierres de velcro
- Cremallera y fijaciones para el Softshell
- Puños ajustables con velcro
- Cintura y parte inferior ajustables con cordones elásticos y bloqueadores
- Dos bolsillos con cremallera bajo el ribete en el pecho
- Un bolsillo tipo parche con solapa y cierre de velcro en el pecho
- Dos bolsillos bajos con cremallera bajo el ribete
- Dos bolsillos interiores tipo parche con cierres de velcro
- Portatarjetas extraíble
- Un orificio para auriculares en el interior
- Corte decorativo en la espalda
- Protección lumbar en Oxford con ribete retrorreflejante
- Decoraciones reflectantes en los hombros
- Panel de marcado
- Costuras estanques
- Capuz em Oxford fixo integrado na gola + ViseiraCapuz ajustável: altura + largura
- Gola alta
- Fecho de correr central com duplo deslizamento sob aba de velcro
- Fecho de correr + Clipes para fixação da Softshell
- Punhos ajustáveis com velcro
- Cintura + Cós ajustável com cordões elásticos e bloqueadores
- 2 bolsos de peito com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso peitoral aplicado de plastrão fechado por velcro
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruado
- 2 bolsos baixos aplicados no interior fechados com velcro
- Porta crachá amovível
- 1 laço de auscultadores no interior
- Cortes fantasia nas costas
- Proteção dos rins em Oxford + debruado retrorrefletor
- Fantasia ombro refletor
- Acesso de marcação

### → Softshell / Softshell



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 3 CAPAS: 94 % poliéster / 6 % elastano y membrana de TPU con micropolar de 300 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 5 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 2 800g/m<sup>2</sup>/24h
- SOFTSHELL 3 CAMADAS: 94% Poliéster / 6% Elastano + Membrana TPU + Micro-polar - 300g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 5 000 mm
- RESPIRABILIDADE: 2 800g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Protector de barbilla
- Cremallera central
- Puños elásticos al bias
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- Dos bolsillos bajos con cremallera en la costura
- Dos bolsillos bajos interiores
- Fijaciones para la parka
- Gola alta
- Proteção do queixo
- Fecho de correr central
- Punhos com viés elásticos
- Cós ajustável com cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho de correr invisíveis na costura
- 2 bolsos baixos interiores
- Laços para fixação à parka





# PARKA 3 EN 1 / PARKA 3/1

## ISA

5ISAB



SEASONS - CAPA EXTERNA / CAPA EXTERNA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Buen aislamiento térmico
- Corta vientos
- Multicapas
- Detalles de visibilidad

- Bom isolamento térmico
- Corta-vento
- Multicamadas
- Pormenores de visibilidade

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5ISABS	5ISABM	5ISABL	5ISABXL	5ISABXXL	5ISABXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



## PARKA 3 EN 1 / PARKA 3/1

### → Parka / Parka



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % poliéster fino con revestimiento de PVC
- TAFETÁN: 100 % poliéster
- FORRO DE MALLA: 100 % poliéster

- EXTERIOR: 100% Poliéster pongé, revestimento PVC
- TAFETÁ: 100% Poliéster
- MALHA DE REDE: 100% Poliéster

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Capucha antitormentas
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central con doble deslizador bajo doble solapa con cierre a presión
- Aberturas para brazos sin costuras
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Cintura y parte inferior ajustables con cordones elásticos y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos tipo Napoleón con cremalleras bajo la solapa
- 1 bolsillo tipo Napoleón con cremallera bajo la solapa
- 1 bolsillo interior con cremallera
- Ribetes reflectantes
- Acceso para marcar

- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Capuz tempestade
- Gola alta em polar
- Fecho de correr central sob duplo plastrão com botões de pressão
- Sem costuras nas cavas
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto de velcro
- Cinto + Cós ajustável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob plastrão
- 1 bolso Napoleão com fecho de correr sob plastrão
- 1 bolso com fecho de correr interior
- Debruados retro-refletores
- Acesso para marcação

### → Polar / Polar



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100 % poliéster. 280 g/m<sup>2</sup>

- POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup>

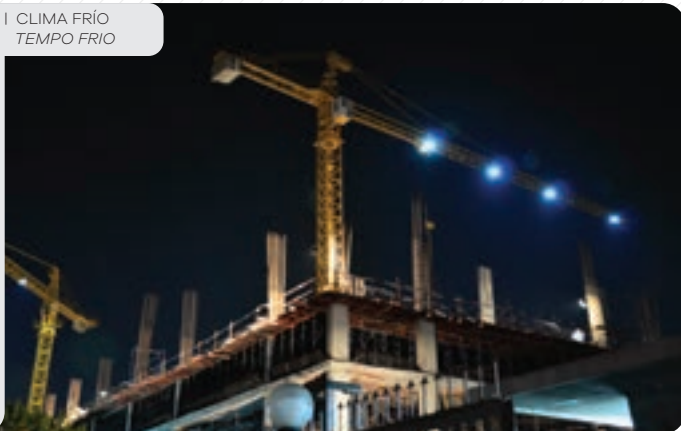
### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Puños elásticos
- 2 bolsillos bajos con cremallera

- Gola alta
- Fecho de correr central
- Punhos elásticos
- 2 bolsos baixos com fecho de correr



**5BODN** | CLIMA FRÍO  
TEMPO FRIO



**5SEC010**

CLIMA FRÍO / INVERNO

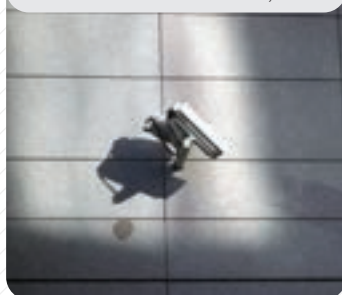


**8CLPB**



**5VIG010**

ENTRETIEMPO / MEIA ESTAÇÃO









**PARKA 4 EN 1 / PARKA 4/1**

## BODYGUARD II

5BODN



SEASONS - CAPA EXTERNA / CAPA EXTERNA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeable
- Multifunción
- Reflectante

- Impermeável
- Multifunções
- Retro-refletor

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5BODNS	5BODNM	5BODNL	5BODNXL	5BODNXXL	5BODNXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

## PARKA 4 EN 1 / PARKA 4/1

### → Parka / Parka



### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100 % poliéster con revestimiento de PVC. 255 g/m<sup>2</sup>
- TAFETÁN: 100 % poliéster. 50 g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE MALLA: 100 % poliéster. 50 g/m<sup>2</sup>

- TIRAS RETRO-REFLECTANTES: Bandas de microperlas cosidas: 5cm

- EXTERIOR: 100% Poliéster, revestimento PVC. 255g/m<sup>2</sup>
- TAFETÁ: 100% Poliéster. 50g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE MALHA: 100% Poliéster. 50g/m<sup>2</sup>

- TIRAS RETRO-REFLETIVAS: Bandas de microesferas costuradas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado
- Cremallera central con doble deslizador bajo doble solapa con cierre a presión
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos bajos tipo Napoleón con cremalleras bajo la solapa
- 1 bolsillo tipo Napoleón con cremallera bajo la solapa
- 1 bolsillo interior ribeteado con cremallera
- Tiras reflectantes
- Cremallera interior para acceder a la etiqueta

- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Gola alta
- Fecho de correr central sob duplo plastrão com botões de pressão
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto de velcro
- Cós regulável por cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob plastrão
- 1 bolso Napoleão com fecho de correr sob plastrão
- 1 poche passepoilée zippée intérieure
- Cinto retro-refletor
- Fecho interior para acesso marcação

### → Polar / Polar



### TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100% poliéster. 280g/m<sup>2</sup>

- TIRAS RETRO-REFLECTANTES: Bandas de microperlas cosidas: 5cm

- POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup>

- TIRAS RETRO-REFLETIVAS: Bandas de microesferas costuradas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Mangas extraíbles
- Puños elásticos
- 2 Bolsillos bajos con cremallera
- Tiras reflectantes

- Gola alta
- Zip central
- Mangas amovíveis
- Punhos elásticos
- 2 Bolsos baixos com fecho de correr
- Cinto retro-refletor







## PARKA / PARKA

# CAMELLO

5CAM350\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- CONTRA EL MAL TIEMPO: capucha para tormentas + membrana
- LIGERO: forro de malha
- ASPECTO: efecto Chevron
- CONTRA O MAU TEMPO: capa de tempestade + membrana
- LEVE: Forro de malha
- LOOK: Efeito Chevron



### TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 2 CAPAS: 92% poliéster / 8% elastano + membrana de poliuretano - 180 g/m<sup>2</sup>
- MALLA FORRO: 100% poliéster - 70g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD: 5 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD: 2 500g/m<sup>2</sup>/24h

- SOFTSHELL 2 CAMADAS: 92% poliéster / 8% elastano + membrana PU - 180g/m<sup>2</sup>
- MALHA DE FORRO: 100% poliéster - 70g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 5 000 mm
- RESPIRABILIDADE: 2 500g/m<sup>2</sup>/24h

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha de tormenta extraíble + soporte de botones a presión en cuello
- Capucha con cordón elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central debajo de la solapa de velcro
- Codos preformados
- Puños semielásticos + lengüeta de cierre de velcro
- Talla y fondo ajustable mediante cordones elásticos
- 1 Bolsillo en el pecho con cremallera debajo de ribete
- 2 Bolsillos bajos con cremallera debajo de 3D ripstop ribete
- 1 Bolsillo bajo con parche interior
- Correas contrastantes
- Espalda extendida
- Transferencias de marca reflectantes
- Acceso para marcado

- Costuras impermeáveis
- Capa de chuva removível + suporte de botão de pressão na gola
- Capuz com cordão elástico
- Gola alta
- Zíper central sob a aba de velcro
- Cotovelos pré-formados
- Punhos semi-elástico + lingueta de aperto tipo velcro
- Tamanho e fundo ajustável com cordões elásticos
- 1 Bolso com zíper no peito sob debruado
- 2 Bolsos com zíper baixo sob debruado em 3D ripstop
- 1 Bolso interno baixo folheado
- Tiras contrastantes
- Costas estendidas
- Transferências de marca reflexivas
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS JASPEADO* CINZENTO MESCLADO*	5CAM35000S	5CAM35000M	5CAM35000L	5CAM35000XL	5CAM3502XL	5CAM3503XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 343

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis







# PUNTO

**MALHA**



**POLO / POLO**

## SAFARI

5SAFG / 5SAFN / 5SAFB / 5SAFW



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suave
- Absorbente

- Suave
- Absorvente



5SAFN



5SAFB



5SAFW



5SAFG

### TEJIDOS / TECIDOS

- JERSEY: 100 % algodón. 220 g/m<sup>2</sup>
- JERSEY: 85% algodón / 15% viscosa - 220g/m<sup>2</sup> (Gris)

- JERSEY: 100% Algodão. 220g/m<sup>2</sup>
- JERSEY: 85% Algodão / 15% Viscose - 220g/m<sup>2</sup> (Cinzento)

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello de polo
- Gola pólo

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS JASPEADO CINZENTO MESCADO	5SAFGS	5SAFGM	5SAFGL	5SAFGXL	5SAFGXXL	5SAFGXXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5SAFNS	5SAFNM	5SAFNL	5SAFNXL	5SAFNXXL	5SAFNXXXL
NEGRO PRETO	5SAFBS	5SAFBM	5SAFBL	5SAFBXL	5SAFBXXL	5SAFBXXXL
BLANCO BRANCO	5SAFWS	5SAFWM	5SAFWL	5SAFWXL	5SAFWXXL	5SAFWXXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Polybag 5 ou par 50 / Polybag 5 or per 50					

## CAMISETA / T-SHIRT

### HIKE

5HIKB / 5HIKG / 5HIKN / 5HIKW



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suavidad
- Absorbente

- Suavidade
- Absorvente



5HIKB



5HIKG



5HIKN



5HIKW



#### TEJIDOS / TECIDOS

- JERSEY: 100 % algodón. 190g/m<sup>2</sup>
- JERSEY: 85% algodón / 15% viscosa - 190g/m<sup>2</sup> (Gris)

- JERSEY: 100% Algodão. 190g/m<sup>2</sup>
- JERSEY: 85% Algodão / 15% Viscose - 190g/m<sup>2</sup> (Cinzento)

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello redondo
- Gola redonda

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO PRETO	5HIKBS	5HIKBM	5HIKBL	5HIKBXL	5HIKBXXL
GRIS JASPEADO CINZENTO MESCLADO	5HIKGS	5HIKGM	5HIKGL	5HIKGXL	5HIKGXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5HIKNS	5HIKNM	5HIKNL	5HIKNXL	5HIKNXXL
BLANCO BRANCO	5HIKWS	5HIKWM	5HIKWL	5HIKWXL	5HIKWXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Polybag 5 ou per 50 / Polybag 5 or per 50				



## CAMISETA / T-SHIRT

### TRIP

5TRIN / 5TRIB / 5TRIG / 5TRIW



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Suavidad
- Absorbente
- Suavidade
- Absorvente



5TRIB



5TRIG



5TRIW



5TRIN

#### TEJIDOS / TECIDOS

■ JERSEY: 100 % algodón 150g/m<sup>2</sup>

■ JERSEY: 100% Algodão 150g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

■ Cuello redondo

■ Gola redonda

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5TRINS	5TRINM	5TRINL	5TRINXL	5TRINXXL	5TRINXXXL
NEGRO PRETO	5TRIBS	5TRIBM	5TRIBL	5TRIBXL	5TRIBXXL	5TRIBXXXL
GRIS JASPEADO CINZENTO MESCLADO	5TRIGS	5TRIGM	5TRIGL	5TRIGXL	5TRIGXXL	5TRIGXXXL
BLANCO BRANCO	5TRIW S	5TRIW M	5TRIW L	5TRIW XL	5TRIW XXL	5TRIW XXXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Polybag 5 ou par 50 / Polybag 5 or per 50					



## BODY WARMER\*

5BOBT / 5BOBP



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Secado rápido
- Antibacteriano
- Termorregulador
- Suavidad
  
- Secagem rápida
- Antibacteriano
- Termoregulador
- Suavidade



5BOBT

5BOBP

### TEJIDOS / TECIDOS

- PUNTO: 95% Modal / 5% Elastano - 200g/m<sup>2</sup>
- 95% fibra de soja, 5% Elastano. 200g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

#### CAMISETA DE MANGA LARGA / T-SHIRT MANGAS COMPRIDAS

- Costuras «flatlocks» en contraste
- Ajustados
- Costuras «flatlocks» contrastadas
- Junto ao corpo

#### MALLAS / CALÇÃO

- Cintura elástica
- Piernas cubiertas
- Costuras «flatlocks» en contraste
- Ajustados
- Cintura elástica
- Pernas cobertas
- Costuras «flatlocks» contrastadas
- Junto ao corpo

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL
NEGRO* PRETO*	5BOBTM	5BOBTL	5BOBTXL
NEGRO* PRETO*	5BOBPM	5BOBPL	5BOBPXL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20		

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

MERCI DE NE  
RIEN POSER ICI



# CLIMA FRÍO

**FRIO INTENSO**



## PANTALONES / CALÇAS

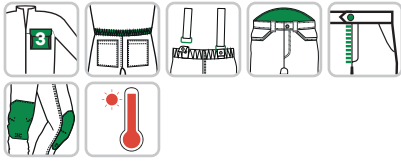
# MARMOTTE

5MAR010



### VENTAJAS / VANTAGENS

- MAYOR PROTECCIÓN TÉRMICA: acolchado
- COMODIDAD: tiradores elásticos extraíbles
- ROBUSTEZ: bolsillos rodillas en elegante oxford
- *PROTEÇÃO TÉRMICA AUMENTADA: acolchoamento*
- *CONFORTO: alças elásticas removíveis*
- *ROBUSTEZ: joelheiras em oxford fantasia*



### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster recubierto de poliuretano - 300D
- OXFORD FANCY : 100% poliéster - 500D
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 100g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% poliéster - 55g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Tirantes ajustables elásticos
- Bragueta con cremallera + botón de presión
- Cinturilla elástica laterales + presillas
- 2 bolsillos americanos
- 1 bolsillo cargo + compartimentos múltiples
- Polaina interior con cremallera en la pierna
- Bolsillos oxford rodillas, abertura inferior cerrada por rasguño
- Parte trasera elevada
- Ribete reflectante en el bolsillo

- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 300D
- OXFORD FANTASIA: 100% poliéster - 500D
- ENCHIMENTO: 100% poliéster - 100g/m<sup>2</sup>
- FORRO TAFETA: 100% poliéster - 55g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDADE: 2 000 mm

- Costuras impermeáveis
- Alças ajustáveis elásticas
- Zip fly + botão stud
- Cinto elástico laterais + presilhas
- 2 Bolsos de cavaleiro
- 1 Bolso de carga + compartimentos múltiplos
- Zíper da perna
- Polaina interna de estanquidade
- Almofadas de joelho oxford, abertura inferior com fecho de velcro
- Parte posterior elevada
- Tubulação reflexiva no bolso

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NEGRO PRETO	5MAR01000S	5MAR01000M	5MAR01000L	5MAR0100XL	5MAR0102XL	5MAR0103XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



EN 14404  
Type 2



0,303m<sup>2</sup>K/W (B)  
3  
x



EN 342

MARMOTTE + PANDA



0,333m<sup>2</sup>K/W (B)  
3  
x

EN 342

MARMOTTE + TAPIR

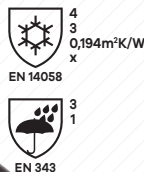




# FRÍO EXTREMO



→ O FRIO EXTREMO



O  
OU



## PANDA

**PARKA DE INVIERNO**  
*PARKA DE INVERNO*

Revestimiento Oxford + acolchado  
*Oxford revestido + acolchoamento*

## TAPIR

**PARKA DE INVIERNO**  
*PARKA DE INVERNO*

Revestimiento Oxford + acolchado  
Costuras impermeables  
*Oxford revestido + acolchoamento*  
*Costuras seladas*

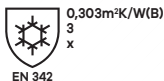
## MARMOTTE

**PANTALÓN DE INVIERNO**  
*CALÇA DE INVIERNO*

Revestimiento Oxford + acolchado  
Costuras impermeables  
*Oxford revestido + acolchoamento*  
*Costuras seladas*

1

**MARMOTTE + PANDA**



2

**MARMOTTE + TAPIR**







## PARKA / PARKA

# BEAVER

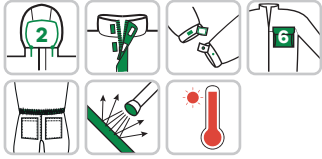
MO57630 / MO57640



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección térmica aumentada
- Corta vientos
- Efecto envolvente

- *Proteção térmica acrescida*
- *Corta-vento*
- *Efeito envolvente*



MO57640  
BLOUSON / BOMBER



MO57630  
PARKA / PARKA

### TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 60 % algodón; 40 % poliéster
- FORRO: 100 % poliéster (cuerpo)
- TAFETÁN ACOLCHADO: 100 % poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (mangas)

- *EXTERIOR: 60% Algodão, 40% Poliéster*
- *FORRO: 100% Poliéster (corpo)*
- *TAFETÁ ACOLCHOADO: 100% Poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (mangas)*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

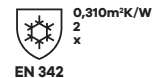
- Capucha extraíble con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado
- Cremallera central bajo la solapa con cierre a presión
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- 2 bolsillos bajos tipo parche
- 2 bolsillos en el pecho con solapa con cierre a presión

- *Capuz amovível por botões de pressão + Cordão de aperto elástico e bloqueadores*
- *Gola alta*
- *Fecho de correr central sob aba com botões de pressão*
- *Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto em velcro*
- *2 bolsos baixos de chapa*
- *2 bolsos peitorais de chapa com aba fechada por botões de pressão*

- 1 bolsillo en el pecho para el teléfono
- 1 bolsillo interior con solapa
- Cuerpo de piel sintética + Mangas acolchadas
- Ribetes reflectantes

- *1 bolso para telefone no peito*
- *1 bolso com aba interior*
- *Corpo em pele + mangas acolchoadas*
- *Debruado retrorrefletor*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL / BLOUSON AZUL / BOMBER	57639	57640	57641	57642	57643	57644
AZUL / PARKA AZUL / PARKA	57629	57630	57631	57632	57633	57634
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



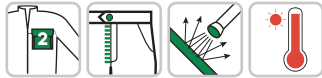
# BEAVER

MO57650



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección térmica aumentada
- Corta vientos
- Efecto envolvente
- *Proteção térmica acrescida*
- *Corta-vento*
- *Efeito envolvente*



## TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 60 % algodón; 40 % poliéster
- TAFETÁN ACOLCHADO: 100 % poliéster
- *EXTERIOR: 60% Algodão, 40% Poliéster*
- *TAFETÁ ACOLCHOADO: 100% Poliéster*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Bragueta con cremallera y botón
- Tirantes ajustables con hebillas
- 2 bolsillos bajos italianos
- Cremalleras en las pantorrillas
- Cuerpo acolchado
- Banda reflectante en la pantorrilla derecha
- *Breguilha com fecho de correr + Botão de prego*
- *Alças ajustáveis por fivelas*
- *2 bolsos baixos italianos*
- *Fecho de correr ao nível das barrigas das pernas*
- *Corpo acolchoado*
- *Faixa retrorrefletora barriga da perna direita*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL AZUL	57649	57650	57651	57652	57653	57654
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / <i>Bolsa individual ou em 10</i>					



EN 342

0,310m<sup>2</sup>K/W  
2  
x



**MONO / FATO**

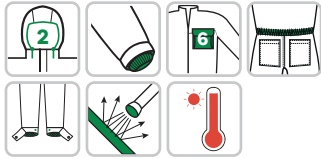
**BEAVER**

MO57620



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Protección térmica aumentada
- Corta vientos
- Efecto envolvente
- *Proteção térmica acrescida*
- *Corta-vento*
- *Efeito envolvente*



SEASONS - CLIMA FRÍO / TEMPO FRIO

**TEJIDOS / TECIDOS**

- EXTERIOR: 60 % algodón; 40 % poliéster
- TAFETÁN ACOLCHADO: 100 % poliéster
- FORRO: 100 % poliéster

- EXTERIOR 60% Algodão, 40% Poliéster
- TAFETÁ ACOLCHOADO: 100% Poliéster
- FORRO: 100% Poliéster

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Capucha fija con cordón de ajuste y bloqueadores
- Cremallera central
- Cintura elástica
- Puños elásticos corta vientos
- 2 bolsillos bajos tipo parche italianos
- 2 bolsillos en el pecho con solapa con cierre a presión
- 1 bolsillo en el pecho para el teléfono
- 1 bolsillo interior con solapa
- Cremalleras en las pantorrillas
- Cuerpo acolchado
- Banda reflectante en la pantorrilla derecha

- *Capuz fixo + Cordão de aperto elástico e bloqueadores*
- *Fecho de correr central*
- *Cintura elástica*
- *Punhos corta-vento*
- *2 bolsos baixos aplicados italianos*
- *2 bolsos de peito com plastrão fechado por botões de pressão*
- *1 bolso telefone no peito*
- *1 bolso de plastrão interior*
- *Fecho de correr ao nível das barrigas das pernas*
- *Corpo acolchoado*
- *Faixa retro-refletora barriga da perna direita*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL AZUL	57619	57620	57621	57622	57623	57624
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



0,331m<sup>2</sup>K/W  
2 x

EN 342



# CLIMA LLUVIOSO

**TEMPO CHUVOSO**



## CONJUNTO / CONJUNTO

### PU SET

MO50800 / MO50810\* / MO50820



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidad aumentada
- Transpirable
- Corta vientos

- *Impermeabilidade acrescida*
- *Respirante*
- *Corta-vento*



MO50800



MO50810\*



MO50820

#### TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano. 170 g/m<sup>2</sup>

- 100% *Poliéster com revestimento de Poliuretano. 170g/m<sup>2</sup>*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

##### CHAQUETA / CASACO

- Costuras soldadas
- Capucha fija con elástico en la parte delantera y cordón de ajuste
- Cuello redondo
- Cremallera central bajo la solapa con cierre a presión.

- *Costuras soldadas*
- *Capuz fixo elástico à frente + Cordão de aperto*
- *Gola redonda*
- *Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão*

- Mangas de raglán
- Puños elásticos corta vientos
- Cordón de ajuste en la cintura
- 2 bolsillos bajos con solapa de cierre de velcro
- Ventilación en la espalda
- Orificios de ventilación bajo las axilas

- *Mangas raglan*
- *Punhos corta-vento com elástico*
- *Aperto da cintura por cordões*
- *2 bolsos baixos com plastrão fechado por velcro*
- *Costas ventiladas*
- *Anéis de ventilação nas axilas*

##### PANTALONES / CALÇAS

- Costuras soldadas
- Cintura elástica
- Parte inferior de la pernera ajustable con botones a presión

- *Costuras soldadas*
- *Cintura elástica*
- *Cós das pernas ajustável por botões de pressão*

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL
VERDE VERDE	50800	50801	50802	50803
AMARILLO* AMARELO*	50810	50811	-	50813
AZUL MARINO AZUL MARINHO	50820	50821	50822	50823
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / <i>Bolsa individual ou em 10</i>			



\*Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*



## CONJUNTO / CONJUNTO

# PU/PVC SET

MO50900 / MO50920



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidad
- Transpirable
- Corta vientos
- Grueso

- Impermeabilidade
- Respirante
- Corta-vento
- Espesso



MO50900



MO50920

### TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano/PVC. 300 g/m<sup>2</sup>

- 100% Polyester, Poliéster com revestimento de Poliuretano/PVC. 300 g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

#### CHAQUETA / CASACO

- Costuras soldadas
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste
- Cuello levantado
- Cremallera central bajo la solapa con cierre a presión.
- Mangas de raglán
- Puños ajustables con solapa de ajuste con velcro
- Cordón de ajuste en la cintura
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Espalda ventilada
- Ojetes de aireación en las axilas

- Costuras soldadas
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão de aperto
- Gola alta
- Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão
- Mangas raglan
- Punhos reguláveis com carcela de aperto com velcro
- Aperto da cintura por cordões
- 2 bolsos baixos com plastrão
- Dorso ventilado
- Detalhes de aeração nas axilas

#### PANTALONES / CALÇAS

- Costuras soldadas
- Cintura elástica con cordón de ajuste
- Parte inferior de la pernera ajustable con botones a presión

- Costuras soldadas
- Cintura com elástico + Cordão de aperto
- Cós das pernas ajustável por botões de pressão

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
VERDE VERDE	50899	50900	50901	50902	50903	50904
AZUL MARINO AZUL MARINHO	50919	50920	50921	50922	50923	50924
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





## ABRIGO / CAPA

# PVC COAT

MO50625 / MO50605 / MO50615



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Costuras impermeables
- Corta vientos
- Ligera
- Abertura delantera que facilita el movimiento al andar

- Costuras estanques
- Corta-vento
- Leve
- Fenda de marcha



MO50625



MO50605



MO50615

### TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de PVC suave. 185 g/m<sup>2</sup>

- 100% Poliéster, revestimento de PVC flexível. 185g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cremallera con cordón de ajuste
- Cuello levantado
- Cremallera central bajo solapa con cierre a presión (del cuello a la cintura)
- Mangas de raglán
- Puños elásticos corta vientos
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Puños elásticos corta vientos
- Ventilación en la espalda

- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado gola com fecho de correr + Cordão de aperto
- Gola alta
- Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão (do peçoço à cintura)
- Mangas raglan
- Punhos corta-vento com elástico
- 2 bolsos baixos com plastrão
- Punhos corta-vento com elástico
- Costas ventiladas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	50619	50620	50621	50622	50623	50624
VERDE VERDE		50600	50601	50602	50603	50604
AMARILLO AMARELO	50609	50610	50611	50612	50613	50614
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					

## CONJUNTO / CONJUNTO

# PLUVIO

5PLS120 / 5PLS080 / 5PLS060



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Costuras impermeables
- Cortavientos
- Ligero
- Prenda básica
  
- Costuras estanques
- Corta-vento
- Leve
- Um incontornável



5PLS120



5PLS080



5PLS060

### TEJIDOS / TECIDOS

■ 100 % poliéster con revestimiento de PVC suave; 200 g/m<sup>2</sup>

■ 100% Poliéster, revestimento de PVC flexível. 200g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

#### CHAQUETA / CASACO

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en cuello con cremallera + Cordón
- Cuello levantado
- Tapeta protectora con cremallera central
- Mangas de raglán
- Puños ajustables con cierre a presión
- Cordón de ajuste en la cintura
- Dos bolsillos bajos con solapa
- Ventilación en la espalda Ojales de ventilación debajo de las axilas

- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado em gola zipada + cordão
- Gola alta
- Carcela protetora com fecho central
- Mangas em raglan
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Aperto da cintura por cordões
- 2 bolsos baixos sob plastrão
- Orifícios de ventilação ventilados nas costas sob as axilas

### PANTALONES / CALÇAS

- Costuras impermeables.
- Cintura elástica.
- Aberturas para manos.
- Parte inferior de la pernera ajustable con botones a presión.

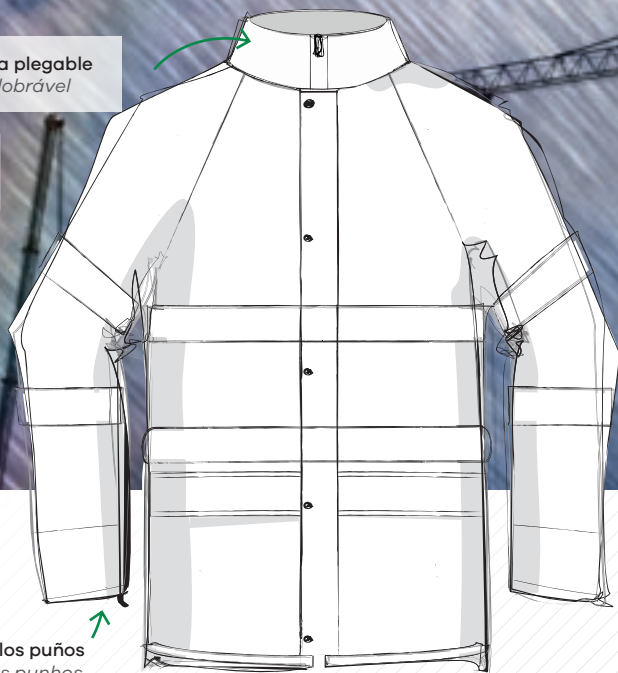
- Costuras estanques
- Cintura elástica
- Fendas passa-mãos
- Cós das pernas ajustável por botões de pressão

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5PLS12000S	5PLS12000M	5PLS12000L	5PLS1200XL	5PLS1202XL	5PLS1203XL
VERDE VERDE	5PLS08000S	5PLS08000M	5PLS08000L	5PLS0800XL	5PLS0802XL	5PLS0803XL
AMARILLO AMARELO	5PLS06000S	5PLS06000M	5PLS06000L	5PLS0600XL	5PLS0602XL	5PLS0603XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					



# RAINET

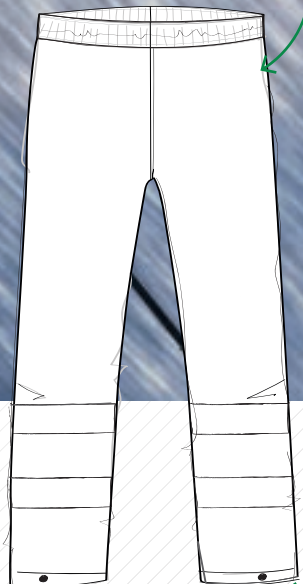
Capucha plegable  
Capuz dobrável



Ajuste en los puños  
Aperto dos punhos



Abertura para la mano  
Fenda de  
passagem da mão



Pernera ceñida  
Aperto na parte  
inferior da perna



## IMPERMEABILIDAD IMPERMEABILIDADE

Esta prenda es impermeable gracias a :

- **Revestimiento de PVC** de 1 cara = gran flexibilidad y ligereza
- **Costuras termosoldadas** = robustez e impermeabilidad
- **Accesorios complementarios**: capucha, distintos ajustes (cintura, puños, tobillos, etc.)

Este conjunto está diseñado para protegerse de las **inclemencias del tiempo** en forma de lluvia, nieve, niebla, proyecciones al suelo, etc.

Esta peça de vestuário é impermeável graças a :

- **revestimento em PVC de 1 face** = elevada flexibilidade e leveza
- **Costuras termocoladas** = robustez e impermeabilidade
- **Acessórios complementares**: capuz, diferentes apertos (cintura, punhos, tornozelos...).

Este fato foi concebido para **proteger contra os elementos** da chuva, neve, nevoeiro, salpicos de terra, etc...



## FOCUS / FOCO



**BANDAS RETRORREFLECTANTES = SEGURIDAD**

Se han cosido tiras de microESFERAS para aumentar la visibilidad en la oscuridad o en condiciones de poca luz. Situadas en todas las zonas, incluidos los tirantes, para que le puedan ver en todas las posturas y situaciones.

**FAIXAS RETRORREFLETORAS = SEGURANÇA**

Foram cosidas faixas de microsferas para garantir a visibilidade em condições de escuridão ou de fraca luminosidade. Localizadas em todas as zonas, incluindo as alças, para uma melhor visualização em todas as posturas e situações.

## CONJUNTO / CONJUNTO

# RAINET

5RAI12 / 5RAI08



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Traje clásico flexible y mejorado
- Bandas retrorreflectantes
- Puños cortavientos

- *Fato clássico flexível e melhorado*
- *Faixas retrorefletoras*
- *Punhos corta-vento*



5RAI12



5RAI08

### TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de PVC suave (200 g/m<sup>2</sup>)
- 100% Poliéster, revestido a PVC flexível - 200g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm
- IMPERMEABILIDADE: 2 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS faixas de micro esferas cosidas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

#### CHAQUETA / CASACO

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cremallera con cordón de ajuste
- Cuello alto
- Cremallera central bajo solapa con cierres a presión
- Mangas de raglán
- Puños ajustables con cierre a presión
- Puños elásticos cortavientos
- Cordón de ajuste en la cintura
- Dos bolsillos bajos con solapa
- Espalda ventilada
- Orificios de ventilación bajo las axilas
- Bandas cosidas: dos en la cintura y dos en las mangas
- Costuras estanques
- Capuz fixo integrado na gola com fecho de correr + Cordão
- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba de pressão
- Mangas Raglan
- Punhos ajustáveis com botões de pressão
- Punhos corta-vento elásticos
- Aperto da cintura com cordão
- 2 bolsos baixos com plastrão
- Costas ventiladas
- Ilhós de ventilação nas axilas
- Faixas cosidas: 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas

#### PANTALONES / CALÇAS

- Costuras impermeables
- Talla elástica
- Hendiduras en las manos
- Bandas cosidas: dos en las piernas
- Parte inferior de la pernera ajustable con cierres a presión
- Costuras estanques
- Tamanho elástico
- Fendas de mão
- Faixas cosidas: 2 braçadeiras/perna
- Cós das pernas ajustável por botões de pressão

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5RAI12000S	5RAI12000M	5RAI12000L	5RAI1200XL	5RAI1202XL	5RAI1203XL
VERDE VERDE	5RAI08000S	5RAI08000M	5RAI08000L	5RAI0800XL	5RAI0802XL	5RAI0803XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					







**ABRIGO / CAPA**

# RAINET COAT

5RAC120



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Un básico con bandas estandarizadas: EN 17353
- Puños cortavientos

- Um básico com bandas padronizadas: EN 17353
- Punhos corta-vento



## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% Poliéster recubierto de PVC flexible - 200g/m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDAD: 2 000 mm

- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm

- 100% Poliéster revestido de PVC flexível - 200g/m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDADE: 2 000 mm

- Bandas retrorrefletivas: bandas costuradas com microesferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en cuello con cremallera + cordón
- Cuello levantado
- Cremallera central debajo de la solapa con botones automáticos
- Mangas raglán
- Puños cortavientos elásticos
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Espalda ventilada y ojeteros de ventilación debajo de las axilas
- Longitud: 120cm
- Bandas cosidas: 2 cinturones + 2 brazaletes / manga

- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado em gola zipada + cordão
- Gola alta
- Zíper central sob a aba do botão de pressão
- Mangas raglan
- Punhos blusão elástico
- 2 Tigelas de aba baixa
- Ventilado para trás ilhós d'ventilação sob as axilas
- Comprimento: 120cm
- Bandas costuradas: 2 cintos + 2 braçadeiras / manga

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5RAC12000S	5RAC12000M	5RAC12000L	5RAC12000XL	5RAC1202XL	5RAC1203XL
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 17353  
Type B3

## CONJUNTO / CONJUNTO

### PVC SET

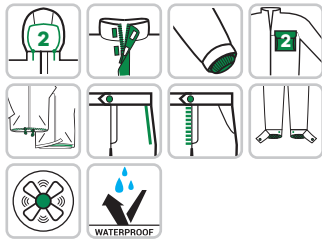
MO50200 / MO50210



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidad
- Corta vientos
- Grueso
- Bragueta

- Impermeabilidade
- Corta-vento
- Espesso
- Braguilha



MO50200



MO50210

#### TEJIDOS / TECIDOS

- 60 % algodón, 40 % poliéster, doble revestimiento de PVC. 415 g/m<sup>2</sup>
- 60% Algodão, 40% Poliéster, revestimento duplo de PVC. 415g/m<sup>2</sup>

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

##### CHAQUETA / CASACO

- Costuras soldadas
- Capucha fija con cordón de ajuste
- Cuello redondo
- Cremallera central bajo la solapa con cierre a presión
- mangas raglán
- Puños elásticos corta vientos
- Cordón de ajuste en la cintura
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Ventilación en la espalda

- Costuras soldadas
- Capuz fixo + Cordão de aperto
- Gola redonda
- Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão
- mangas raglan
- Punhos corta-vento com elástico
- Aperto da cintura por cordões
- 2 bolsos baixos com plastrão
- Costas ventiladas

##### PANTALONES / CALÇAS

- Costuras soldadas
- Bragueta con cierre con 1 botón a presión
- Cintura elástica
- 1 abertura para la mano
- Parte inferior de la pernera ajustable con botones a presión

- Costuras soldadas
- Braguilha fechada por 1 botão de pressão
- Cintura elástica
- 1 fenda passa-mãos
- Cós das pernas ajustável por botões de pressão

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
VERDE VERDE	50200	50201	50202	50203	50204
AMARILLO AMARELO	50210	50211	50212	50213	50214
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				





## ABRIGO / CAPA

# PVC COAT

MO50305 / MO50315



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidad
- Corta vientos
- Grueso
- Abertura delantera que facilita el movimiento al andar

- *Impermeabilidade*
- *Corta-vento*
- *Espesso*
- *Fenda de marcha*



MO50315

MO50305

### TEJIDOS / TECIDOS

- 60 % algodón, 40 % poliéster con revestimiento doble de PVC. 415 g/m<sup>2</sup>

- 60% Algodão, 40% Poliéster, revestimento duplo PVC. 415g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras soldadas
- Capucha fija con cordón de ajuste
- Cuello redondo
- Cremallera central bajo la solapa con cierre a presión
- Mangas raglán
- Puños elásticos corta vientos
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Ventilación en la espalda
- Orificios de ventilación bajo las axilas

- *Costuras soldadas*
- *Capuz fixo + Cordão de aperto*
- *Gola redonda*
- *Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão*
- *Mangas raglan*
- *Punhos corta-vento com elástico*
- *2 bolsos baixos com plastrão*
- *Costas ventiladas*
- *Anéis de ventilação nas axilas*

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
VERDE VERDE	50300	50301	50302	50303	50304
AMARILLO AMARELO	50310	50311	50312	50313	50314
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20				

## PARKA / PARKA

# PVC PARKA

MO50400



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Impermeabilidad
- Corta vientos
- Grueso
- Abertura delantera que facilita el movimiento al andar

- *Impermeabilidade*
- *Corta-vento*
- *Espesso*
- *Fenda de marcha*



### TEJIDOS / TECIDOS

- 60 % algodón, 40 % poliéster, doble revestimiento de PVC. 415 g/m<sup>2</sup>

- 60% Algodão, 40% Poliéster, revestimento duplo de PVC. 415g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras soldadas
- Capucha fija con cordón de ajuste
- Cuello redondo
- Cremallera central bajo la solapa con cierre a presión
- Mangas raglán
- Puños elásticos corta vientos
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Ventilación en la espalda
- Orificios de ventilación bajo las axilas

- *Costuras soldadas*
- *Capuz fixo + Cordão de aperto*
- *Gola redonda*
- *Fecho de correr central sob plastrão com botões de pressão*
- *Mangas raglan*
- *Punhos corta-vento com elástico*
- *2 bolsos baixos com plastrão*
- *Costas ventiladas*
- *Anéis de ventilação nas axilas*

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
VERDE VERDE	50400	50401	50402	50403	50404
EMBALAJE EMBALAGEM	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20				







# ACCESORIOS

**ACESSÓRIOS**

**BRAGA / CACHECOL****COVERHEAD**

MO5COVEN / MO5COVEB

- Gorro
- Bufanda

- Gorro
- Cachecol
- Tapa-nariz



MO5COVEN



MO5COVEB

**TEJIDOS / TECIDOS**

- POLAR: 100 % poliéster. 300 g/m<sup>2</sup>

- POLAR: 100% Poliéster. 300g/m<sup>2</sup>

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cordón de ajuste con bloqueador

- Cordão de aperto + Bloqueador

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
5COVEB	Azul marino / Azul Marinho	Talla única / Tamanho único	Por 10 o por 100 / Por 10 ou por 100
5COVEN	Negro / Preto		

**CAPUCHA / BALACLAVA****BALACLAVA**

MO5BALB / MO5BALN\*

- Cubre toda la cabeza y el cuello
- Cobre toda a cabeça e o pescoço



MO5BALB



MO5BALN

**TEJIDOS / TECIDOS**

- Fibra polar de 250 g/m<sup>2</sup>; 100 % poliéster

- Polar 250g/m<sup>2</sup> - 100% poliéster

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cordón de ajuste con bloqueador

- Cordão de aperto + Bloqueador

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
5BALB	Negro / Preto	Talla única / Tamanho único	Por 10 o por 100 / Por 10 ou por 100
5BALN*	Azul marino / Azul Marinho		

**GORRA / BONÉ****WARM CAP**

MO57150 / MO57151

- Impermeable

- Impermeável



MO57150



MO57151

**TEJIDOS / TECIDOS**

- 100 % nailon.
- INTERIOR: Tafetán acolchado

- 100% Nylon
- INTERIOR: tafetá acolchoado

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Pelo sintético: en orejas y nuca
- Secciones de orejas y nuca replegables

- Pele: orelhas + nuca
- Orelhas e nuca rebativeis

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
57150	Verde / Verde	Talla única / Tamanho único	Por 10 o por 120 / Por 10 ou por 120
57151	Negro / Preto		

## GORRO / GORRO

### COVER HAT

MO5COVAN



#### TEJIDOS / TECIDOS

■ POLAR: 100 % Poliéster - 250 g/m<sup>2</sup>

■ POLAR: 100% Poliéster. 250g/m<sup>2</sup>

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
5COVAN	Negro / Preto	Talla única / Tamanho único	Por 25 o por 200 / Por 25 ou por 200

## GORRO / GORRO

### COVER HAT XTRA

5COVX

■ Aislante

■ Isolante



#### TEJIDOS / TECIDOS

■ POLAR: 100 % poliéster. 280 g/m<sup>2</sup>

■ AISLANTE INTERIOR: Thinsulate™ 40 g/m<sup>2</sup>

■ POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup>

■ ISOLANTE INTERIOR: Thinsulate™ 40g/m<sup>2</sup>

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
5COVXN	Negro / Preto	Talla única / Tamanho único	Por 25 o por 150 / Por 25 ou por 150

## GORRO / GORRO

### SAILOR CAP

MO57140 / MO57141

■ Aislante

■ Isolante



MO57140



MO57141

#### TEJIDOS / TECIDOS

■ PUNTO: 100 % Acrílico

■ AISLANTE INTERIOR: Thinsulate™ 40 g/m<sup>2</sup>

■ Tricot: 100% Acrílico

■ ISOLANTE INTERIOR: Thinsulate™ - 40g/m<sup>2</sup>

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
57140	Azul marino / Azul Marinho	Talla única / Tamanho único	Por 10 o por 50 / Por 10 ou por 50
57141	Negro / Preto		

# CÓMO SELECCIONAR LA TALLA ESCOLHER O SEU TAMANHO

## TOME SUS MEDIDAS / TIRAR AS SUAS MEDIDAS

La tabla de correspondencia que figura a continuación incluye las medidas y el margen necesario para poder realizar su actividad correctamente. Esta tabela de correspondências mostrada abaixo inclui as medições + a facilidade necessária à boa prática da sua profissão.

Las medidas se toman en centímetros, en horizontal, utilizando una cinta métrica, colocada sin apretar sobre el cuerpo. As medidas são tiradas em centímetros, na horizontal, com a ajuda de uma fita métrica, colocada no corpo sem o apertar

### + CONTORNO DE PECHO / CIRCUNFERÊNCIA DO PEITO

- El contorno del pecho se mide en el punto más ancho del pecho.
- A circunferência de busto deve ser medida no ponto mais largo do peito.

### + CONTORNO DE LA CINTURA / CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA

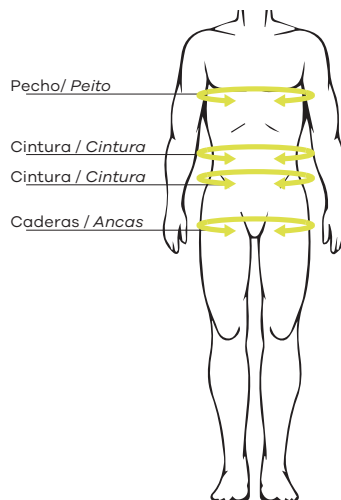
- El contorno de la cintura se mide en el punto más estrecho del tronco.
- A circunferência da cintura deve ser medida no ponto mais estreito do busto

### + CONTORNO DEL CINTURÓN / CIRCUNFERÊNCIA DO CINTO

- El contorno del cinturón se mide en la parte inferior de la cintura, sobre los huesos ilíacos.
- A circunferência de cinto deve ser medida ao nível da cintura baixa/pousada sobre o osso ilíaco.

### + CONTORNO DE LA CADERA / CIRCUNFERÊNCIA DAS ANCAS

- En contorno de la cadera se mide en el punto más ancho de las caderas, pasando por la zona más redondeada de la parte posterior.
- A circunferência das ancas deve ser medida no ponto mais largo das ancas/ passar bem na área mais curvada do traseiro.



## TABLA DE CORRESPONDENCIA / TABELA DE CORRESPONDÊNCIAS

### + MUJER / MULHER

MEDIDAS MEDIDAS	XS	S	M	L	XL	2XL
<b>PARTE SUPERIOR / TOPO</b>	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56
<b>PECHO / PEITO</b>	75 - 81	82 - 87	88 - 93	94 - 99	100 - 105	106 - 112
<b>CINTURA / CINTURA</b>	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
<b>PARTE INFERIOR / CÓS</b>	32 - 34	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54
<b>CINTURA / CINTURA</b>	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
<b>CADERA / ANÇAS</b>	84 - 90	91 - 96	97 - 102	103 - 108	109 - 114	115 - 121

### + HOMBRE / HOMEM

MEDIDAS MEDIDAS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>PARTE SUPERIOR / TOPO</b>	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54	56 - 58	60 - 62	64 - 66	68 - 70	72 - 74
<b>PECHO / PEITO</b>	75 - 85	86 - 93	94 - 101	102 - 109	110 - 117	118 - 125	126 - 133	134 - 141	142 - 149	150 - 157
<b>CINTURA / CINTURA</b>	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
<b>PARTE INFERIOR / CÓS</b>	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56	58 - 60	62 - 64	66 - 68	70 - 72
<b>CINTURA / CINTURA</b>	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
<b>CADERA / ANÇAS</b>	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147	148 - 155	156 - 163

### + CONSEJO / CONSELHO

Se recomienda pedir la talla correspondiente a la medida más grande. Se recomienda basar la elección de la talla en función de las medidas y no de las equivalencias de la talla francesa, ya que solo son valores indicativos. En caso de duda, se recomienda usar un vestuario.

É aconselhado encomendar o tamanho correspondente à maior das medidas. Recomenda-se que a escolha da sua dimensão seja feita de acordo com as suas medidas e não segundo as equivalências em tamanho francês que permanecem valores indicativos. Em caso de dúvida, recomenda-se a utilização de um vestidário.

El ajuste de la prenda varía en función del corte, el material y la morfología del usuario. O bem-estar do vestuário varia consoante o corte, a matéria e a morfologia do utente.

Para más información, visite [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com)  
Por favor, visite [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com) para mais informações.

# PICTOGRAMAS

## PICTOGRAMAS



NUEVO  
NOVO



CAPUCHA  
ANTITORMENTAS  
CAPUZ  
TEMPESTADE



CAPUCHE  
AMOVIBLE  
CAPUZ  
AMOVIVEL



CAPUCHA CON  
PANELES X  
CAPUZ X PANEÍS



SOLAPA  
CENTRAL  
VELCRO SOBRE  
FECHO



MANGAS  
DESMONTABLES  
MANGAS  
REMOVÍVEIS



PUÑOS  
ELÁSTICOS  
PUNHOS  
ELÁSTICOS



PUÑOS  
AJUSTABLES  
PUNHOS  
REGULÁVEIS



PUÑOS  
CORTAVIENTOS  
PUNHOS  
CORTA-VENTO



N.º BOLSILLOS  
Nº BOLSOS



CINTURA ELÁSTICA  
CINTURA ELÁSTICA



AJUSTE  
APERTO



PROTECCIÓN  
LUMBAR  
PROTEGE-RINS



TIRANTES  
AJUSTABLES  
ALÇAS AJUSTÁVEIS



TIRANTES  
EXTRAÍBLES  
ALÇAS  
AMOVÍVEIS



PARTE  
POSTERIOR  
ELEVADA  
COSTAS ALTAS



REPOSAMANOS  
FENDA PASSA-  
MÃOS



BRAGUETA  
BRAGUILHA



BOLSILLOS EN  
LAS RODILLAS  
BOLSOS JOELHO



AJUSTE DE  
PERNERA  
APERTO CÓS DAS  
PERNAS



VENTILACIÓN  
VENTILAÇÃO



TRANSPIRABLE  
RESPIRÁVEL



REVERSIBLE  
REVERSÍVEL



REFLECTANTE  
REFLETOR



MARCADO  
MARCAÇÃO



PRODUCTO X  
EN 1  
PRODUTO X EM 1



MUJER  
MULHER



CORTE  
AJUSTADO  
CORTE SLIM



LIGERO  
LEVE



CÁLIDO  
QUENTE



CREMALLERA  
IMPERMEABLE  
FECHO DE CORRER  
IMPERMEÁVEL



IMPERMEABLE  
IMPERMEÁVEL



GRAFENO  
GRAFENO







# WORKWEAR



# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

ALGODÓN / ALGODÃO
























PARTNER	<b>PARTNER</b>  8PATG / 8PATA / 8PATN p. 459	<b>PARTNER</b>  8PACG* / 8PACA / 8PACN p. 460			
	<b>WINTER COMMANDER</b>  8COWA p. 467	<b>COMMANDER</b>  8COPA p. 468	COMMANDER	<b>COMMANDER</b>  8COSA / 8COSG p. 466	
<b>COMMANDER II</b>  5CMJ220 / 5CMJ120 / 5CMJ050 / 5CMJ080 p. 463	<b>COMMANDER II</b>  5CMP220 / 5CMP120 / 5CMP050 p. 464	<b>COMMANDER II</b>  5CMB220 / 5CMB120 / 5CMB050 / 5CMB080 p. 465			
SNIPER II	<b>NEW</b> <b>SNIPER II</b>  5SNJ190 p. 471	<b>NEW</b> <b>SNIPER II</b>  5SNP190 p. 472	<b>NEW</b> <b>SNIPER II</b>  5SNS190 p. 473	<b>NEW</b> <b>SNIPER II</b>  5SNB190 p. 474	<b>NEW</b> <b>SNIPER II</b>  5SNW190 p. 475



# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

ALGODÓN/POLIÉSTER / ALGODÃO/POLIÉSTER

NAVY/PADDOCK II	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAV050 / 5PAV150 p. 479</p>	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAP050 / 5PAP150 p. 480</p>	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAG050 / 5PAG150 p. 481</p>	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAK050 / 5PAK150 p. 482</p>	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAS050 / 5PAS150 p. 483</p>
	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAC050 / 5PAC150 p. 484</p>	<p><b>NAVY</b></p>  <p>5NAZ050* p. 485</p>	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5NAB050 / 5PAB150 p. 486</p>	<p><b>NAVY/PADDOCK II</b></p>  <p>5PAW150 / 5NAW050 p. 487</p>	
MISTI	<p><b>MISTI</b></p>  <p>5MIJ050* / 5MIJ150* p. 491</p>	<p><b>MISTI</b></p>  <p>5MIP050* / 5MIP150 p. 492</p>	<p><b>MISTI</b></p>  <p>5MIB050* / 5MIB150* p. 493</p>	<p><b>NEW</b></p> <p><b>TOCO</b></p>  <p>5TOP050 / 5TOP150 p. 500</p>	
BARVA	<p><b>BARVA</b></p>  <p>5BAJ320* p. 503</p>	<p><b>BARVA</b></p>  <p>5BAP150 / 5BAP320 p. 504</p>	<p><b>BARVA</b></p>  <p>5BAS150 / 5BAS320 p. 505</p>		
IRAZU	<p><b>IRAZU</b></p>  <p>5IRJ120 / 5IRJ150 p. 510</p>	<p><b>IRAZU</b></p>  <p>5IRP120 / 5IRP150 p. 511</p>	<p><b>IRAZU</b></p>  <p>5IRB120 / 5IRB150 p. 512</p>	<p><b>IRAZU*</b></p>  <p>5IRD120* p. 513</p>	
SMART	<p><b>SMART</b></p>  <p>8SMJG / 8SMJS* p. 516</p>	<p><b>SMART</b></p>  <p>8SMTG p. 517</p>	<p><b>NEW</b></p> <p><b>PELONA</b></p>  <p>5PEP150 p. 496</p>		



# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

POLIÉSTER/ALGODÓN / POLIÉSTER/ALGODÓN

<b>FACTORY</b>	<b>FACTORY</b>	<b>INDUSTRY</b>	<b>INDUSTRY</b>	<b>INDUSTRY</b>	<b>INDUSTRY</b>
	 <p>MO74530 / MO74540 / MO74550 / MO74560 / MO74520 / MO74580</p> <p>p. 521</p>		 <p>8INJA / 8INJG</p> <p>p. 523</p>	 <p>8INTA / 8INTG</p> <p>p. 524</p>	 <p>8INSG*</p> <p>p. 525</p>

<b>OROSI</b>	<b>ESCALA / OROSI</b>	<b>ESCALA / OROSI</b>	<b>OROSI</b>
	 <p>5ESJ050* / 5ORJ020* / 5ORJ010</p> <p>p. 529</p>	 <p>5ESP050 / 5ORP020 / 5ORP010</p> <p>p. 530</p>	 <p>5ORS020 / 5ORS010*</p> <p>p. 531</p>

<b>CLASS</b>	<b>CLASS</b>
 <p>8CLPG / 8CLPB / 8CLPW</p> <p>p. 534</p>	

<b>CHONCO</b>	<b>CHONCO</b>	<b>KAMMO</b>	<b>KAMMO</b>	<b>KAMMO</b>	<b>BARU</b>	<b>BARU</b>	<b>BARU</b>
	 <p>5CHP420 / 5CHP200 / 5CHP250</p> <p>p. 538</p>		 <p>5KMP090</p> <p>p. 541</p>	 <p>5KMS090*</p> <p>p. 542</p>		 <p>5BRP050 / 5BRP010</p> <p>p. 555</p>	 <p>5BRS050</p> <p>p. 556</p>

<b>TELICA</b>	<b>TELICA</b>	<b>TELICA</b>	<b>TELICA</b>	<b>CRISTOBAL</b>	<b>CRISTOBAL</b>	<b>CRISTOBAL</b>
	 <p>5TLJ010</p> <p>p. 545</p>	 <p>5TLP010 / 5TLP420</p> <p>p. 546</p>	 <p>5TLB010 / 5TLB420</p> <p>p. 547</p>		 <p>5CRJ150 / 5CRJ300</p> <p>p. 559</p>	 <p>5CRP150 / 5CRP300</p> <p>p. 560</p>

<b>CASITA</b>	<b>CASITA</b>	<b>CASITA</b>	<b>CASITA</b>	<b>TENERIO</b>	<b>TENERIO*</b>
	 <p>5CAJ010</p> <p>p. 549</p>	 <p>5CAP010 / 5CAP420</p> <p>p. 550</p>	 <p>5CAB010 / 5CAB420</p> <p>p. 551</p>		 <p>5TES010*</p> <p>p. 564</p>

STRETCH / STRETCH



# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

ALTA VISIBILIDAD / HI-ALTA VISIBILIDADE

HIBANA	<b>NEW</b>	<b>HIBANA</b>	<b>HIBANA</b>	<b>NEW</b>	<b>HIBANA</b>	<b>NEW</b>	<b>HIBANA</b>	
								
	5HBJ170 / 5HBJ160 / 5HBJ130		5HBA17 / 5HBA16 / 5HBA130		5HBB170 / 5HBB160		5HBS170 / 5HBS160	
	p. 570		p. 571		p. 572		p. 573	
PATROL	<b>PATROL</b>							
								
7PAJP / 7PAOP								
p. 567								

SECTOR ALIMENTARIO / FOOD

FOOD	<b>FOOD</b>	<b>FOOD</b>	<b>FOOD</b>	<b>PU SLEEVE</b>
				
	8FOOV	8FOOG	8FOOB	MO45350
	p. 576	p. 576	p. 577	p. 577
FOOD	<b>TYVEK 500 APRON</b>	<b>POLYETHYLENE APRON</b>	<b>PU APRON</b>	<b>PVC APRON</b>
				
	MO56300	MO56220	MO56200	MO56175 / MO56180
	p. 578	p. 578	p. 578	p. 578

ACCESORIOS / ACCESÓRIOS

KNEEPADS	<b>KNEEPADS</b>	<b>KNEECAP</b>	<b>KNEEGEL</b>	BELTS	<b>BELT</b>
					
	MO8KNEE	MO78450	MO8KNEG		8BELE / 8BELB
	p. 580	p. 580	p. 580		p. 581
LUMBAR BELT	<b>LUMBAR BELT</b>	<b>LUMBAR BELT</b>	<b>LUMBAR BELT</b>	<b>LUMBAR BELT</b>	
					
	MO78105	MO78115	MO78120	MO78153	
	p. 582	p. 582	p. 582	p. 582	

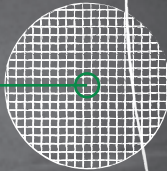


# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN

IMPERMEABLE  
/ IMPERMEÁVEL



RIPSTOP  
/ RIPSTOP



RESISTENTE  
/ ROBUSTO

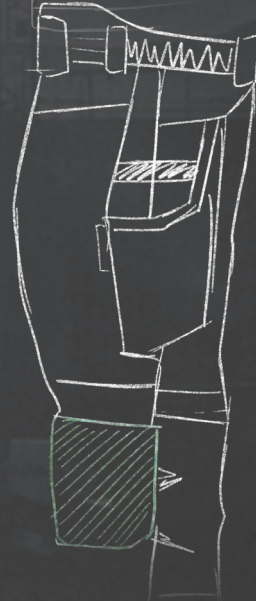


ALTA VISIBILIDAD  
/ ALTA VISIBILIDADE

PARTE POSTERIOR  
ELEVADA  
/ ELEVACÃO DAS  
COSTAS



ZONAS ELÁSTICAS  
/ ZONA DE STRETCH

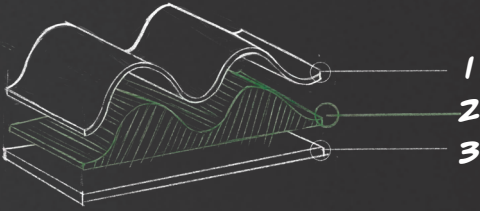


«El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica».  
«O homem e a sua segurança devem constituir a primeira preocupação de qualquer aventura tecnológica»

Albert Einstein



**PROTECCIÓN TÉRMICA**  
/ **PROTEÇÃO TÉRMICA**



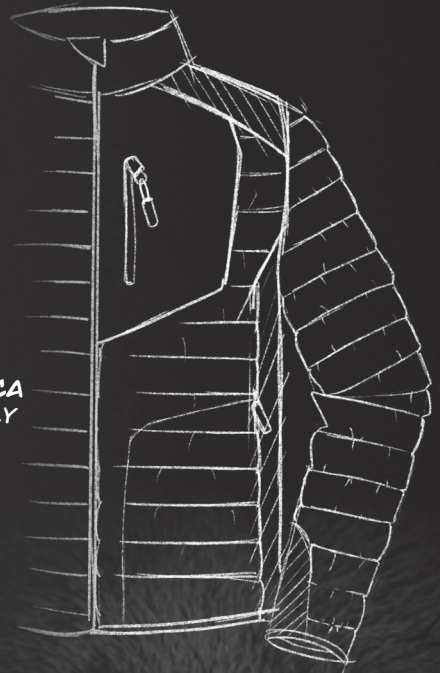
- 1. LIGAMENTO MICRO-RIPSTOP**  
/ **ESTRUTURA MICRO-RIPSTOP**
- 2. ACOLCHADO CON TECNOLOGÍA ECOLÓGICA**  
/ **ACOLCHOAMENTO TECNOLOGIA ECO-FRIENDLY**
- 3. FORRO: TAFETÁN**  
/ **FORRO: TAFETÁS**



**EXTERIOR**  
/ **EXTERIOR**

**MEMBRANA**  
/ **MEMBRANA**

**FORRO MICROMINK**  
/ **FORRO MICROMINK**



**WE ARE**  
**SAFETY DESIGNER**

Dominio de la forma, la elección de materiales, la realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

Controlo da forma, escolha dos materiais, realização de testes (laboratório e terreno): os nossos compromissos para assegurar uma resposta adaptada às problemáticas ligadas às diferentes profissões.



# TEXTILES / TÊXTEIS



## → LAS FIBRAS / FIBRAS

Para que un material sea textil, debe permitir la formación de hilos.

Las fibras textiles utilizadas en la fabricación de prendas de las gamas **Coverguard®** se clasifican en dos categorías:

**1 - Las fibras naturales** de origen vegetal como el **algodón**.

**2 - Las fibras sintéticas** fabricadas químicamente como el **poliéster**, la **poliamida**, el **acrílico** o el **elastano**.

Para que um material seja têxtil, deve permitir a realização de fios.

As fibras têxteis utilizadas na composição das roupas da gama **Coverguard®** dividem-se em duas categorias:

**1 - Fibras Naturais** de origem vegetal, como o **Algodão**.

**2 - Fibras Sintéticas**, ou polímeros não celulósicos quimicamente criados, tais como **Poliéster**, **Poliamida**, **Acrílico** ou **Elastano**.



## ALGODÓN / ALGODÃO

### VENTAJAS

- + Suave
- + Muy absorbente
- + Lavable a altas temperaturas
- + Cómodo
- + Evita la electricidad estática
- + Escasa resistencia a las proyecciones ligeras

### VANTAGENS

- + Suave
- + Altamente absorvente
- + Lavável a alta temperatura
- + Confortável
- + Elimina a eletricidade estática
- + Baixa resistência a projeções ligeiras

### INCONVENIENTES

- Conservación media del calor
- Escasa resistencia a la abrasión
- Tiende a arrugarse

### DESADVANTAGENS

- Conservação média do calor
- Baixa resistência à abrasão
- Sujeito a vincos



## POLIÉSTER / POLYESTER

### VENTAJAS

- + Material con un coste más asequible
- + No se arruga, es fácil de mantener
- + Se seca rápidamente
- + Buena estabilidad dimensional
- + Gran resistencia a la abrasión
- + Buena elasticidad

### VANTAGENS

- + Custo de material mais acessível
- + Baixo nível de vincos / Fácil manutenção
- + Secagem rápida
- + Boa estabilidade dimensional
- + Altamente resistente à abrasão
- + Boa elasticidade

### INCONVENIENTES

- Tacto áspero
- Retiene grasas
- Poca absorción de la humedad

### DESADVANTAGENS

- Toque rude
- Retém gordura
- Baixa absorção de humidade

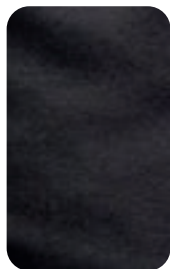
	100 % ALGODÓN 100% ALGODÃO	60 % ALGODÓN - 40 % POLIÉSTER 60% ALGODÃO - 40% POLIÉSTER	65 % POLIÉSTER - 35 % ALGODÓN 65% POLIÉSTER- 35% ALGODÃO	
<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN</b> RESISTÊNCIA À ABRASÃO	+	++	+++	
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b> RESISTÊNCIA À TRACÇÃO	+	++	+++	
<b>ABSORCIÓN</b>	+++	++	+	
<b>SECADO</b> SECAGEM	+	+	+++	
<b>PODER ADIATÉRMICO</b> PODER ADIATÉRMICO	++	+	+	
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b> ESTABILIDADE DIMENSIONAL	+	++	+++	
<b>COLOR INALTERABLE</b> SOLIDEZ DA COR	+	++	+++	
<b>ELIMINACIÓN DE ARRUGAS</b> RESISTÊNCIA ÀS DOBRAS	+	++	+++	
<b>COMODIDAD</b> CONFORTO	+++	++	+	
<b>USOS</b> USOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecánica</li> <li>• Industria</li> <li>• Artesanal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción</li> <li>• Industria ligera / artesanal</li> <li>• Logística</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura</li> <li>• Construcción</li> <li>• Artesanal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logística</li> <li>• Transporte</li> <li>• Jardinería / Bricolaje</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecânica</li> <li>• Indústria</li> <li>• Artesanato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construção</li> <li>• Indústria ligeira / Artesanato</li> <li>• Logística</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agricultura</li> <li>• Construção</li> <li>• Artesanato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logística</li> <li>• Transporte</li> <li>• Jardinagem / bricolage</li> </ul>

# TEXTILES / TÊXTEIS



## LOS LIGAMENTOS TEXTILES / TRAMA

**LONA**  
CANVAS



El ligamento de lona no tiene cara delantera ni trasera: forma cuadrados en cada lado y es muy resistente a la tracción y a la abrasión. Tejido en bloque y ligeramente deformable.

*A trama plana não tem nem atrás nem à frente: Os quadrados são formados de cada lado. Muito resistente à tração e à abrasão. Tecido bloqueado e ligeiramente deformável.*

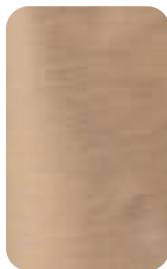
**SARGA**  
Twill



El ligamento de sarga tiene un efecto diagonal. Presenta una cara delantera y otra trasera. Es más suave que el ligamento de lona y es resistente al desgaste.

*A trama de sarja dá um efeito diagonal. Tem uma frente/trás. É mais macia do que a trama lisa, é resistente ao desgaste.*

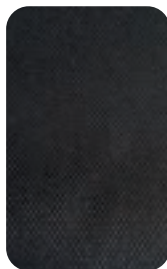
**RIPSTOP**  
RIPSTOP



Tejido Ripstop (procedente del ligamento de lona) reforzado con una fibra complementaria que le da una estructura en cuadros y evita los desgarros.

*Ripstop (de trama plana) reforçado com uma fibra complementar dando-lhe a sua estrutura quadriculada e permitindo-lhe evitar o rasgamento.*

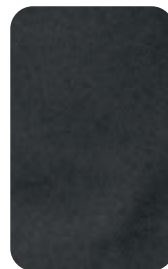
**OXFORD**  
OXFORD



El tejido Oxford presenta un aspecto trenzado cuadrado obtenido a partir de hilos en cadena y de tramas dobles. Se usa como refuerzo.

*O Oxford tem uma aparência de trama quadrada feita de fios de urdidura dobrada e fios de trama. Utilizado como reforço.*

**CORDURA®**



Tejido Cordura® de poliamida muy resistente al desgaste y a la abrasión. Se usa como refuerzo.

*Polyamide Condura® altamente resistente ao desgaste e à abrasão. Utilizado como um reforço*

**DENIM**  
GANGA



El denim es una sarga de algodón con la característica de contar con hilos de colores distintos en cadena (añil) y en trama (crudo). El proceso de tinte hace que se descolore con cada lavado.

*Aganga é uma sarja de algodão com a especificidade de ter fios de cor diferente na urdidura (índigo) e na trama (ecru). O processo de tingimento faz com que se desvaneça a cada lavagem.*



## CONSEJOS DE MANTENIMIENTO / INSTRUÇÕES DE CUIDADO

Los productos Coverguard® son, en su mayoría, **compatibles con el lavado doméstico**. Consulte las siguientes normas que debe respetar para prolongar la vida útil de sus productos:

- Siga las instrucciones de lavado descritas en la etiqueta.
- Cierre las cremalleras, velcros y botones antes de meterlas en la lavadora (para evitar su desgaste prematuro).
- No utilizar productos detergentes con agentes blanqueantes.
- Evitar el uso de suavizantes sobre los productos técnicos (podrían deteriorar las propiedades de los tejidos: la transpirabilidad o su capacidad repelente al agua).
- Evite el secado en secadora (podría encoger las prendas o desgastarlas de forma prematura).

A maioria dos produtos Coverguard® são compatíveis com a **lavagem doméstica**. Aqui estão algumas regras a seguir para prolongar a vida útil dos seus produtos:

- Siga as instruções de lavagem da etiqueta
- Fechar fechos de correr, velcro e botões antes de entrar na máquina (Evita o desgaste prematuro)
- Proibir detergentes para roupa com agentes branqueadores
- Evitar amaciadores de tecidos em produtos técnicos (podem deteriorar as propriedades do tecido: repelência à água, respirabilidade)
- Evitar a secagem mecânica (Pode causar encolhimento e desgaste precoce)



Este símbolo indica la compatibilidad de mantenimiento de la prenda en lavanderías industriales. Este símbolo representa a compatibilidade dos cuidados de vestuário na lavandaria industrial.





# NORMAS / NORMAS

## EN ISO 13688

### PRENDAS DE PROTECCIÓN: REQUISITOS GENERALES

#### VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO: REQUISITOS GERAIS

Esta norma permite cumplir los requisitos básicos del reglamento:

- Ergonomía
- Comodidad
- Inocuidad
- Compatibilidad de las prendas con otros equipos o conjuntos
- Duración, envejecimiento
- Marcado e información
- Indicación de la talla

**No puede utilizarse sola, sino solo en combinación con otras normas.**

No permite calificar una protección.

Esta norma cumpre os requisitos essenciais do Regulamento:

- Ergonomia
- Conforto
- Inocuidade
- Compatibilidade do vestuário com outros equipamentos ou usado como um conjunto
- Durabilidade, envelhecimento
- Marcação e nota informativa
- Indicação do tamanho do utente

**Não pode ser utilizado sozinho, mas apenas em associação com outras normas.**

Não se qualifica como proteção.



## EN 14404 + A1

### RELATIVA A LA PROTECCIÓN DE LAS RODILLAS

#### RELATIVA À PROTEÇÃO DOS JOELHOS

Esta norma especifica los requisitos relativos a la protección de las rodillas. Describe los métodos de prueba y define los niveles de rendimiento. La posición de rodillas puede generar dolores y/o lesiones; **las rodilleras sirven para proteger las rodillas del usuario y aportarle la comodidad necesaria** en el marco de su actividad. Además, permiten repartir el peso.

#### 4 tipos de protección:

- **Tipo 1:** protección de las rodillas de forma independiente al resto de prendas que se ajusta alrededor de la pierna.
- **Tipo 2:** espuma que se introduce dentro de compartimentos en las perneras del pantalón (o se fija).
- **Tipo 3:** dispositivos que no se fijan al cuerpo, pero se colocan cuando el usuario deba desplazarse (en cada rodilla o para las dos rodillas en conjunto).
- **Tipo 4:** dispositivo con funciones adicionales, como un marco de sujeción para ayudar a levantarse o arrodillarse.

#### 3 niveles de protección:

- **Nivel 0:** suelos llanos - no se requiere resistencia a la penetración.
- **Nivel 1:** suelos llanos - resistencia a la penetración de al menos 100N.
- **Nivel 2:** condiciones difíciles - resistencia a la penetración de al menos 250N.

Esta norma especifica os requisitos para a protección dos joelhos. Descreve os métodos de ensaio e define os níveis de desempenho. A posição de joelhos pode causar dor e/ou lesões; **as joelheiras são utilizadas para proteger os joelhos do utilizador e proporcionar o conforto necessário** no contexto da sua atividade. Devem também permitir a distribuição da força.

#### 4 tipos de proteção:

- **Tipo 1:** protetores de joelhos independentes de outra peça de vestuário e fixados à volta da perna.
- **Tipo 2:** espuma inserida nos bolsos nas pernas das calças (ou fixa)
- **Tipo 3:** dispositivos não fixados ao corpo mas montados quando o utilizador se move (para cada joelho ou para ambos os joelhos juntos)
- **Tipo 4:** dispositivo com funções adicionais, tais como uma estrutura de pé ou um dispositivo de ajoelhar

#### 3 níveis de proteção:

- **Nível 0:** pavimentos planos - não é necessária resistência à penetração
- **Nível 1:** pavimentos planos - resistência à penetração requerida de pelo menos 100N
- **Nível 2:** condições difíceis - resistência à penetração requerida de pelo menos 250N

# NORMAS / NORMAS



## NF EN 14058 : 2017

### PROTECCIÓN PARA ENTORNOS FRESCOS PROTEÇÃO CONTRA AMBIENTES FRIOS

La norma **NF EN 14058** especifica los requisitos y los métodos de prueba relativos a los rendimientos de las prendas de protección para entornos moderadamente fríos. Un clima fresco es la combinación de dos condiciones climáticas, humedad y viento, a una temperatura ambiente de  $-5^{\circ}\text{C}$  o superior.

La norma EN 14058 tiene en cuenta numerosos tipos de índices de rendimiento:



**A: Clase de la resistencia térmica Rct:** medida sobre el conjunto de capas del producto. Mide la capacidad aislante de una prenda (4 clases).

**B: Clase de permeabilidad al aire (AP):** medida sobre el conjunto de capas del producto (3 clases).

**C: Icler**, en  $\text{m}^2\text{K/W}$ , de la prenda con el conjunto de prendas estándar R es obligatorio para una Rct de clase 4, opcional para las clases 1 a 3.

**WP:** Resistencia a la **penetración de agua** (opcional).

A norma **NF EN 14058** especifica os requisitos e métodos de ensaio relacionados com o desempenho do vestuário de proteção contra ambientes moderadamente frios. Um clima fresco é a combinação de condições húmidas e ventosas a uma temperatura do ar igual ou superior a  $-5^{\circ}\text{C}$ .

A norma EN 14058 tem em conta vários tipos de índices de desempenho:

**A: Classe de resistência térmica Rct:** medida sobre toda a camada de tecido. Mede a capacidade de isolamento de uma peça de vestuário (4 classes)

**B: Classe de permeabilidade ao ar (AP):** medida sobre todas as camadas de tecido (3 classes)

**C: Icler**, em  $\text{m}^2\text{K/W}$ , vestuário com todo o vestuário padrão R é obrigatório para uma classe 4 Rct, opcional para as classes 1 a 3.

**WP:** Resistência à penetração de água (opcional).

RESISTENCIA TÉRMICA ( $\text{M}^2\text{K/W}$ ) RESISTÊNCIA TÉRMICA ( $\text{M}^2\text{K/W}$ )	CLASE CLASSE
$0,06 \leq \text{RCT} < 0,12$	1
$0,12 \leq \text{RCT} < 0,18$	2
$0,18 \leq \text{RCT} < 0,25$	3
$0,25 \leq \text{RCT}$	4

PERMEABILIDAD AL AIRE ( $\text{MM/S}$ ) PERMEABILIDADE DO AR ( $\text{MM/S}$ )	CLASE CLASSE
$100 < \text{AP}$	1
$5 < \text{AP} \leq 100$	2
$\text{AP} \leq 5$	3





# NORMAS / NORMAS



## EN ISO 20471 PRENDAS DE ALTA VISIBILIDAD VESTUÁRIO DE ALTA VISIBILIDADE

La norma **EN ISO 20471** especifica las exigencias que debe respetar la ropa de **alta visibilidad** para indicar visualmente la presencia del usuario, sobre todo en condiciones peligrosas, **tanto de día como de noche**.

Son muchos los profesionales que pueden verse implicados en el uso de prendas de alta visibilidad.

El uso de prendas de señalización de la norma EN ISO 20471 es: **- obligatorio** según las condiciones de trabajo del usuario (p. ej.: en los arcenes de carreteras, en diferentes tipos de transporte por carretera o ferroviario, en pistas de aeropuertos, etc.).

- **muy recomendado** (p. ej.: en obras, montacargas, etc.).

**El tejido fluorescente:** permite la visibilidad durante el día. Reacciona bajo la radiación de la luz natural y transforma parte de la luz no visible (UV) en luz visible.

**Tres colores homologados:** amarillo, naranja y rojo, creando un contraste con el entorno natural.

**El material retrorreflectante:** permite la visibilidad durante la noche. Refleja un máximo de luz hacia su fuente (faros de vehículos, etc.).

La norma distingue **3 clases (X)**:

Según las superficies mínimas de materiales **fluorescentes y retrorreflectantes** para las 3 clases, más los **materiales con características combinadas** (solo para la clase 1).



Según las superficies mínimas de los materiales **fluorescentes y retrorreflectantes**, la norma distingue **tres clases (X)**:

### Clase 1 / Classe 1

Nivel de visibilidad **más bajo**  
Nível **mais baixo** de visibilidade



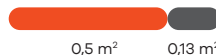
● Fluorescente  
Fluorescente

● Material retrorreflectante  
Material retrorrefletor

● Material con características combinadas  
Material com características combinadas

### Clase 2 / Classe 2

Nivel de visibilidad **intermedio**  
Nível **intermédio** de visibilidade



### Clase 3 / Classe 3

Nivel de visibilidad **más alto**  
O **mais alto** nível de visibilidade



Dependendo das áreas mínimas de superfície de materiais **fluorescentes e retrorrefletores**, a norma distingue entre **três classes (X)**:

A norma **EN ISO 20471** especifica os requisitos que o vestuário de **Alta Visibilidade** deve cumprir para assinalar visualmente a presença do utilizador, particularmente em condições de perigo, **dia e noite**.

Muitos profissionais podem estar preocupados com o uso de vestuário de alta visibilidade.

A utilização de vestuário de sinalização em conformidade com a norma EN ISO 20471 é:

- **obrigatório** de acordo com as condições de trabalho do utente (por exemplo, em estradas, em diferentes tipos de transporte (rodoviário, ferroviário), em pistas de aeroportos)

- **altamente recomendado** (por exemplo, em estaleiros de construção, operadores de empilhadores)

**Tecido fluorescente:** permite a visibilidade diurna. Reage sob a radiação da luz natural e transforma parte da luz não visível (UV) em luz visível.

**3 cores aprovadas:** amarelo, laranja e vermelha, criando um contraste com o ambiente natural.

**Material retrorrefletor:** permite a visibilidade à noite. Reflete uma quantidade máxima de luz de volta à sua fonte (faróis do veículo)

A norma distingue entre **3 classes (X)**:

Dependendo das áreas mínimas de superfície de materiais **fluorescentes e retrorrefletores** para as 3 classes, mais **materiais com características combinadas** (apenas para a classe 1)

# NORMAS / NORMAS



## EN 17353 : 2020

### EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN INCREMENTADA PARA SITUACIONES DE RIESGO MODERADO

#### EQUIPAMENTO DE VISIBILIDADE REFORÇADA PARA SITUAÇÕES DE RISCO MÉDIO

La norma **EN 17353** especifica los requisitos que deben respetar los **equipos de visualización incrementada** para que la presencia del usuario sea más perceptible, especialmente en situaciones de riesgo moderado con luz/iluminación tanto **de día** como **de noche**.

A norma **EN 17353** especifica os requisitos de equipamento de visualização melhorado para tornar a presença do utilizador mais perceptível, especialmente em situações de risco moderado de exposição à luminosidade/radiação, tanto de dia como de noite.



**Tipo A:** Equipos para la luz del día  
→ uso de materiales fluorescentes únicamente.

**Tipo A:** Equipamento para a luz do dia  
→ apenas utilização de material fluorescente



**Tipo B:** Equipos para la oscuridad  
→ uso de materiales retrorreflectantes únicamente.

**Tipo B:** Equipamento para a obscuridade  
→ apenas utilização de material retrorrefletor



**Tipo AB:** Equipos para la luz del día y para la oscuridad  
→ uso de materiales fluorescentes, retrorreflectantes y/o de materiales con características combinadas.

**Tipo AB:** Equipamento para a luz do dia e a obscuridade  
→ utilização de material fluorescente, retrorrefletor e/ou combinado

TIPO / TIPO	A	B1	B2	B3	AB
<b>ESTATURA DEL USUARIO SI:</b> ESTATURA DO UTILIZADOR, SE	≥ 140 cm				
<b>MATERIAL FLUORESCENTE</b> MATERIAL FLUORESCENTE	0,24 m <sup>2</sup>	-	-	-	0,24 m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL RETRORREFLECTANTE</b> MATERIAL RETRORREFLECTOR	-	0,003 m <sup>2</sup>	0,018 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL CON CARACTERÍSTICAS COMBINADAS</b> MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS COMBINADAS	-	-	-	-	0,24 m <sup>2</sup>











# 100% **ALGODÓN**

100% **ALGODÃO**

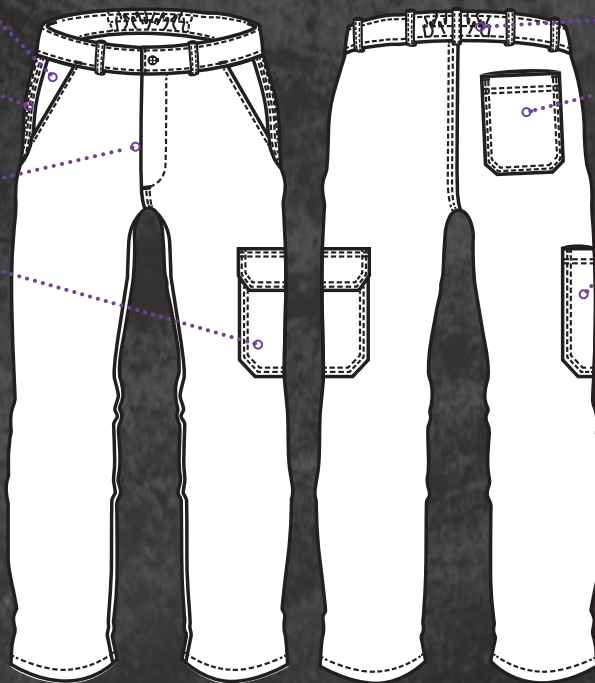
# PARTNER

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**Triple pespunte en los lados**  
*Costura tripla dos lados*

**Cremallera**  
*Fecho de correr*

**1 bolsillo lateral con solapa**  
*1 bolso lateral com aba*



**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**1 bolsillo trasero**  
*1 bolso traseiros*

**1 bolsillo para herramientas**  
*1 bolso para ferramentas*

# PARTNER

8PATG / 8PATA / 8PATN



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Prenda básica
- Precio asequible
- 100 % algodón
- Compatible con lavado industrial
- Modelo básico
- Preço acessível
- 100% Algodão
- Compatível com lavagens industriais



8PATG



8PATA



8PATN

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 100 % algodón; 280 g/m<sup>2</sup>

■ Sarjado: 100% Algodão - 280g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en la espalda con pasadores
- Botón de plástico
- 2 bolsillos italianos
- 1 bolsillo trasero
- 1 bolsillo con solapa en el muslo
- 1 bolsillo para regla
- Triple pespunte en los lados
- Corte cómodo

- Cintura elástica nas costas + Presilhas
- Botão de plástico
- 2 bolsos italianos
- 1 bolso traseiro
- 1 bolso de quadril com aba
- 1 bolso para fita métrica
- Costura tripla dos lados
- Corte conforto

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
GRIS CINZENTO	8PATGS	8PATGM	8PATGL	8PATGXL	8PATGXXL	8PATGXXXL	-
AZUL REGIO AZUL REAL	8PATAS	8PATAM	8PATAL	8PATAXL	8PATAXXL	8PATAXXXL	8PATAXXXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8PATNS	8PATNM	8PATNL	8PATNXL	8PATNXXL	8PATNXXXL	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 20 / Unitário ou em lotes de 20						



Blanco / Branco



colores / cores





MONO / FATO

100% ALGODÓN / 100% ALGODÃO

# PARTNER

8PACG\* / 8PACA / 8PACN



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Prenda básica
- Precio asequible
- 100 % algodón
- Compatible con lavado industrial
- *Um essencial*
- *Um preço acessível*
- *100% Algodão*
- *Compatível com filtros industriais*



8PACG



8PACA



8PACN

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 100 % algodón; 280 g/m<sup>2</sup>

- *Sarjado: 100% Algodão - 280g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello camisero
- Cremallera central con solapa
- Cinturilla elástica en la espalda
- 2 bolsillos tipo parche con cremallera en el pecho
- 2 bolsillos italianos
- 1 bolsillo tipo parche trasero
- 1 bolsillo para regla
- Triple pespunte en los hombros

- *Colarinho de camisa*
- *Fecho de correr central sob aba*
- *Cintura elásticas nas costas*
- *2 bolsos de chapa no peito com fecho de correr*
- *2 bolsos italianos*
- *1 bolso de chapa dorsal*
- *1 bolso para fita métrica*
- *Costura tripla nas ombros*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS* CINZENTO*	8PACGS	8PACGM	8PACGL	8PACGXL	8PACGXXL	8PACGXXXL
AZUL REGIO AZUL REAL	8PACAS	8PACAM	8PACAL	8PACAXL	8PACAXXL	8PACAXXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8PACNS	8PACNM	8PACNL	8PACNXL	8PACNXXL	8PACNXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>					



Blanco / Branco



colores / cores



# PARTNER



**MYOGA**  
5MYO010



**SOBA**  
5SOB010



**LUG**  
5LUG120



**POLAIRE**  
5VPON





# COMMANDER

**Cremallera central bajo la solapa con velcros**  
*Fecho de correr central sob aba com velcro*

**2 bolsillos con escudete + solapa**  
*2 bolsos de fole + aba*

**2 bolsillos para bolígrafos**  
*2 bolsos para esferográfica*

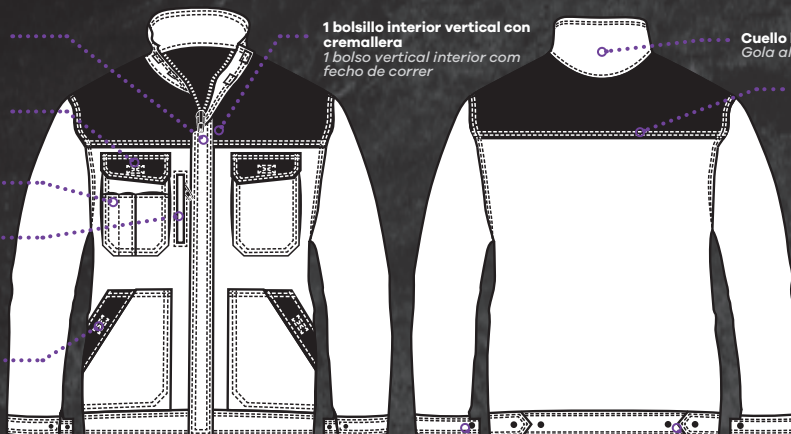
**1 bolsillo ribeteado con cremallera**  
*1 bolso com fecho de correr sob debruado*

**2 bolsillos bajos + velcro**  
*2 bolsos baixos + velcro*

**1 bolsillo interior vertical con cremallera**  
*1 bolso vertical interior com fecho de correr*

**Cuello levantado**  
*Gola alta*

**Doble pespunte**  
*Costura dupla*



**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*

**Cintura ajustable**  
*Cinturo ajustável*

**4 pasadores para bolsillos extraíbles**  
*4 presilhas para bolso amovível*

**Cremallera**  
*Fecho de correr*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**2 correas para herramientas**  
*2 correias porta-ferramentas*

**1 bolsillo para herramientas múltiples compartimentos**  
*1 bolso para ferramentas multicompartimentos*

**1 correa para herramientas**  
*1 correia porta-ferramentas*

**Cintura elástica**  
*Cinturo elástica*

**7 pasadores**  
*7 presilhas*

**2 bolsillos traseros + solapa**  
*2 bolsos traseiros + aba*

**1 bolsillo cargo**  
*1 bolso cargo*



**Doblado adicional de 5 cm**  
*Bainha adicional: 5cm*

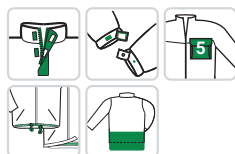
# COMMANDER II

5CMJ220 / 5CMJ120 / 5CMJ050 / 5CMJ080



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100% algodón + espalda extendida
- BÁSICO: construcción simple y esencial
- AMPLIA GAMA: multiples formas + multicolor
- CONFORTO: 100% algodão + costas estendidas
- BÁSICO: construção simples e essencial
- AMPLA GAMA: multiforme + multicolorido



5CMJ220



5CMJ120



5CMJ050



5CMJ080

## TEJIDOS / TECIDOS

■ SARGA: 100 % algodón; 260 g/m<sup>2</sup>

■ Sarja: 100% Algodão - 260g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central bajo solapa con velcros
- Puños ajustables con cierres a presión
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 1 bolsillo en el pecho con fuelle y solapa
- 1 bolsillo con múltiples compartimentos en el pecho con fuelle y solapa
- 1 bolsillo con cremallera debajo de un ribete
- 2 bolsillos bajos planos
- Colores en contraste
- Espalda extendida
- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba com velcro
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Faixas de ajustamento laterais com botões de pressão
- 1 bolso no peito com fecho de correr sob aba
- 1 bolso no peito com fecho de aba + Multicompartimentos
- 1 bolso com fecho de correr sob debruado
- 2 bolsos de chapa baixos
- Contrastes de cor
- Protetor lombar

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL REGIO / GRIS AZUL REAL / CINZENTO	5CMJ220 0XS	5CMJ220 0OS	5CMJ220 0OM	5CMJ220 0OL	5CMJ220 0XL	5CMJ220 2XL	5CMJ220 3XL	5CMJ220 4XL
AZUL MARINO / AZUL REGIO AZUL MARINHO / AZUL REAL	5CMJ120 0XS	5CMJ120 0OS	5CMJ120 0OM	5CMJ120 0OL	5CMJ120 0XL	5CMJ120 2XL	5CMJ120 3XL	5CMJ120 4XL
GRIS / NEGRO CINZENTO / PRETO	5CMJ050 0XS	5CMJ050 0OS	5CMJ050 0OM	5CMJ050 0OL	5CMJ050 0XL	5CMJ050 2XL	5CMJ050 3XL	5CMJ050 4XL
VERDE / GRIS VERDE / CINZENTO	5CMJ080 0XS	5CMJ080 0OS	5CMJ080 0OM	5CMJ080 0OL	5CMJ080 0XL	5CMJ080 2XL	5CMJ080 3XL	5CMJ080 4XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10							



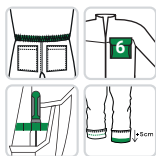
# COMMANDER II

5CMP220 / 5CMP120 / 5CMP050



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100% algodón + dobladillo extra integrado
- BÁSICO: construcción simple y esencial
- AMPLIA GAMA: multiformas + multicolores
- CONFORTO: 100% algodão + costas estendidas
- BÁSICO: construção simples e essencial
- AMPLA GAMA: multiforme + multicolorido



5CMP220



5CMP120



5CMP050

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 100 % algodón - 260 g/m<sup>2</sup>

- Sarja: 100% Algodão - 260g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + trabillas
- 4 trabillas para bolsillos extraíbles
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo tipo cargo
- 1 bolsillo flotante para metro en la parte de abajo + múltiples compartimentos
- 2 correas para martillos
- Hebilla portatarjetas
- Colores en contraste
- Dobladillo adicional: +5cm
- Corte cómodo
- Cintura elástica de lado + Presilhas
- 4 presilhas para bolsos removíveis
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos revolver traseiros com aba
- 1 bolso cargo
- 1 bolso para fita métrica flutuante em baixo + Multicompartimentos
- 2 correias porta-martelos
- Fivela porta-crachá
- Contrastes de cor
- Bainha extra: +5cm
- Corte conforto

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL REGIO / GRIS AZUL REAL / CINZENTO	5CMP220 0XS	5CMP220 0OS	5CMP220 0OM	5CMP220 0OL	5CMP220 0XL	5CMP220 2XL	5CMP220 3XL	5CMP220 4XL
AZUL MARINO / AZUL REGIO AZUL MARINHO / AZUL REAL	5CMP120 0XS	5CMP120 0OS	5CMP120 0OM	5CMP120 0OL	5CMP120 0XL	5CMP120 2XL	5CMP120 3XL	5CMP120 4XL
GRIS / NEGRO CINZENTO / PRETO	5CMP050 0XS	5CMP050 0OS	5CMP050 0OM	5CMP050 0OL	5CMP050 0XL	5CMP050 2XL	5CMP050 3XL	5CMP050 4XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10							

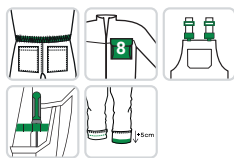
# COMMANDER II

5CMB220 / 5CMB120 / 5CMB050 / 5CMB080



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** 100% algodón + dobladillo extra integrado + tirantes ajustables
- **BÁSICO:** construcción simple y esencial
- **AMPLIA GAMA:** multiformas + multicolores
- **CONFORTO:** 100% algodão + bainha extra integrada + alças ajustáveis
- **BÁSICO:** construção simples e essencial
- **AMPLA GAMA:** multiformato + multicolor



5CMB220



5CMB120



5CMB050



5CMB080

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 100 % algodón; 260 g/m<sup>2</sup>

- Sarja: 100% Algodão - 260g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes ajustables + hebillas de plástico
- Cierre lateral por 4 broches de presión de plástico
- Cintura elástica en los lados
- 4 trabillas para bolsillos extraíbles
- 1 bolsillo en el pecho con solapa y múltiples compartimentos
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo tipo cargo
- 1 bolsillo flotante para metro en la parte de abajo con múltiples compartimentos
- 2 correas portamartillo
- Hebilla portatarjeta
- Colores en contraste
- Dobladillo adicional: +5cm
- Corte cómodo
- Alças ajustáveis + Argolas de plástico
- Fecho dos lados com 4 botões com pé e calote de plástico
- Cintura elástica lateral
- 4 presilhas para bolsos removíveis
- 1 bolso no peito multi-compartimentos com aba
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos revolver traseiros com aba
- 1 bolso cargo
- 1 bolso de metro flutuante na parte inferior + Multi-compartimentos
- 2 tiras para martelo
- argola de suporte de crachá
- Contrastes de cor
- Bainha extra: +5cm
- Corte conforto

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
<b>AZUL REGIO / GRIS</b> AZUL REAL / CINZENTO	5CMB220 0XS	5CMB220 0OS	5CMB220 0OM	5CMB220 0OL	5CMB220 0XL	5CMB220 2XL	5CMB220 3XL	5CMB220 4XL
<b>AZUL MARINO / AZUL REGIO</b> AZUL MARINHO / AZUL REAL	5CMB120 0XS	5CMB120 0OS	5CMB120 0OM	5CMB120 0OL	5CMB120 0XL	5CMB120 2XL	5CMB120 3XL	5CMB120 4XL
<b>GRIS / NEGRO</b> CINZENTO / PRETO	5CMB050 0XS	5CMB050 0OS	5CMB050 0OM	5CMB050 0OL	5CMB050 0XL	5CMB050 2XL	5CMB050 3XL	5CMB050 4XL
<b>VERDE / GRIS</b> VERDE / CINZENTO	5CMB080 0XS	5CMB080 0OS	5CMB080 0OM	5CMB080 0OL	5CMB080 0XL	5CMB080 2XL	5CMB080 3XL	5CMB080 4XL
<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10							





BERMUDAS / BERMUDA

# COMMANDER

8COSA / 8COSG



## VENTAJAS / VANTAGENS

- BÁSICO: 100% algodón + construcción simple y esencial
- GAMA COMPLETA: multiformas + multicolores
- *BÁSICO: 100% algodão + construção simples e essencial*
- *GAMA COMPLETA: multiforms + multicolores*



8COSA



8COSG

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 100 % algodón; 260 g/m<sup>2</sup>

■ SARJA: 100% Algodão - 260g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en la espalda con pasadores
- 2 pasadores para bolsillos extraíbles
- 2 bolsillos inclinados
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo en el muslo con solapa
- 1 bolsillo de parche flotante en la parte inferior del muslo + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para metro
- Bucle portatarjetas
- 1 correa de martillo
- Longitud de la rodilla
- Doble pespunte
- Corte cómodo

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *2 presilhas para bolsos amovíveis*
- *2 bolsos inclinados*
- *2 bolsos traseiros revólver com aba*
- *1 bolso na coxa com aba*
- *1 bolso na coxa flutuante na parte inferior + Multi-compartimentos*
- *1 bolso para régua*
- *Fivela porta-crachá*
- *1 correia porta-martelos*
- *Comprimento do joelho*
- *Costura dupla*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL REGIO AZUL REAL	8COSAXS	8COSAS	8COSAM	8COSAL	8COSAXL	8COSAXXL	8COSAXXXXL	8COSAXXXXL
GRIS CINZENTO	8COSGXS	8COSGS	8COSGM	8COSGL	8COSGXL	8COSGXXL	8COSGXXXL	8COSGXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 20 / Unitário ou em lotes de 20							



# COMMANDER

8COWA



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Cálida
- Prenda básica
- 100 % algodón
- Quente
- Um básico
- 100% algodão



## TEJIDOS / TECIDOS

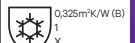
- Sarga: 100 % algodón; 260 g/m<sup>2</sup>
- Relleno: 100 % poliéster; 220 g/m<sup>2</sup>

- Sarjado: 100% Algodão - 260g/m<sup>2</sup>
- Acolchoamento: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha extraíble acolchada
- Cuello levantado
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Puños con cierre a presión
- 1 bolsillo con ribete
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y múltiples compartimentos
- 2 bolsillos bajos
- Capuz amovível acolchoado
- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba com velcro
- Punhos fechados por botões de pressão
- 1 bolso com fecho de correr sob debruado
- 2 bolsos peitorais com aba + Multicompartimentos
- 2 bolsos baixos

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL REGIO / ANTRACITA AZUL REAL / ANTRACITE	8COWA S	8COWA M	8COWA L	8COWA XL	8COWA XXL	8COWA XXXL	8COWA XXXXL	8COWA XXXXXL	8COWA XXXXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10								



EN 342



# COMMANDER

8COPA



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100 % algodón + tirantes completamente elásticos
  - CÁLIDO: acolchado grueso + EN 342
  - BÁSICO: construcción simple y esencial
  - GAMA COMPLETA: multiforma + multicolor
- CONFORTO: 100% algodão + suspensórios totalmente elásticos
  - QUENTE: estofamento grosso + EN 342
  - BASICO: construção simples e essencial
  - GAMA COMPLETA: multiforma + multicolorida



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 100 % algodón; 260 g/m<sup>2</sup>
- Relleno: 100 % poliéster; 180 g/m<sup>2</sup>

- SARGA: 100% Algodão - 260g/m<sup>2</sup>
- Acolchoamento: 100% Poliéster - 180g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes ajustables elásticos
- Cinturilla elástica en la espalda
- 4 pasadores para bolsillos extraíbles
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo en el muslo con solapa
- 1 bolsillo de parche flotante en la parte inferior del muslo + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para metro
- Bucle de identificación
- 1 correa de martillo
- Bolsillos Oxford en las rodillas, abertura inferior
- Doble pespunte
- Dobladillo extra: +5cm
- Corte cómodo

- Alças ajustáveis elásticas
- Cintura elástica nas costas
- 4 presilhas para bolsos amovíveis
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros revólver com aba
- 1 bolso na coxa com aba
- 1 bolso na coxa flutuante na parte inferior + Multi-compartimentos
- 1 bolso para régua
- Alça de crachá
- 1 alça de martelo
- Bolsos de joelho Oxford, abertura inferior
- Costura dupla
- Bainha extra: +5cm
- Corte conforto

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL REGIO / ANTRACITA AZUL REAL / ANTRACITE	8COPA S	8COPA M	8COPA L	8COPA XL	8COPA XXL	8COPA XXXL	8COPA XXXXL	8COPA XXXXXL	8COPA XXXXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10								



EN 14404  
TIPO 2



EN 342

# COMMANDER

**POLAIRE**  
5PPON



**MIKAN**  
5MIK120



**SOBA**  
5SOB350



**RIPSTOP**  
5RIPB  
5RIPR



# SNIPER II

**Cremallera central bajo solapa con velcro**  
*Fecho de correr central sob plastrão com velcro*

**1 bolsillo con escudete + solapa + portatarjeta**  
*1 bolso de folo + aba + porta crachá*

**1 bolsillo para el teléfono + solapa**  
*1 bolso de telefone + aba*

**2 bolsillos en el pecho para bolígrafos**  
*2 chest pen pockets*

**1 bolsillo vertical con cremallera**  
*2 bolsos telefone peitorais*

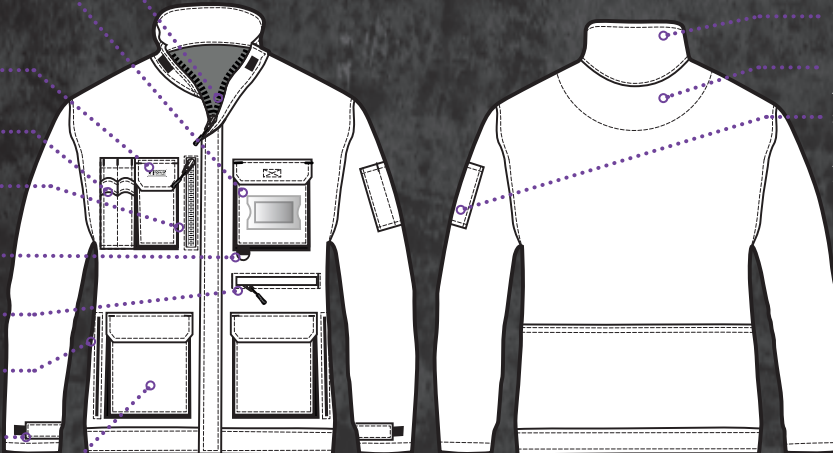
**1 anilla**  
*1 anel em D*

**1 bolsillo ribeteado con cremallera**  
*1 bolso debruado com fecho de correr*

**2 bolsillos reposamanos**  
*2 bolsos descansa-mãos*

**Puños ajustables**  
*Punhos reguláveis*

**2 bolsillos con escudete + solapa**  
*2 bolsos de folo + aba*



**Cuello alto**  
*Gola alta*

**Etiqueta de marcado**  
*Anilha de marcação*

**2 bolsillos en la manga para bolígrafos**  
*2 bolsos de caneta na manga*

**1 anilla**  
*1 anel em D*

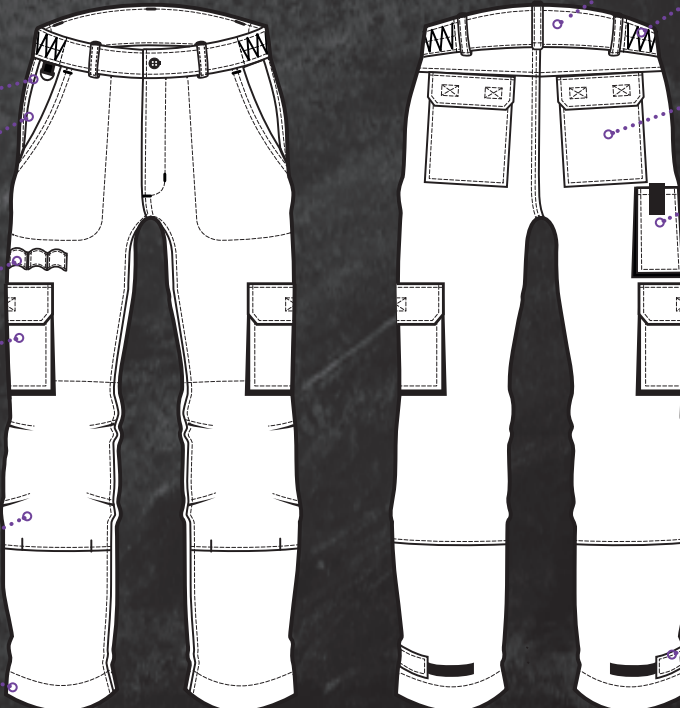
**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**Correas poraherramientas**  
*Passadeiras para ferramentas*

**2 bolsillos tipo cargo**  
*2 bolsos de carga*

**Bolsillos en las rodillas: abertura inferior**  
*Bolsos dos joelhos: abertura inferior*

**Dobladillo adicional: +5 cm**  
*Bainha adicional: +5 cm*



**Parte posterior elevada**  
*Extensão dorsal*

**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**2 bolsillos traseros + solapa**  
*2 bolsos traseiros + aba*

**1 bolsillo para el teléfono + solapa**  
*1 bolso de telefone + lingueta*

**Parte inferior de la perna ajustable**  
*Cós da perna ajustável*



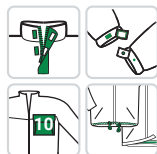
# SNIPER II

5SNJ190



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100% algodón + espalda extendida
- FUNCIONAL: multibolsillos + portatarjeta
- GAMA COMPLETA: formas para todas las estaciones
- CONFORTO: 100% algodão + costas alongadas
- FUNCIONAL: multibolsos + porta-crachá
- GAMA COMPLETA: para todas as estações



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 100% Algodón - 300g/m<sup>2</sup>

- SARJA: 100% Algodão - 300g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central oculta bajo solapa + velcro
- Puños ajustables por velcro
- Bolsillos para bolígrafos en el pecho
- 1 bolsillo para el teléfono en el pecho con solapa
- 1 bolsillo vertical con cremallera
- 1 bolsillo con fuelle y solapa en el pecho + Portatarjeta
- 1 bolsillo con cremallera bajo un ribete
- 2 bolsillos inferiores con fuelle y solapa
- 2 bolsillos inferiores reposamanos
- Bolsillos para bolígrafos en la manga
- 1 hebilla portatarjeta
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte regular

- Gola alta
- Fecho central escondido por aba + Velcro
- Punhos fechados por velcro
- Bolsos no peito para canetas
- 1 bolso para celular no peito com aba
- 1 bolso vertical com fecho
- 1 bolso no peito com aba + Porta crachá
- 1 bolso com fecho sob o debrum
- 2 bolsos inferiores com aba
- 2 bolsos baixos para descanso das mãos
- Bolsos para canetas na manga
- Argola de crachá
- Contrastes de cores: tecido e acabamentos
- Corte regular

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CAQUI / BEIGE CÁQUI / BEGE	5SNJ19000S	5SNJ19000M	5SNJ19000L	5SNJ1900XL	5SNJ1902XL	5SNJ1903XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					





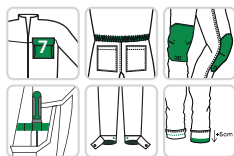
# SNIPER II

5SNP190



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100% algodón + espalda extendida
- FUNCIONAL: multibolsillos + portatarjeta
- GAMA COMPLETA: formas para todas las estaciones
- CONFORTO: 100% algodão + bainha extra integrada
- FUNCIONAL: multi-bolsos + multi-tiras + bolsos para joelheiras
- FULL RANGE: formas para todas as estações



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 100% Algodón - 300g/m<sup>2</sup>
- SARJA: 100% Algodão - 300g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Bragueta con cremallera + botón de plástico
- Cintura elástica en los lados + trabillas
- Espalda extendida
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo de muslo para teléfono cerrado con lengüeta
- 1 hebilla portatarjeta/ 1 correa portaherramientas
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas, apertura por debajo
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Parte inferior de la pierna ajustable con velcro Doblado adicional: +5 cm
- Corte normal
- Fecho + botão de plástico
- Cintura elástica de lado + presilhas
- Costas alongadas
- 2 bolsos inclinados
- 2 bolsos traseiros com pala
- 2 bolsos cargo
- 1 bolso para telefone na coxa fechado por aba
- Argola de crachá + alça de ferramentas
- Joelhos pré-formados
- Bolsos de sarja no joelho, entrada por baixo
- Contrastes de cores: tecido e acabamentos
- Parte inferior da perna ajustável em velcro Bainha adicional: +5cm
- Corte regular

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CAQUI / BEIGE CÁQUI / BEGE	5SNP19000S	5SNP19000M	5SNP19000L	5SNP1900XL	5SNP1902XL	5SNP1903XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					



EN 14404  
TIPO 2

# SNIPER II

5SNS190



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** 100% algodón + cinturón integrado
  - **FUNCIONAL:** multibolsillos + correas
  - **GAMA COMPLETA:** formas para todas las estaciones
- **CONFORTO:** 100% algodão + cinto integrado
  - **FUNCIONAL:** multibolsos + alças
  - **GAMA COMPLETA:** para todas as estações



## TEJIDOS / TECIDOS

■ **SARGA:** 100% Algodón - 300g/m<sup>2</sup>

■ **SARJA:** 100% Algodão - 300g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Bragueta con cremallera + botón de plástico
- Cinturón con hebilla de plástico + Cintura elástica en los lados
- Espalda extendida
- 2 bolsillos italianos con fuelle
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo para teléfono en el muslo cerrado con lengüeta
- Hebilla portatarjeta
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte regular

- *Fecho + botão de plástico*
- *Cinto com fivela de plástico + cintura elástica de lado*
- *Costas alongadas*
- *2 bolsos inclinados*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo*
- *1 bolso de telefone na coxa fechado por aba*
- *Alça de crachá*
- *1 alça de martelo*
- *1 alça de ferramentas*
- *Contrastes de cores: tecido e acabamentos*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CAQUI / BEIGE CAQUI / BEGE	5SNS19000S	5SNS19000M	5SNS19000L	5SNS1900XL	5SNS1902XL	5SNS1903XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					



# SNIPER II

5SNB190



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100% algodón + dobladillo adicional incorporado + tirantes ajustables
- FUNCIONAL: multibolsillos + multicorreas + bolsillos para rodilleras
- GAMA COMPLETA: formas para todas las estaciones
- CONFORTO: 100% algodão + bainha extra embutida + alças ajustáveis
- FUNCIONAL: multibolsos + multialças + bolsos para joelheiras
- FULL RANGE: formas para todas as estações



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 100% Algodón - 300g/m<sup>2</sup>
- SARJA: 100% Algodão - 300g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Bragueta con cremallera + Cierre lateral con 4 botones de plástico
- Cintura elástica en los lados
- 1 bolsillo con cremallera en el pecho
- 1 bolsillo para el teléfono con solapa en el pecho
- 1 bolsillo multicompartmentos
- 2 bolsillos italianos con fuelle
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo para el teléfono en el muslo con cierre de lengüeta
- 1 hebilla portatarjeta/ 1 correa portaherramientas
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas, apertura por debajo
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Parte inferior de la pierna ajustable con velcro Dobladillo adicional: +5 cm
- Corte regular
- Fecho + 4 botões de plástico laterais
- Cintura lateral elástica
- 1 bolso de peito com fecho
- 1 bolso de peito para telefone com aba
- 1 bolso multi-compartmentos
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros com aba
- 2 bolsos cargo
- 1 bolso para celular fechado por aba
- Alça de crachá + alça de ferramentas
- Joelhos pré-formados
- Bolsos de sarja no joelho, entrada inferior
- Contrastes de cores: tecido e acabamentos
- Parte inferior da perna ajustável em velcro
- Bainha adicional: +5cm
- Corte regular

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CAQUI / BEIGE CÁQUI / BEGE	5SNB19000S	5SNB19000M	5SNB19000L	5SNB1900XL	5SNB1902XL	5SNB1903XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					



EN 14404  
TIPO 2

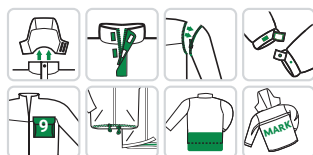
# SNIPER II

5SNW190



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: 100% algodón + espalda extendida
- FUNCIONAL: portatarjeta + capucha y mangas desmontables
- GAMA COMPLETA: formas para todas las estaciones
- CÁLIDO: norma EN 14058
- CONFORTO: 100% algodão + costas estendidas
- FUNCIONAL: porta-crachá + capuz e mangas removíveis
- GAMA COMPLETA: formas para todas as estações
- QUENTE: norma EN 14058



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 100% Algodón - 300g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHADO: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup> (cuerpo + mangas)
- FORRO: 80% Poliéster / 20% Algodón - 105g/m<sup>2</sup>
- SARJA: 100% Algodão - 300g/m<sup>2</sup>
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster - 220g/m<sup>2</sup> (corpo + mangas)
- FORRO: 80% Poliéster / 20% Algodão - 105g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha acolchada desmontable
- Cuello levantado
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Mangas desmontables por cremallera
- Puños ajustables con velcro
- Bolsillos para bolígrafos en el pecho
- 1 bolsillo para teléfono en el pecho con solapa
- 1 bolsillo en el pecho con fuelle y solapa + Portatarjeta
- 2 bolsillos con cremallera
- 2 bolsillos bajos con fuelle + solapa
- Bolsillos para bolígrafos en la manga
- Hebilla portatarjeta
- Colores contrastantes: tejido y acabados
- Espalda extendida
- Corte regular
- Acceso para marcar
- Capuz acolchoado removível
- Gola alta
- Fecho central sob aba de velcro
- Mangas com fecho
- Punhos ajustáveis em velcro
- Bolsos no peito para canetas
- 1 bolso no peito para telefone com aba
- 1 bolso no peito com aba + Porta crachá
- 2 bolsos com fecho
- 2 bolsos inferiores com aba
- Bolsos para caneta na manga
- Argola de crachá
- Contrastes de cores: tecido e acabamentos
- Costas alongadas
- Corte regular
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CAQUI / BEIGE CAQUI / BEGE	5SNW19000S	5SNW19000M	5SNW19000L	5SNW1900XL	5SNW1902XL	5SNW1903XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 5 / Unitário ou em lotes de 5					

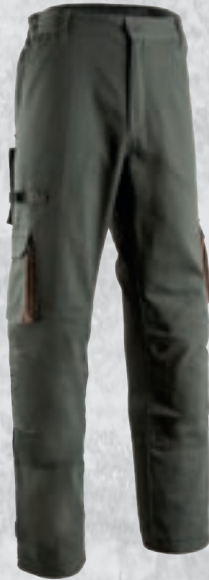


# SNIPER II

**POLAIRE**  
5PPON



**RAKOUN**  
5RAK150

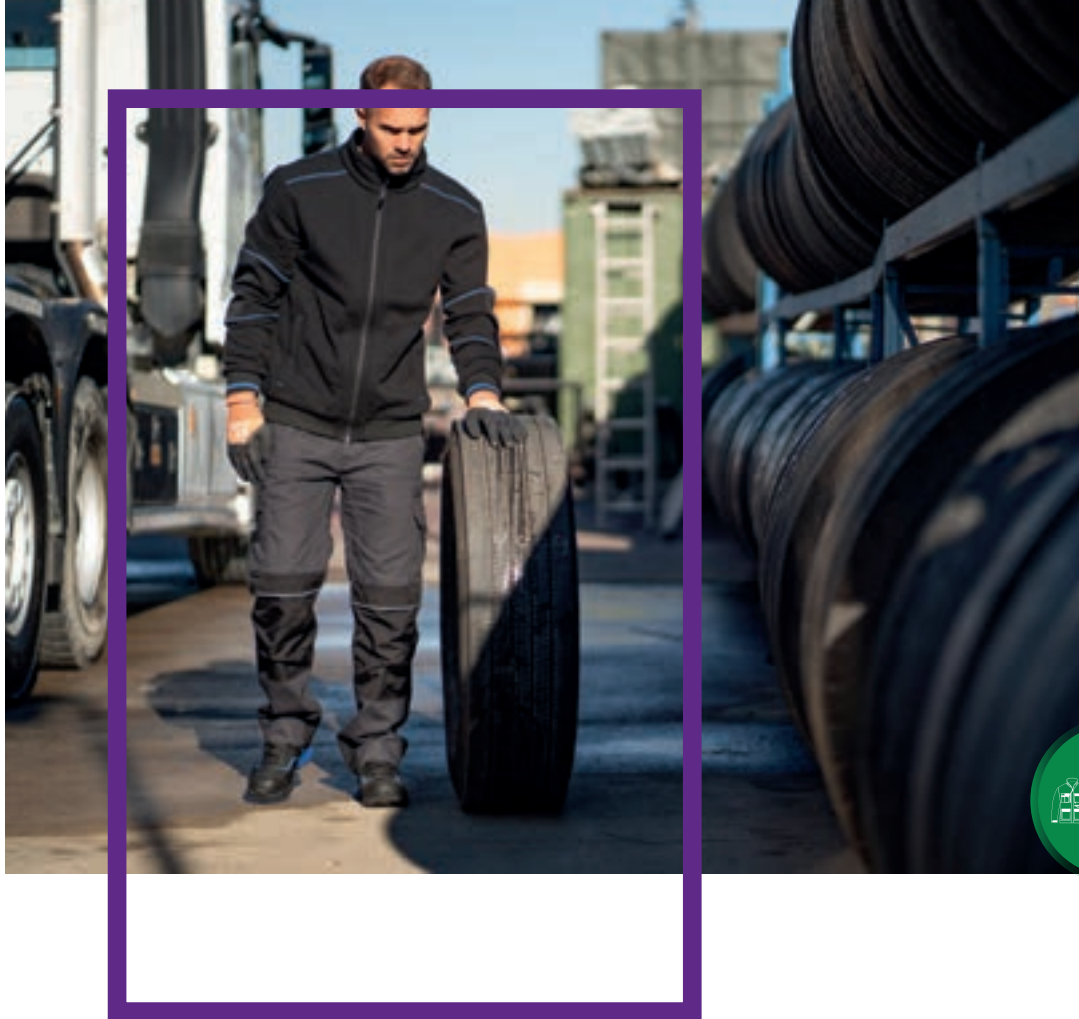


**RIPSTOP**  
5GRIS



**SNIPER**  
5SNW190





# ALGODÓN / POLIÉSTER

**ALGODÃO / POLIÉSTER**

# NAVY / PADDOCK II

**Cremallera central bajo la solapa con velcros**  
*Fecho de correr central sob aba com velcro*

**1 bolsillo para el teléfono + solapa**  
*1 bolso para telefone no peito com aba*

**Bolsillos en el pecho para bolígrafos**  
*Bolsos para esferográfica no peito*

**1 bolsillo vertical con cremallera**  
*1 bolso vertical com fecho de correr*

**2 bolsillos reposamanos**  
*2 bolsos de mão*

**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*

**1 bolsillo con escudete + solapa + portatarjeta**  
*1 bolso de fole + aba + porta-crachá*

**Cuello levantado**  
*Gola alta*

**1 hebilla**  
*1 fivela*

**Etiqueta de marcado**  
*Flange de marcação*

**2 bolsillos con escudete + solapa**  
*2 bolsos de fole + aba*

**1 bolsillo ribeteado con cremallera**  
*1 bolso com fecho de correr sob debruado*

**Bolsillos en la manga para bolígrafos**  
*Bolso para esferográfica na manga*

**Botón de plástico**  
*1 botão de plástico*

**1 hebilla**  
*1 fivela*

**Cinturilla elástica**  
*Cinturilla elástica*

**5 pasadores**  
*5 presilhas*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**2 bolsillos traseros + solapa**  
*2 bolsos traseiros + aba*

**Cremallera**  
*Fecho de correr*

**1 bolsillo para el teléfono + solapa**  
*1 bolso telefone + carcela*

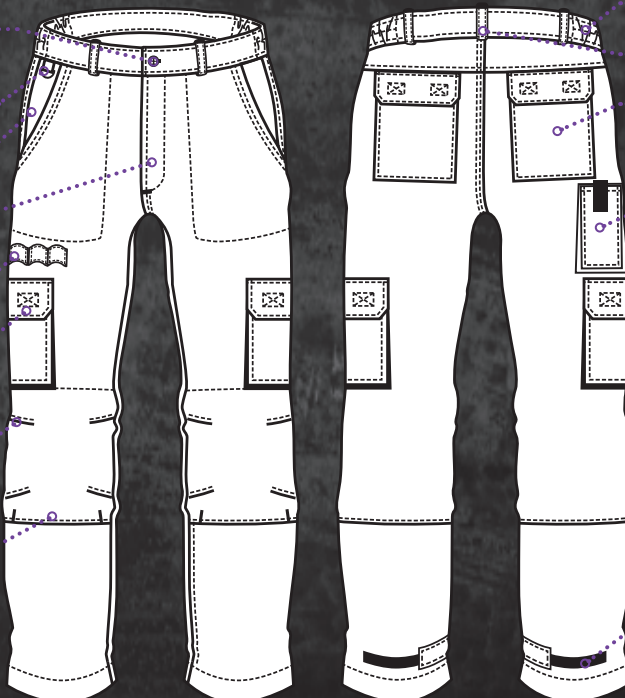
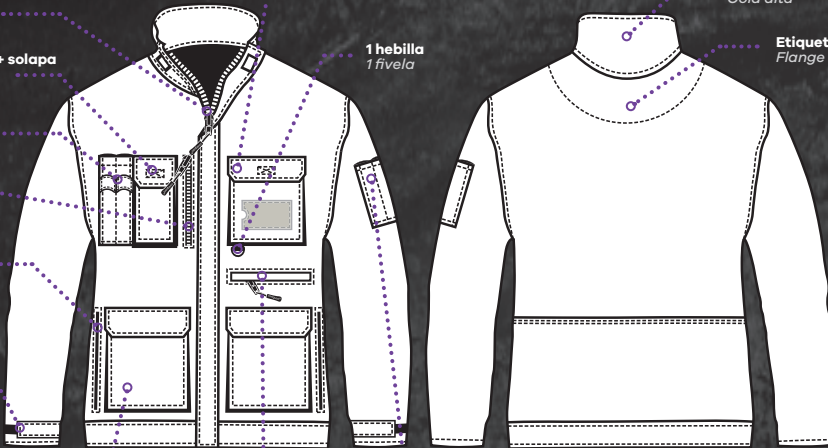
**1 correa para herramientas**  
*Correia porta-ferramentas*

**2 bolsillos cargo**  
*2 bolsos carga*

**Rodillas preformadas**  
*Joelhos pré-formados*

**Bolsillos en las rodillas con abertura inferior + velcro**  
*Bolsos dos joelhos, abertura por baixo + velcro + velchro*

**Parte inferior de la pernera ajustable**  
*Cós das pernas ajustável*



# NAVY/PADDOCK II

5NAV050 / 5PAV150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



5NAV050



5PAV150

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de identificación
- Cremallera central bajo solapa con velcros ocultos
- Puños ajustables con velcro
- 1 bolsillo en el pecho con solapa para el teléfono
- 1 bolsillo vertical con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho con escudete y solapa y portatarjeta
- 1 bolsillo con ribete
- 2 bolsillos bajos con escudete y solapa
- 2 bolsillos bajos reposamanos
- Hebilla portatarjetas
- Contrastes de color: tejido y acabados

- *Gola alta*
- *Etiqueta de identificação*
- *Fecho de correr central sob aba com velcro*
- *Punhos ajustáveis com velcro*
- *1 bolso para telefone no peito com aba*
- *1 bolso vertical com fecho de correr*
- *1 bolso de peito de fole com aba + Porta crachá*
- *1 bolso com fecho de correr sob debruado*
- *2 bolsos baixos de fole com aba*
- *2 bolsos baixos de descanso para as mãos*
- *Fivela porta-crachá*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>AZUL MARINO / GRIS</b> <i>AZUL MARINHO / CINZENTO</i>	5NAV050 0XS	5NAV050 0OS	5NAV050 0OM	5NAV050 0OL	5NAV050 0XL	5NAV050 2XL	5NAV050 3XL	5NAV050 4XL	5NAV050 5XL	5NAV050 6XL
<b>GRIS / NARANJA</b> <i>CINZENTO / LARANJA</i>	5PAV150 0XS	5PAV150 0OS	5PAV150 0OM	5PAV150 0OL	5PAV150 0XL	5PAV150 2XL	5PAV150 3XL	5PAV150 4XL	5PAV150 5XL	5PAV150 6XL
<b>EMBALAJE</b> <i>ACONDICIONAMENTO</i>	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>									



PANTALONES / CALÇAS

ALGODÓN / POLIÉSTER / ALGODÃO / POLIÉSTER

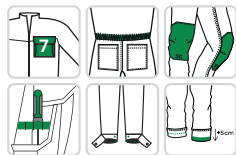
# NAVY/PADDOCK II

5NAP050 / 5PAP150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Nuevo estilo
- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- Remodelado
- O incontornável
- Adaptado a todas as situações
- Funcional



5NAP050



5PAP150



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo para el teléfono con cierre de solapa
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa portaherramientas
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte cómodo

- Cintura elástica nas costas + Presilhas
- Cós das pernas ajustável por velcro
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros com aba
- 2 bolsos cargo
- 1 bolso de quadril para telefone fechado por carcela
- Fivela porta-crachá
- 1 correia porta-ferramentas
- Joelhos pré-formados
- Bolsos dos joelhos em sarja, abertura por baixo
- Contrastes de cor: tecidos e acabamentos
- Corte conforto

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>AZUL MARINO / GRIS</b> AZUL MARINHO / CINZENTO	5NAP050 0XS	5NAP050 0OS	5NAP050 0OM	5NAP050 0OL	5NAP050 0XL	5NAP050 2XL	5NAP050 3XL	5NAP050 4XL	5NAP050 5XL	5NAP050 6XL
<b>GRIS / NARANJA</b> CINZENTO / LARANJA	5PAP150 0XS	5PAP150 0OS	5PAP150 0OM	5PAP150 0OL	5PAP150 0XL	5PAP150 2XL	5PAP150 3XL	5PAP150 4XL	5PAP150 5XL	5PAP150 6XL
<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10									



EN 14404  
TIPO 2

# NAVY/PADDOCK II

5NAG050\* / 5PAG150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



5NAG050



5PAG150

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de identificación
- Cremallera central
- Cordones de ajuste con bloqueadores a los lados
- Bolsillos en el pecho para bolígrafos
- 1 bolsillo en el pecho con solapa para el teléfono
- 1 bolsillo en el pecho con escudete y solapa y correa para herramientas
- 2 bolsillos con cremallera
- 2 bolsillos bajos
- Bolsillos en la manga para bolígrafos
- Hebilla portatarjetas
- Contrastes de color: tejido y acabados

- *Gola alta*
- *Etiqueta de identificação*
- *Fecho de correr central*
- *Cordões de aperto + Bloqueadores laterais*
- *Bolsos peitorais para esferográficas*
- *1 bolso para telefone no peito com aba*
- *1 bolso no peito de fole com aba + Correia para ferramentas*
- *2 bolsos com fecho de correr*
- *2 bolsos baixos*
- *Bolsos para esferográfica na manga*
- *Fivela porta-crachá*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>AZUL MARINO / GRIS*</b> <i>AZUL MARINHO / CINZENTO*</i>	5NAG050 0XS	5NAG050 0OS	5NAG050 0OM	5NAG050 0OL	5NAG050 0XL	5NAG050 2XL	5NAG050 3XL	5NAG050 4XL	5NAG050 5XL	5NAG050 6XL
<b>GRIS / NARANJA</b> <i>CINZENTO / LARANJA</i>	5PAG150 0XS	5PAG150 0OS	5PAG150 0OM	5PAG150 0OL	5PAG150 0XL	5PAG150 2XL	5PAG150 3XL	5PAG150 4XL	5PAG150 5XL	5PAG150 6XL
<b>EMBALAJE</b> <i>ACONDICIONAMENTO</i>	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>									

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*





BERMUDAS / BERMUDA

ALGODÓN / POLIÉSTER / ALGODÃO / POLIÉSTER

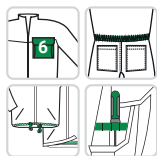
# NAVY/PADDOCK II

5NAK050 / 5PAK150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



5NAK050



5PAK150

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura ajustable en los laterales y en el interior con pasadores
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte cómodo

- *Cintura elástica nos lados e no interior + Presilhas*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo*
- *Fivela porta-crachá*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5NAK050 0XS	5NAK050 0OS	5NAK050 0OM	5NAK050 0OL	5NAK050 0XL	5NAK050 2XL	5NAK050 3XL	5NAK050 4XL	5NAK050 5XL	5NAK050 6XL
GRIS / NARANJA CINZENTO / LARANJA	5PAK150 0XS	5PAK150 0OS	5PAK150 0OM	5PAK150 0OL	5PAK150 0XL	5PAK150 2XL	5PAK150 3XL	5PAK150 4XL	5PAK150 5XL	5PAK150 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>									

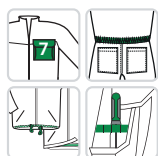
# NAVY/PADDOCK II

5NAS050 / 5PAS150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



5NAS050



5PAS150

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados
- Cinturón integrado con hebilla de plástico
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo para el teléfono con cierre de solapa
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte cómodo

- *Cintura elástica lateral*
- *Cintura de fivela elástica integrada*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo*
- *1 bolso de quadril para telefone fechado por carcela*
- *Fivela porta-crachá*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5NAS050 0XS	5NAS050 0OS	5NAS050 0OM	5NAS050 0OL	5NAS050 0XL	5NAS050 2XL	5NAS050 3XL	5NAS050 4XL	5NAS050 5XL	5NAS050 6XL
GRIS / NARANJA CINZENTO / LARANJA	5PAS150 0XS	5PAS150 0OS	5PAS150 0OM	5PAS150 0OL	5PAS150 0XL	5PAS150 2XL	5PAS150 3XL	5PAS150 4XL	5PAS150 5XL	5PAS150 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10									



MONO / FATO

# NAVY/PADDOCK II

5NAC050 / 5PAC150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



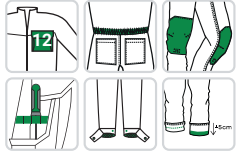
5NAC050



5PAC150



8KNEE



## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de identificación
- Cremallera central bajo solapa con velcros ocultos
- Cinturilla elástica en los lados
- Puños y parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera
- 2 bolsillo en el pecho con escudete y solapa
- Múltiples bolsillos para bolígrafos
- 1 bolsillo en la manga con escudete
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo para el teléfono con cierre de lengüeta
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte cómodo
- *Gola alta*
- *Etiqueta de identificação*
- *Fecho de correr central sob aba com velcro*
- *Cintura elástica lateral*
- *Punho + Cós das pernas ajustável por velcro*
- *2 bolsos peitorais com fecho de correr*
- *2 bolsos peitorais com fole e aba*
- *Bolsos múltiplos para esferográficas*
- *1 bolso de manga com fole*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo*
- *1 bolso de quadril para telefone fechado por carcela*
- *Fivela porta-crachá*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Joelhos pré-formados*
- *Bolsos dos joelhos em sarja, abertura por baixo*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5NAC050 00S	5NAC050 00M	5NAC050 00L	5NAC050 00XL	5NAC050 2XL	5NAC050 3XL	5NAC050 4XL	5NAC050 5XL	5NAC050 6XL
GRIS / NARANJA CINZENTO / LARANJA	5PAC150 00S	5PAC150 00M	5PAC150 00L	5PAC150 00XL	5PAC150 2XL	5PAC150 3XL	-	-	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>								



EN 14402  
TIPO 2

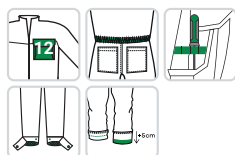
# NAVY/PADDOCK II

5NAZ050\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de identificación
- Cierre con 2 cremalleras de arriba a abajo
- Cinturilla elástica en los lados
- Parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera
- 2 bolsillo en el pecho con escudete y solapa
- Múltiples bolsillos para bolígrafos
- 1 bolsillo en la manga con escudete
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo para el teléfono con cierre de lengüeta
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Rodilleras preformadas
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte cómodo

- *Gola alta*
- *Etiqueta de identificação*
- *Fecho com 2 fechos de correr de cima a baixo*
- *Cintura elástica lateral*
- *Cós das pernas ajustável por velcro*
- *2 bolsos peitorais com fecho de correr*
- *2 bolsos peitorais com fole e aba*
- *Bolsos múltiplos para esferográficas*
- *1 bolso de manga com fole*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo*
- *1 bolso de quadril para telefone fechado por carcela*
- *Fivela porta-crachá*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Joelhos pré-formados*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL MARINO / GRIS* AZUL MARINHO / CINZENTO*	5NAZ050 0XS	5NAZ050 0OS	5NAZ050 0OM	5NAZ050 0OL	5NAZ050 0XL	5NAZ050 2XL	5NAZ050 3XL	5NAZ050 4XL	5NAZ050 5XL	5NAZ050 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>									



EN 14404  
TIPO 2

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*



PETO / JARDINEIRA

ALGODÓN / POLIÉSTER / ALGODÃO / POLIÉSTER

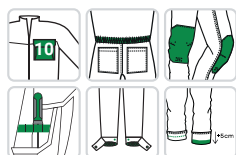
# NAVY/PADDOCK II

5NAB050 / 5PAB150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Imprescindible
- Se adapta a cualquier situación
- Funcional
- *O incontornável*
- *Adaptado a todas as situações*
- *Funcional*



5NAB050



5PAB150



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes regulables
- Cierres laterales con 4 botones de plástico cosidos
- Cinturilla elástica en los lados
- Parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho con solapa para el teléfono
- 1 bolsillo con múltiples compartimentos
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo para el teléfono con cierre de lengüeta
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte cómodo
- *Alças ajustáveis*
- *Fecho lateral com 4 botões de plástico cosidos*
- *Cintura elasticizada sui lati*
- *Cós das pernas ajustável por velcro*
- *1 bolso no peito com fecho de correr*
- *1 bolso para telefone peitoral com aba*
- *1 bolso multicompartimentos*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo*
- *1 bolso de quadril para telefone fechado por carcela*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Joelhos pré-formados*
- *Bolsos dos joelhos em sarja, abertura por baixo*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>AZUL MARINO / GRIS</b> <i>AZUL MARINHO / CINZENTO</i>	5NAB050 0XS	5NAB050 0OS	5NAB050 0OM	5NAB050 0OL	5NAB050 0XL	5NAB050 2XL	5NAB050 3XL	5NAB050 4XL	5NAB050 5XL	5NAB050 6XL
<b>GRIS / NARANJA</b> <i>CINZENTO / LARANJA</i>	5PAB150 0XS	5PAB150 0OS	5PAB150 0OM	5PAB150 0OL	5PAB150 0XL	5PAB150 2XL	5PAB150 3XL	5PAB150 4XL	5PAB150 5XL	5PAB150 6XL
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMENTO</b>	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>									



EN 14404  
TIPO 2



# NAVY/PADDOCK II

5NAW050 / 5PAW150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- *Clima frio*
- *Un básico*
- *Convertible*
- *Clima frio*
- *O incontornável*
- *Convertível*



5NAW050



5PAW150

## TEJIDOS / TECIDOS

- *Sarga: 60 % algodão / 40 % Poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>*
- *Relleno: 100 % poliéster; 220 g/m<sup>2</sup>*
- *Forro: 80 % algodão / 20 % poliéster; 110 g/m<sup>2</sup>*

- *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*
- *Acolchoamento: 100% PolSimter - 220g/m<sup>2</sup>*
- *Forro: 80% Algodão/ 20% Poliéster - 110g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- *Capucha extraíble acolchada*
- *Cuello levantado*
- *Etiqueta de identificación*
- *Cremallera central bajo solapa con velcros ocultos*
- *Mangas extraíbles*
- *Puños ajustables con velcro*
- *Bolsillos en el pecho para bolígrafos*
- *1 bolsillo en el pecho con solapa para el teléfono*
- *1 bolsillo en el pecho con escudete y solapa y portatarjeta*
- *2 bolsillos con cremallera*
- *2 bolsillos bajos*
- *Bolsillos en la manga para bolígrafos*
- *Hebilla portatarjetas*
- *Contrastes de color: tejido y acabados*

- *Capuz amovível almofadado*
- *Gola alta*
- *Etiqueta de identificação*
- *Fecho de correr central sob aba com velcros escondidos*
- *Mangas amovíveis*
- *Punhos ajustáveis com velcro*
- *Bolsos peitorais para esferográficas*
- *1 bolso para telefone no peito com aba*
- *1 bolso de peito de fole com aba + Porta crachá*
- *2 bolsos com fecho de correr*
- *2 bolsos baixos*
- *Bolsos para esferográfica na manga*
- *Fivela porta-crachá*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5NAW050 0XS	5NAW050 0OS	5NAW050 0OM	5NAW050 0OL	5NAW050 0XL	5NAW050 2XL	5NAW050 3XL	5NAW050 4XL	5NAW050 5XL	5NAW050 6XL
GRIS / NARANJA CINZENTO / LARANJA	5PAW150 0XS	5PAW150 0OS	5PAW150 0OM	5PAW150 0OL	5PAW150 0XL	5PAW150 2XL	5PAW150 3XL	5PAW150 4XL	5PAW150 5XL	5PAW150 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10									



EN 14058

# NAVY/PADDOCK II

**ORCKA**  
5ORC550



**KABA**  
5KAA050



**TAPIR**  
5TPR010



**TAMIA**  
5TAM010



**ANGARA**  
5VPOG



**POLENA**  
5POLN







# MISTI

**Cremallera central bajo la solapa con velcros**  
*Fecho de correr central sob aba com velcro*

**1 bolsillo en el pecho con múltiples compartimentos**  
*1 bolso no peito multicompartimentos*

**1 bolsillo ribeteado con cremallera**  
*1 bolso com fecho de correr sob debruado*

**2 bolsillos con escudete + solapa**  
*2 bolsas de fole + aba*

**2 bolsillos reposamanos**  
*2 bolsas de mão*

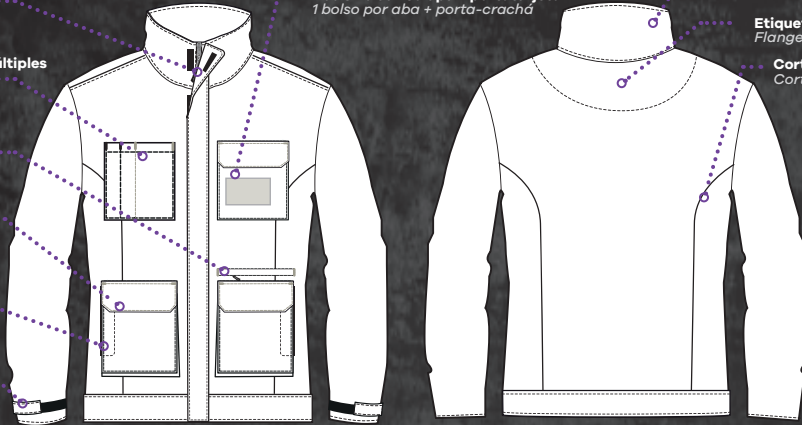
**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*

**1 bolsillo con solapa + portatarjeta**  
*1 bolso por aba + porta-cracha*

**Cuello levantado**  
*Gola alta*

**Etiqueta de marcado**  
*Flange de marcação*

**Cortes princesa**  
*Cortes princesa*



**Botón de plástico**  
*1 botão de plástico*

**1 hebilla**  
*1 fivela*

**2 bolsillos de vaquero**  
*2 bolsas cavaleiro*

**Cremallera**  
*Fecho de correr*

**1 correa para herramientas**  
*Correia porta-ferramentas*

**1 bolsillo cargo**  
*1 bolso cargo*

**Rodillas preformadas**  
*Joelhos pré-formados*

**Bolsillos en las rodillas con abertura inferior + velcro**  
*Bolsos dos joelhos, abertura por baixo + velcro*

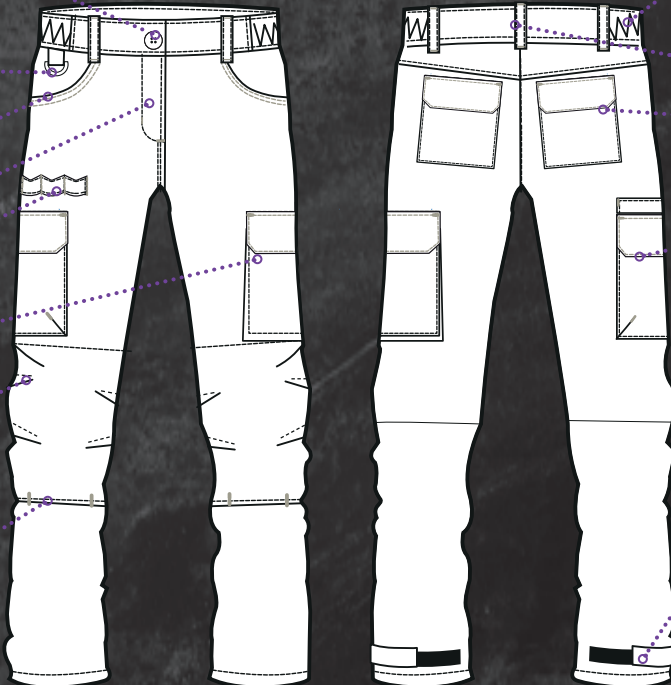
**Cinturilla elástica**  
*Cintura elástica*

**5 pasadores**  
*5 Presilhas*

**2 bolsillos traseros + solapa**  
*2 bolsas traseiros + aba*

**1 bolsillo + solapa + pinzas**  
*1 bolso + aba + pinças de conforto*

**Parte inferior de la pernera ajustable**  
*Cós das pernas ajustável*



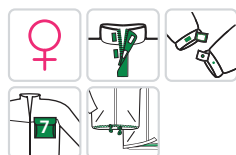
# MISTI

5MIJ050\* / 5MIJ150\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Numerosos bolsillos
- Partes de metal ocultas
- Versión femenina de NAVY/PADDOCK
- Bolsos múltiples
- Peças de metal escondidas
- Versão para mulher da NAVY/PADDOCK



5MIJ150

5MIJ050

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>
- Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo solapa con velcros ocultos
- Puños ajustables con velcro
- 1 bolsillo en el pecho con múltiples compartimentos
- 1 bolsillo en el pecho con solapa y portatarjeta
- 1 bolsillo con ribete
- 2 bolsillos bajos con escudete y solapa
- 2 bolsillos bajos reposamanos
- Cortes princesa
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com velcros escondidos
- Punhos ajustáveis com velcro
- 1 bolso de peito multicompartimentos
- 1 bolso de peito com aba + Porta crachá
- 1 bolso com fecho de correr sob debruado
- 2 bolsos baixos de fole + Aba
- 2 bolsos baixos de descanso para as mãos
- Cortes princesa
- Contrastes de cor: tecidos e acabamentos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
AZUL MARINO / GRIS* AZUL MARINHO / CINZENTO*	5MIJ0500XS	5MIJ0500OS	5MIJ0500OM	5MIJ0500OL	5MIJ0500XL	5MIJ0502XL
GRIS / NARANJA* CINZENTO / LARANJA*	5MIJ1500XS	5MIJ1500OS	5MIJ1500OM	5MIJ1500OL	5MIJ1500XL	5MIJ1502XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





PANTALONES / CALÇAS

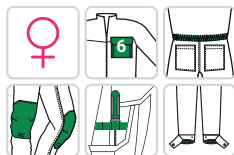
# MISTI

5MIP050\* / 5MIP150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Funcional
- Partes de metal ocultas
- Versión femenina de NAVY/PADDOCK
- *Funcional*
- *Peças de metal escondidas*
- *Versão para mulher da NAVY/PADDOCK*



5MIP050



5MIP150



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 2 bolsillos de vaquero
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo con solapa y pinzas
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa portaherramientas
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte regular

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Cós das pernas ajustável por velcro*
- *2 bolsos cavaleiro*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *1 bolso cargo*
- *1 bolso de quadril com aba + Pinças de conforto*
- *Fivela porta-crachá*
- *1 correa porta-ferramentas*
- *Joelhos pré-formados*
- *Bolsos dos joelhos em sarja, abertura por baixo*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
AZUL MARINO / GRIS* AZUL MARINHO / CINZENTO*	5MIP0500XS	5MIP05000S	5MIP05000M	5MIP05000L	5MIP0500XL	5MIP0502XL
GRIS / NARANJA CINZENTO / LARANJA	5MIP1500XS	5MIP15000S	5MIP15000M	5MIP15000L	5MIP1500XL	5MIP1502XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



EN 14404  
TIPO 2

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

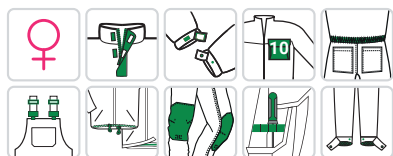
# MISTI

5MIB050\* / 5MIB150\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Funcional
- Ribetes ocultos
- Versión femenina de NAVY/PADDOCK
- *Funcional*
- *Retrosaria escondida*
- *Versão para mulher da NAVY/PADDOCK*



5MIB050



5MIB150



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 245 g/m<sup>2</sup>
- *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes ajustables
- Etiqueta de marcado
- Cierres laterales con 4 botones de plástico cosidos
- Cinturilla elástica en los lados
- Parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 1 bolsillo con ribete y cremallera en el pecho
- 1 bolsillo con solapa en el pecho
- 2 bolsillos en el pecho para bolígrafos
- 2 bolsillos de vaquero
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo tipo cargo
- 1 bolsillo en el muslo con solapa y pinzas
- 1 correa portaherramientas
- Hebilla portatarjetas
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte regular
- *Alças ajustáveis*
- *Flange de marcação*
- *Fecho lateral com 4 botões de plástico cosidos*
- *Cintura elástica lateral*
- *Cós das pernas ajustável por velcro*
- *1 bolso no peito com fecho de correr sob debruado*
- *1 bolso no peito com aba*
- *2 bolsos para esferográfica no peito*
- *2 bolsos cavaleiro*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *1 bolso cargo*
- *1 bolso de quadril com aba + Pinças de conforto*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Fivela porta-crachá*
- *Joelhos pré-formados*
- *Bolsos dos joelhos em sarja, abertura por baixo*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
AZUL MARINO / GRIS* AZUL MARINHO / CINZENTO*	5MIB0500XS	5MIB0500OS	5MIB0500OM	5MIB0500OL	5MIB0500XL	5MIB0502XL
GRIS / NARANJA* CINZENTO / LARANJA*	5MIB1500XS	5MIB1500OS	5MIB1500OM	5MIB1500OL	5MIB1500XL	5MIB1502XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>					



EN 14404  
TIPO 2

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*

# MISTI

**SHIKIMI**  
5SHI010



**ANTILOPE**  
5ANT010



**HIBARI**  
5HIB010

# PELONA

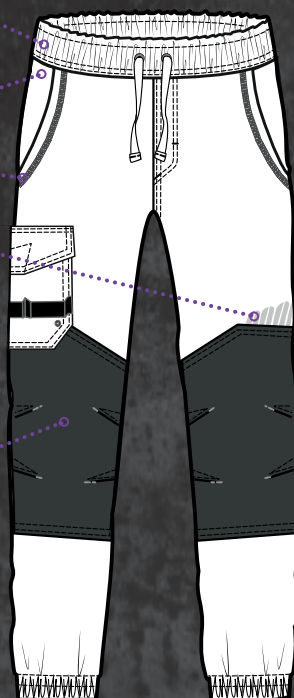
**Cintura elástica  
+ cordón de ajuste**  
*Cinto elástico +  
cordão*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**Triple pespunte**  
*Costura tripla*

**Marcado  
reflectante**  
*Transferência  
reflexiva*

**Rodillas en  
tejido Oxford  
preformadas**  
*Joelhas de Oxford  
pré-cortados*

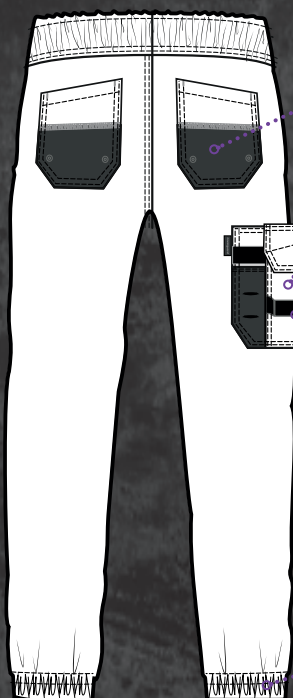


**2 bolsillos traseros**  
*2 bolsos traseiros*

**1 bolsillo en el  
muslo  
+ solapa  
+ multicomparti-  
mentos**  
*1 bolso de coxa  
+ aba  
+ multicomparti-  
mentos*

**1 correa para  
herramientas**  
*1 correia para  
ferramentas*

**Tobillos con elástico**  
*Tornozelos elásticos*







PANTALONES / CALÇAS

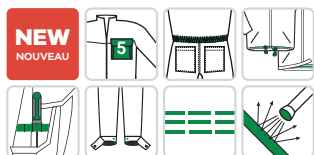
# PELONA

5PEP150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: pantalón de felpa + extremidades elásticas
- PROTECCIÓN: refuerzos de Oxford en las rodillas
- ADORNOS: banda decorativa segmentada
- MODERNO: el chándal en versión trabajo
- CONFORTO: calças de malha escovada + extremidades elásticas
- PROTEÇÃO: reforços de joelho Oxford
- FANTASIA: faixa segmentada decorativa
- MODERNA: jogging workwear



## TEJIDOS / TECIDOS

- FELPA: 65% Algodón / 35% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D

- MALHA: 65% Algodão / 35% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica + Cordón de ajuste
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo en el muslo con solapa + Multicompartimentos
- 1 correa para herramientas
- Rodillas de Oxford preformadas
- Tobillos elásticos
- Refuerzos de Oxford
- Triple pespunte
- Acabados en colores contrastantes
- Corte deportivo
- Detalles de visibilidad

- Cintura elástica + cordão
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseros de revólver
- 1 bolso na coxa com aba + Multi-compartimentos
- 1 alça de ferramentas
- Joelhos Oxford pré-formados
- Tornozelos elásticos
- Reforço Oxford
- Costura tripla
- Acabamentos em cor contrastante
- Corte desportivo
- Detalhes de visibilidade fantasia

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ANTRACITA ANTRACITE	5PEP15000S	5PEP15000M	5PEP15000L	5PEP1500XL	5PEP1502XL	5PEP1503XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



# PELONA



**KIJI**  
5KIJ550

**YANG 2 en 1**  
5YAND



**RAKOUN**  
5RAK150







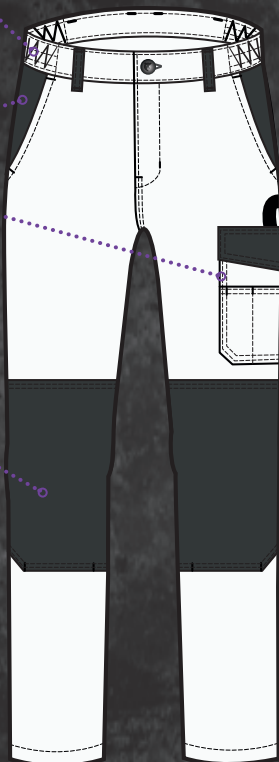
# TOCO

**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**1 bolsillo tipo cargo**  
**+ multicompartimentos**  
*1 bolso de carga*  
*+ multicompartimentos*

**Bolsillos de tejido Oxford**  
**en las rodillas: abertura inferior**  
*Bolsas de joelheira Oxford:*  
*carga inferior*



**2 bolsillos traseros**  
**+ solapas**  
*2 bolsos traseiros*  
*+ aba*

**1 correa para martillo**  
*1 correa*  
*porta-martelo*

**1 bolsillo para regla**  
**+ correas portaherramientas**  
*1 bolso de régua*  
*+ correias*  
*porta-ferramentas*





# TOCO

5TOP050 / 5TOP150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **FUNCIONAL:** equipado con los atributos esenciales para el ejercicio de su profesión
- **PROTECCIÓN:** bolsillos de Oxford en las rodillas
- **COMODIDAD:** algodón mayoritario + cintura elástica
- **FUNCIONAL:** equipado com os atributos imprescindíveis ao execução da sua profissão
- **PROTECÇÃO:** bolsos nos joelhos em Oxford
- **CONFORTO:** maioritariamente algodão + cintura elástica



5TOP050



5TOP150



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **SARGA:** 60% Algodón / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

- **SARJA:** 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + Trabillas
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros bajo solapa
- 1 bolsillo tipo cargo semiflotante con fuelle + multicompartmentos
- 1 bolsillo para metro
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- Bolsillos de Oxford en las rodillas, apertura por debajo
- Corte regular

- *Cintura elástica de lado + Presilhas*
- *2 bolsos italianos*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *1 bolso cargo semi-flutuante de fole + Multi-compartmentos*
- *1 bolso para metro*
- *1 alça de martelo*
- *1 alça de ferramenta*
- *Bolsos de joelho Oxford, abertura inferior*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
<b>GRIS / NEGRO</b> CINZENTO / PRETO	5TOP050 0XS	5TOP050 00S	5TOP050 00M	5TOP050 00L	5TOP050 0XL	5TOP050 2XL	5TOP050 3XL	5TOP050 4XL
<b>ANTRACITA / NEGRO</b> ANTRACITE / PRETO	5TOP150 0XS	5TOP150 00S	5TOP150 00M	5TOP150 00L	5TOP150 0XL	5TOP150 2XL	5TOP150 3XL	5TOP150 4XL
<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>							

EN 14404  
TIPO 2

# TOCO

**FROGGY**

5FRO120



**POLAIRE**

5VPOG



**SEAL**

5SEA120



**KABA**

5KAA120



**YUKI II**

5YKY320





# BARVA

## Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión

*Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión*

## 1 bolsillo en el pecho con cremallera

*1 bolso de peito com fecho de correr/pocket*

## 1 bolsillo en el pecho para bolígrafos

*Bolsos peitorais para esferográfica*

## 2 bolsillos en el pecho con solapa + múltiples compartimentos

*2 bolsos no peito com aba + multicompartmentos*

## 2 bolsillos bajos con cremallera

*2 bolsos baixos com fecho de correr*

## 1 bolsillo interior ribeteado

*1 bolso interior debruado*

## Cuello levantado

*Gola alta*

## Etiqueta de marcado

*Flange de marcação*

## Cortes en la espalda

*Cortes nas costas*

## Codos preformados

*Cotovelos preformados*

## Puños ajustables

*Punhos ajustáveis*

## Protección lumbar

*Protege-rins*

## Cinturilla ajustable

*Cintura ajustável*

## 2 bolsillos de vaquero

*2 bolsos cavaleiro*

## Cremallera

*Fecho de correr*

## Bolsillo con cremallera en el muslo

*Bolso de quadril com fecho de correr*

## 1 bolsillo ancho semiflotante

*Bolso largo semiflutuante*

## Bolsillo cargo + múltiples compartimentos

*1 bolso cargo + multicompartmentos*

## Bolsillos en las rodillas:

*abertura superior*  
*Bolsos dos joelhos:*  
*abertura por cima*

## Rodillas preformadas

*Joelhos pré-formados*

## Refuerzos de tejido

*Tecido reforçado*

## Ensanche de comodidad en la entrepierna

*Painéis de conforto*

## Parte posterior elevada

*Costas subidas*

## Cinturilla elástica

*Cintura elástica*

## 5 pasadores

*5 presilhas*

## 2 bolsillos traseros

*2 bolsos traseiros*

## 1 correa para herramientas

*Correia porta-ferramentas*

## Triple pespunte

*Costura tripla*

## 1 bolsillo para regla reforzado

*1 bolso para fita métrica reforçado*

## 1 correa para martillo

*1 correia porta-martelos*

## Doblado adicional de 5 cm

*Bainha adicional: 5cm*

# BARVA

5BAJ320\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Cortes y detalles de diseño
- Partes de metal ocultas
- Protección lumbar
- Bolsillos bajos cerrados
- Cortes e pormenores de design
- Peças de metal escondidas
- Proteção dos rins
- Bolsos baixos fechados



5BAJ320

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 270 g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100 % poliéster; 600D

- Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Codos preformados
- Puños ajustables con cierres a presión
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera y solapa para ocultar el tirador
- 2 bolsillos tipo parche en el pecho con solapa y múltiples compartimentos
- 1 bolsillo en el pecho para bolígrafo
- 2 bolsillos bajos con cremallera bajo la solapa
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Numerosos refuerzos de tejido oxford
- Cortes en la espalda
- Acabados con color en contraste
- Orificios de ventilación
- Protección lumbar
- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Cotovelos preformados
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão
- 1 bolso de peito com fecho de correr + «bolsa de zipper»
- 2 bolsos peitorais de chapa com aba + Multicompartimentos
- 1 bolso para esfereográfica no peito
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob aba
- 1 bolso interior debruado
- Numerosos reforços em Oxford
- Cortes nas costas
- Acabamentos em cores contratadas
- Ilhós de fantasia
- Protege-rins

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>AZUL NOCHE / GRIS*</b> AZUL NOITE / CINZENTO*	5BAJ320 00S	5BAJ320 00M	5BAJ320 00L	5BAJ320 00XL	5BAJ320 2XL	5BAJ320 3XL	5BAJ320 4XL	5BAJ320 5XL	5BAJ320 6XL
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMENTO</b>	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10								

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



PANTALONES / CALÇAS

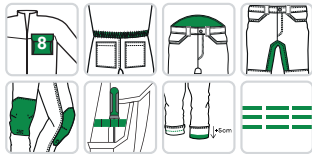
# BARVA

5BAP150 / 5BAP320



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Entrepierna
- Cortes y detalles elegantes
- Partes de metal ocultas
- Triple pespunte
- Dobladillo de 5 cm
- *Entrepernas*
- *Cortes e pormenores de design*
- *Peças de metal escondidas*
- *Pespontos triplos*
- *Bainha adicional de 5cm*



5BAP150



5BAP320



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 270 g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100 % poliéster; 600D

- *Sarjado: 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>*
- *Oxford: 100% Poliéster - 600D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Parte posterior elevada
- 2 bolsillos de vaquero
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo en el muslo con cremallera y solapa para ocultar el tirador
- 1 bolsillo tipo cargo con escudete reforzado y múltiples compartimentos
- 1 bolsillo para regla con escudete reforzado
- 1 bolsillo lateral ancho flotante en la parte inferior
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Ensanche de comodidad en la entrepierna
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de tejido oxford en las rodillas con abertura superior
- Numerosos refuerzos de tejido oxford
- Triple pespunte
- Acabados con color en contraste
- Corte regular

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Costas subidas*
- *2 bolsos cavaleiro*
- *2 bolsos traseiros*
- *1 bolso de quadril com fecho de correr + «bolsa de zipper»*
- *1 bolso cargo de fole com aba + Multicompartmentos*
- *1 bolso para fita métrica com fole reforçado*
- *1 bolso lateral largo + Flutuante em baixo*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Rinforzo comfort al cavallo*
- *Joelhos pré-formados*
- *Bolsos dos joelhos em Oxford, abertura por cima*
- *Numerosos reforços em Oxford*
- *Costura tripla*
- *Acabamentos em cores contratadas*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
ANTRACITA / LIMA ANTRACITE / VERDE LIMA	5BAP150 0XS	5BAP150 0OS	5BAP150 0OM	5BAP150 0OL	5BAP150 0XL	5BAP150 2XL	5BAP150 3XL	5BAP150 4XL	5BAP150 5XL	5BAP150 6XL
AZUL NOCHE / GRIS AZUL NOITE / CINZENTO	5BAP320 0XS	5BAP320 0OS	5BAP320 0OM	5BAP320 0OL	5BAP320 0XL	5BAP320 2XL	5BAP320 3XL	5BAP320 4XL	5BAP320 5XL	5BAP320 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10									



EN 14404  
TIPO 2

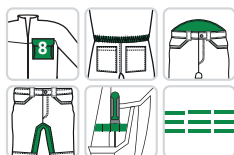
# BARVA

5BAS150 / 5BAS320



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Entrepierna
- Cortes y detalles elegantes
- Partes de metal ocultas
- Triple pespunte
- *Entrepernas*
- *Cortes e pormenores de design*
- *Peças de metal escondidas*
- *Pespontos tripos*



5BAS150



5BAS320

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 270 g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100 % poliéster; 600D

- *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>*
- *Oxford: 100% Poliéster - 600D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasado
- Espalda levantada
- 2 bolsillos de vaquero
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo en el muslo con cremallera y solapa para ocultar el tirador
- 1 bolsillo tipo cargo con escudete reforzado y múltiples compartimentos
- 1 bolsillo para regla con escudete reforzado
- 1 bolsillo lateral ancho flotante en la parte inferior
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Ensanche de comodidad en la entrepierna
- Acabados con color en contraste
- Triple pespunte
- Corte regular
- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Costas subidas*
- *2 bolsos cavaleiro*
- *2 bolsos traseiros*
- *1 bolso de quadril com fecho de correr + «bolsa de zipper»*
- *1 bolso cargo de fole com aba + Multicompartimentos*
- *1 bolso para fita métrica com fole reforçado*
- *1 bolso lateral largo e flutuante em baixo*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Painel de conforto entrepernas*
- *Acabamentos em cores contratadas*
- *Costura tripla*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>ANTRACITA / LIMA</b> <i>ANTRACITE / VERDE LIMA</i>	5BAS150 00S	5BAS150 00M	5BAS150 00L	5BAS150 00XL	5BAS150 2XL	5BAS150 3XL	5BAS150 4XL	5BAS150 5XL	5BAS150 6XL
<b>AZUL NOCHE / GRIS</b> <i>AZUL NOITE / CINZENTO</i>	5BAS320 00S	5BAS320 00M	5BAS320 00L	5BAS320 00XL	5BAS320 2XL	5BAS320 3XL	5BAS320 4XL	5BAS320 5XL	5BAS320 6XL
<b>EMBALAJE</b> <i>ACONDICIONAMENTO</i>	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>								



# BARVA



**KUMA**  
5KVGY

**KIJI**  
5KIJ150



**SUMI**  
5SUM010



**YUZU**  
5YUZ450





**YAKI**  
5YAK010



**YUKI II**  
5YKY010



**ORCKA**  
5ORC550



**RIPSTOP**  
5RIPN







# IRAZU

**Cremallera central bajo la solapa con velcros**  
*Fecho de correr central sob aba com velcro*

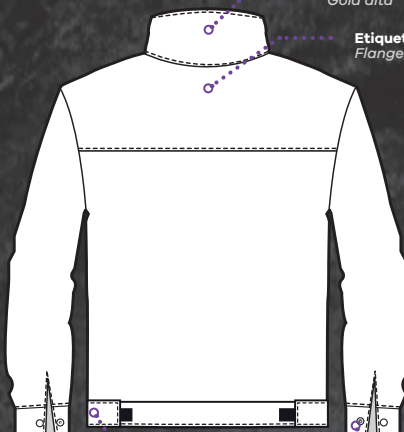
**2 bolsillos en el pecho + solapa**  
*2 bolsos no peito com aba*

**2 bolsillos reposamanos**  
*2 bolsos de mão*



**Cuello levantado**  
*Gola alta*

**Etiqueta de marcado**  
*Flange de marcação*



**Cintura ajustable con velcro**  
*Cinturo ajustável por feclcro*

**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*



**Botón de plástico**  
*1 botão de plástico*

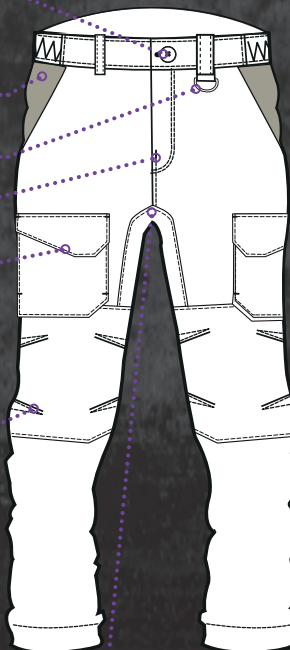
**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**1 hebilla**  
*1 fivela*

**Cremallera**  
*Fecho de correr*

**1 bolsillo semiflotante con solapa**  
*1 bolso de aba semiflutuante*

**Rodillas preformadas reforzadas**  
*Joelhos pré-formados reforçados*



**Parte posterior elevada**  
*Costas subidas*

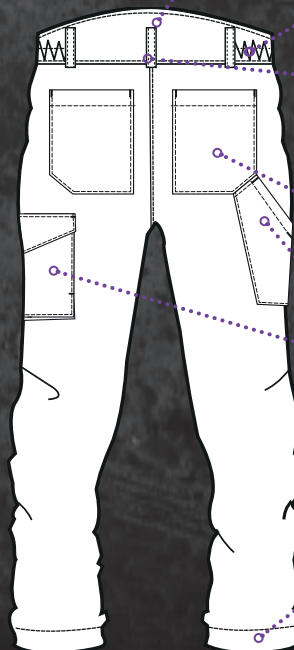
**Cinturilla elástica**  
*Cintura elástica*

**5 pasadores**  
*5 presilhas*

**2 bolsillos traseros**  
*2 bolsos traseiros*

**1 bolsillo para regla**  
*1 bolso para fita métrica*

**1 bolsillo cargo**  
*1 bolso cargo*



**Dobladillo adicional de 5 cm**  
*Bainha adicional: 5cm*

**Ensanche de comodidad en la entrepierna**  
*Painéis de conforto*



CHAQUETA / CASACO

# IRAZU

5IRJ120 / 5IRJ150



## VENTAJAS / VANTAGENS

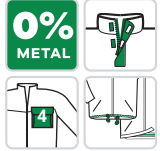
- Cortes y detalles elegantes
- Adornos de plástico
- Apta para el sector industrial
- Una prenda básica rediseñada
- Cortes e pormenores de design
- Retrosaria em plástico
- Compatível com a indústria
- Um básico retrabalhado



5IRJ150



5IRJ120



## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup>

■ Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central bajo solapa con velcros ocultos
- Puños con cierre a presión de plástico
- Lengüetas de ajuste laterales con velcro
- 2 bolsillos tipo parche en el pecho con solapa
- 2 bolsillos bajos estructurados con reposamanos
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Cortes en los hombros y en la espalda

- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba com velcros escondidos
- Punhos fechados por botões de pressão em plástico
- Carcelas de ajuste dos lados com velcro
- 2 bolsos peitorais de chapa com aba
- 2 bolsos baixos repousa mãos estruturados
- Contrastes de cor: tecidos e acabamentos
- Cortes nos ombros e costas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5IRJ12000S	5IRJ12000M	5IRJ12000L	5IRJ1200XL	5IRJ1202XL	5IRJ1203XL	5IRJ1204XL
GRIS / NEGRO CINZENTO / PRETO	5IRJ15000S	5IRJ15000M	5IRJ15000L	5IRJ1500XL	5IRJ1502XL	5IRJ1503XL	5IRJ1504XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						

# IRAZU

5IRP120 / 5IRP150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Entrepierna
- Refuerzos en las rodillas
- Adornos de plástico
- Doblado de 5 cm
- Gama ancha
- Una prenda básica rediseñada
- *Entrepernas*
- *Reforço de joelho*
- *Retrosaria em plástico*
- *Bainha de 5cm*
- *Vasta gama de produtos*
- *Um básico retrabalhado*



5IRP120



5IRP150

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Parte posterior elevada
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo tipo cargo
- 1 bolsillo para regla
- 1 bolsillo tipo parche semiflotante en el muslo con solapa
- Hebilla portatarjetas
- Ensanche de comodidad en la entrepierna
- Rodillos preformados reforzadas
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte regular
- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Costas subidas*
- *2 bolsos italianos*
- *2 bolsos traseiros*
- *1 bolso cargo*
- *1 bolso para fita métrica*
- *1 bolso de quadril aplicado com aba semiflutuante*
- *Fivela porta-crachá*
- *Painel de conforto entrepernas*
- *Joelhos pré-formados reforçados*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5IRP120 0XS	5IRP120 0OS	5IRP120 0OM	5IRP120 0OL	5IRP120 0XL	5IRP120 2XL	5IRP120 3XL	5IRP120 4XL
GRIS / NEGRO CINZENTO / PRETO	5IRP150 0XS	5IRP150 0OS	5IRP150 0OM	5IRP150 0OL	5IRP150 0XL	5IRP150 2XL	5IRP150 3XL	5IRP150 4XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10							





PETO / JARDINEIRA

ALGODÓN / POLIÉSTER / ALGODÃO / POLIÉSTER

# IRAZU

5IRB120 / 5IRB150



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Adornos de plástico
- Doblado de 5 cm
- Gama ancha
- Una prenda básica rediseñada
- *Retrosaria em plástico*
- *Bainha +5cm*
- *Vasta gama de produtos*
- *Um básico re trabalhado*



5IRB120



5IRB150

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes ajustables con hebillas de plástico
- Etiqueta de marcado
- Cierres laterales con 4 botones de plástico cosidos
- Cinturilla elástica en los lados
- 1 bolsillo tipo parche con solapa en el pecho
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo tipo cargo
- 1 bolsillo para regla
- Hebilla portatarjetas
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Corte regular

- *Alças ajustáveis+ Fivelas de plástico*
- *Flange de marcação*
- *Fecho lateral com 4 botões de plástico cosidos*
- *Cintura elástica lateral*
- *1 bolso de peito aplicado com aba*
- *2 bolsos italianos*
- *2 bolsos traseiros*
- *1 bolso cargo*
- *1 bolso para fita métrica*
- *Fivela porta-crachá*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL MARINO / GRIS AZUL MARINHO / CINZENTO	5IRB12000S	5IRB12000M	5IRB12000L	5IRB1200XL	5IRB1202XL	5IRB1203XL	5IRB1204XL
GRIS / NEGRO CINZENTO / PRETO	5IRB15000S	5IRB15000M	5IRB15000L	5IRB1500XL	5IRB1502XL	5IRB1503XL	5IRB1504XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>						

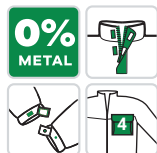
# IRAZU

5IRD120\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Cortes y detalles elegantes
- Adornos de plástico
- 4 bolsillos principales
- Una prenda básica rediseñada
- *Cortes e pormenores de design*
- *Retrosaria em plástico*
- *4 bolsos principais*
- *Um básico retrabalhado*



5IRD120

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 60 % algodón / 40 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello de sastre en contraste
- Etiqueta de marcado
- Cierres a presión ocultos
- Puños con cierre a presión de plástico
- 2 bolsillos tipo parche en el pecho con solapa
- 2 bolsillos bajos en la costura
- Cortes en la espalda
- Abertura trasera que facilita el movimiento al andar
- Contrastes de color: tejido y acabados
- Longitud talla L: 104,5 cm

- *Colarinho de alfaiate contrastado*
- *Flange de marcação*
- *Fecho com botões de pressão escondidos*
- *Punhos fechados por botões de pressão em plástico*
- *2 bolsos peitorais de chapa com aba*
- *2 bolsos baixos na costura*
- *Cortes nas costas*
- *Fenda de marcha nas costas*
- *Contrastes de cor: tecidos e acabamentos*
- *Comprimento tamanho L: 104.5cm*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AZUL MARINO / GRIS* AZUL MARINHO / CINZENTO*	5IRD12000S	5IRD12000M	5IRD12000L	5IRD1200XL	5IRD1202XL	5IRD1203XL	5IRD1204XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>						

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*

# IRAZU



**HATO**  
5HAT550



**ANGARA**  
5VANN



**SOBA**  
5SOB120



**PANDA**  
5PDA01

# SMART

**Cremallera central bajo la solapa**  
*Fecha de correr central sob aba*

**2 bolsillos en el pecho + solapa**  
*2 bolsos no peito com aba*

**1 bolsillo en el pecho con cremallera**  
*1 bolso de peito com fecho de correr*

**1 bolsillo interior**  
*1 bolso interior*

**Bolsillos en el pecho para bolígrafos**  
*1 bolso para esferográfica no peito*

**Cuello mao**  
*Colarinho de oficial*

**Triple pespunte**  
*Costura tripla*

**2 bolsillos bajos + velcro**  
*2 bolsos baixos + velcro*

**Cintura ajustable**  
*Cinturo ajustável*

**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*

**2 pasadores para bolsillos extraíbles**  
*2 presilhas para bolso amovível*

**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**1 bolsillo con cremallera**  
*1 bolso com fecho de correr*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**Cremallera**  
*Fecha de correr*

**2 bolsillos múltiples compartimentos**  
*2 bolsos multicompartimentos*

**2 bolsillos en las rodillas: en Cordura**  
*2 bolsos dos joelhos em Cordura*

**Triple pespunte**  
*Costura tripla*

**2 hebillas**  
*2 fivelas*

**1 bolsillo trasero + solapa**  
*1 bolso traseiros com aba*

**1 bolsillo en Cordura**  
*1 bolso Cordura*

**1 bolsillo para regla**  
*1 bolso para fita métrica*

**1 bolsillo con cremallera**  
*1 bolso com fecho de correr*

**Refuerzo de tejido Cordura®**  
*Reforço Cordura*

**Doblado adicional de 5 cm**  
*Bainha adicional: 5cm*







CHAQUETA / CASACO

# SMART

8SMJG / 8SMJS\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Robusta
- Multiusos
- Gama con detalles trabajados
- *Robusto*
- *Multiusos*
- *Gama de pormenores trabalhados*



8SMJG



8SMJS

## TEJIDOS / TECIDOS

- Tefetán: 60 % algodón / 40 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup>
- Cordura®: poliamida; 500D

- *Tela: 60% Algodão / 40% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>*
- *Cordura®: Poliamida - 500D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central YKK bajo solapa con velcro
- Puños ajustables con cierres a presión
- Elásticos y lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 1 bolsillo con ribete y cremallera en el pecho
- 2 bolsillos tipo parche en el pecho con solapa
- 2 bolsillos en el pecho para bolígrafos
- 2 bolsillos bajos con cierres de velcro
- 1 bolsillo interior tipo parche
- Numerosos refuerzos de tejido Cordura®
- Triple pespunte
- Ribetes reflectantes: mangas y espalda

- *Gola alta*
- *Fecho de correr central YKK sob aba com velcro*
- *Punhos ajustáveis por botões de pressão*
- *Elásticos laterais + Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão*
- *1 bolso peitorais com fecho de correr sob debruado*
- *2 bolsos peitorais de chapa com fecho de correr*
- *2 bolsos para esferográfica no peito*
- *2 bolsos baixos*
- *1 bolso interior aplicado*
- *Numerosos reforços em Cordura®*
- *Costura tripla*
- *Orlas retrorrefletoras: mangas + costas*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS CINZENTO	8SMJGXS	8SMJGS	8SMJGM	8SMJGL	8SMJGXL	8SMJGXXL	8SMJGXXXL
ARENA* AREIA*	8SMJSXS	8SMJSS	8SMJSM	8SMJSL	8SMJSXL	8SMJSXXL	8SMJSXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / <i>Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10</i>						

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*



# SMART

8SMTG



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Robusta
- Multiusos
- Gama con detalles trabajados
- Ensanche de comodidad
- Robusto
- Multiusos
- Gama de pormenores trabalhados
- Painéis de conforto



8SMTG



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Tefatán: 60 % algodón / 40 % poliéster; 300 g/m<sup>2</sup>
- Cordura®: poliamida; 500D

- Tela: 60% Algodão / 40% Poliéster - 300g/m<sup>2</sup>
- Cordura®: Poliamida - 500D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- 2 pasadores para bolsillos extraíbles
- 2 bolsillos italianos
- 1 bolsillo lateral con cremallera
- 1 bolsillo con ribete y cremallera en el muslo
- 2 bolsillos tipo parche en el muslo con solapa y múltiples compartimentos
- 1 bolsillo para regla
- 2 bolsillos traseros, 1 con solapa
- 2 hebillas portatarjetas
- 2 correas para martillos
- 1 correa portaherramientas
- Ensanche de comodidad: entrepierna y nalgas
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de tejido Cordura® en las rodillas con abertura superior
- Refuerzo de tejido Cordura® en la parte inferior de la pernera
- Triple pespunte
- Ribetes reflectantes: rodillas y tobillos
- Cintura elástica nas costas + Presilhas
- 2 presilhas para bolsos amovíveis
- 2 bolsos italianos
- 1 bolso lateral com fecho de correr
- 1 bolso de quadril com fecho de correr sob debruado
- 2 bolsos de quadril de chapa com aba + Multicompartimentos
- 1 bolso para fita métrica
- 2 bolsos traseiros, 1 com aba
- 2 fivelas porta-crachá
- 2 correias porta-martelos
- 1 correia porta-ferramentas
- Painéis de conforto: entrepernas + nádegas
- Joelhas pré-formados
- Bolsos dos joelhos em Cordura®, abertura por cima
- Reforço Cordura® zona inferior das pernas
- Costura tripla
- Orlas retrorrefletoras: joelhos + tornozelos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS CINZENTO	8SMTGXS	8SMTGS	8SMTGM	8SMTGL	8SMTGXL	8SMTGXXL	8SMTGXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10						



EN 14404  
TIPO 2

# SMART



**KIJI**  
5KIJ550



**YANG REFLECT**  
5YAGB



**YANG II**  
5YANS10



**SECURITE**  
5SEC010



**RIPSTOP**  
5GMRB



FACOM  
TRUCK



# **POLIÉSTER /** **ALGODÓN**

**POLIÉSTER / ALGODÃO**



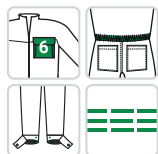
# FACTORY

MO74520 / MO74530 / MO74540 / MO74550 / MO74560 / MO74580



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **ESENCIAL:** múltiples usos
- **FUNCIONAL:** 2 cremalleras
- **CUIDADO FÁCIL:** poliéster dominante
- **ESSENCIAL:** básico para vários usos
- **FUNCIONAL:** 2 fechos
- **MANUTENÇÃO FACIL:** predominantemente em poliéster



MO74520



MO74560



MO74530



MO74540



MO74580



MO74550

## TEJIDOS / TECIDOS

■ Sarga: 65 % poliéster / 35 % algodón; 245 g/m<sup>2</sup>

■ Sarjado: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

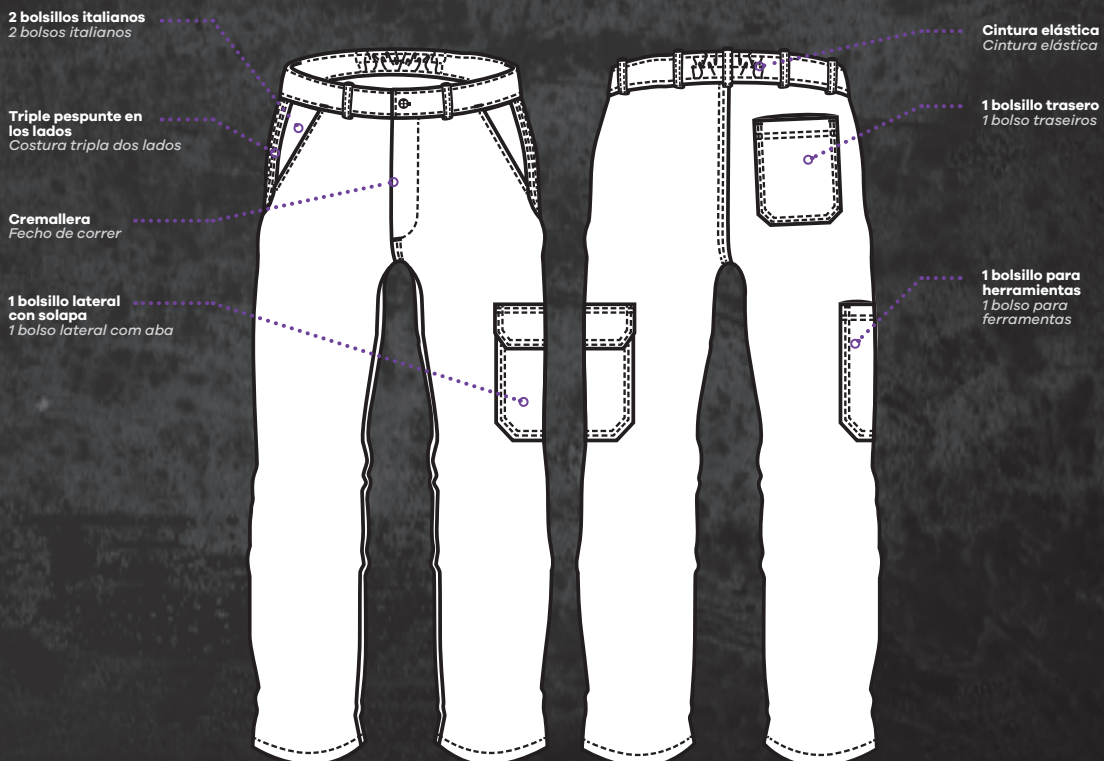
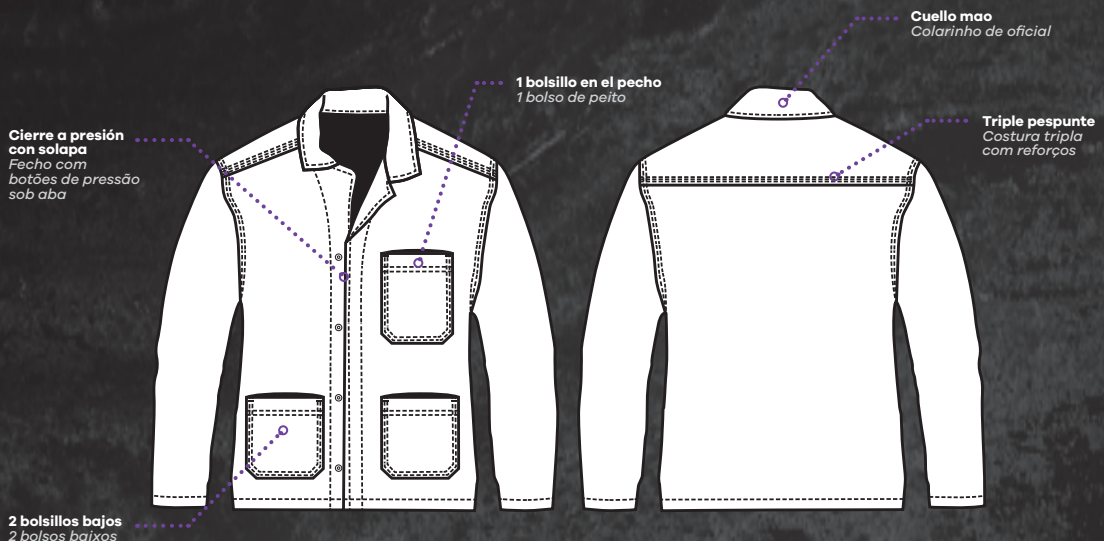
- Cuello mao
- 2 cremalleras de plástico
- Cinturilla elástica en la espalda
- Parte inferior de la pernera ajustable con velcro
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera
- 2 bolsillos bajos tipo parche
- 2 pliegues de comodidad en la espalda

- Colarinho de oficial
- 2 fechos de correr plásticos
- Cintura elástica nas costas
- Cós das pernas ajustável por velcro
- 2 bolsos peitorais com fecho de correr
- 2 bolsos baixos de chapa
- 2 pregas de conforto nas costas

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ROJO VERMELHO	-	74521	74522	74523	74524	74525	74526
GRIS CINZENTO	-	74531	74532	74533	74534	74535	74536
AZUL REGIO AZUL REAL	-	74541	74542	74543	74544	74545	74546
VERDE VERDE	74550	74551	74552	74553	74554	74555	74556
AZUL MARINO AZUL MARINHO	-	74561	74562	74563	74564	74565	74566
NEGRO PRETO	-	74581	74582	74583	74584	74585	74586
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



# INDUSTRY



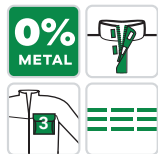
# INDUSTRY

8INJA / 8INJG



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Prenda básica
- Precio asequible
- *Um essencial*
- *Um preço acessível*



8INJA



8INJG

## TEJIDOS / TECIDOS

■ SARGA: 65 % poliéster / 35 % algodón; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello de sastrero
- Botones cosidos bajo la solapa
- 1 bolsillo tipo parche en el pecho
- 2 bolsillos bajos tipo parche
- Triple pespunte en los hombros

- *Colarinho de alfaiate*
- *Botões cosidos sob carcela*
- *1 bolso no peito aplicado*
- *2 bolsos baixos de chapa*
- *Costura tripla nos ombros*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL REGIO AZUL REAL	8INJAS	8INJAM	8INJAL	8INJAXL	8INJAXXL	8INJAXXXL
GRIS CINZENTO	8INJGS	8INJGM	8INJGL	8INJGXL	8INJGXXL	8INJGXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 20 / <i>Unitário ou em lotes de 20</i>					



colores /  
cores



PANTALONES / CALÇAS

# INDUSTRY

8INTA / 8INTG



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Prenda básica
- Precio asequible
- *Um essencial*
- *Um preço acessível*



8INTA



8INTG

## TEJIDOS / TECIDOS

■ SARGA: 65 % poliéster / 35 % algodón; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en la espalda con pasadores
- Botón de plástico
- 2 bolsillos italianos
- 1 bolsillo trasero
- 1 bolsillo con solapa en el muslo
- 1 bolsillo para regla
- Triple pespunte en los lados
- Corte cómodo

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Botão de plástico*
- *2 bolsos italianos*
- *1 bolso traseiro*
- *1 bolso de quadril com aba*
- *1 bolso para fita métrica*
- *Costura tripla dos lados*
- *Corte Conforto*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL REGIO AZUL REAL	8INTAS	8INTAM	8INTAL	8INTAXL	8INTAXXL	8INTAXXXL
GRIS CINZENTO	8INTGS	8INTGM	8INTGL	8INTGXL	8INTGXXL	8INTGXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 20 / Unitário ou em lotes de 20					



colores / cores

# INDUSTRY

8INSG\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Prenda básica
- Precio asequible
- *Um essencial*
- *Um preço acessível*



## TEJIDOS / TECIDOS

■ SARGA: 65 % poliéster / 35 % algodón; 245 g/m<sup>2</sup>

■ *Sarjado: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo con solapa en el muslo
- Corte cómodo

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *2 bolsos italianos*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *1 bolso de quadril com aba*
- *Corte conforto*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS* CINZENTO*	8INSGS	8INSGM	8INSGL	8INSGXL	8INSGXXL	8INSGXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 20 / <i>Unitário ou em lotes de 20</i>					

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*

# INDUSTRY

**MYOGA**  
5MYO010



**SOBA**  
5SOB010



**PANDA**  
5PDA120



**POLAIRE**  
5VPON





# OROSI / ESCALA

## Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión

Fecho de correr central sob aba com botões de pressão

## 1 bolsillo en el pecho con cremallera

1 bolso de peito com fecho de correr

## 1 bolsillo tipo parche en el pecho on solapa + múltiples compartimentos

1 bolso no peito com fecho de aba + multicompartmentos

## 2 bolsillos con escudete + solapa

2 bolsos de fole + aba

## 2 bolsillos reposamanos

2 bolsos de mão

## 1 bolsillo interior ribeteado

1 bolso interior debruado

## Cuello levantado

Gola alta

## Etiqueta de marcado

Flange de marcação

## Refuerzos de tejido

Tecido reforçado

## Cortes en la espalda

Cortes nas costas

## Codos preformados

Cotovelos preformados

## Cinturilla ajustable

Cintura ajustável

## Puños ajustables

Punhos ajustáveis

## 2 bolsillos italianos + escudete

2 bolsos italianos com fole

## Cremallera

Fecho de correr

## Bolsillo cargo + múltiples compartimentos

1 bolso cargo + multicompartmentos

## Rodillas preformadas

Joelhos pré-formados

## Bolsillos en las rodillas con abertura inferior + velcro

Bolsos dos joelhos, abertura por baixo + velcro

## Refuerzos de tejido

Tecido reforçado

## Parta posterior elevada

Costas subidas

## Cinturilla elástica

Cintura elástica

## 5 pasadores

5 presilhas

## 2 bolsillos traseros + solapa

2 bolsos traseiros + aba

## Triple pespunte

Costura tripla

## Bolsillos para herramientas

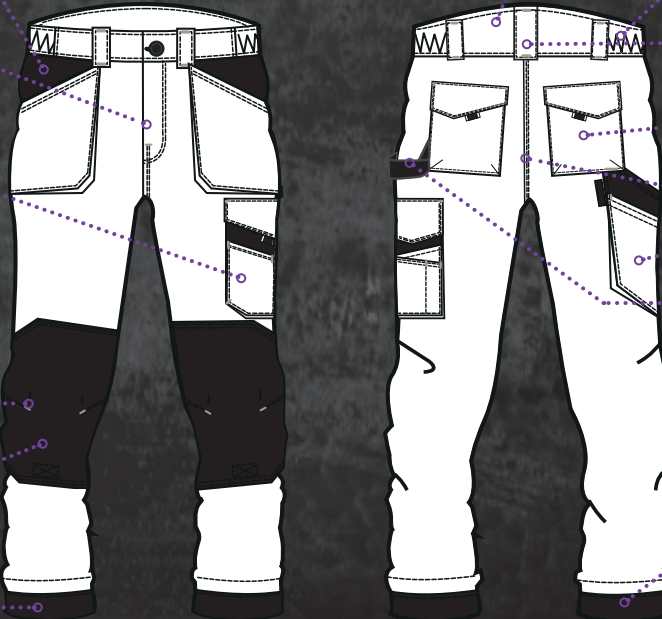
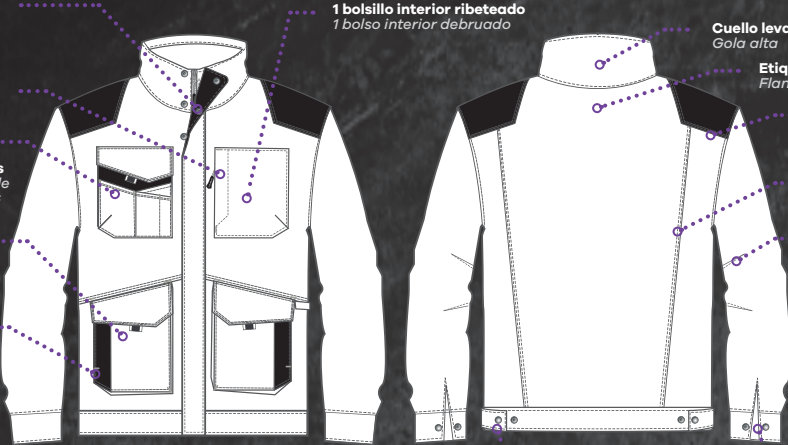
Bolso para ferramentas

## 1 correa para martillo

1 correa porta-martelos

## Doblado adicional de 5 cm

Bainha adicional: 5cm



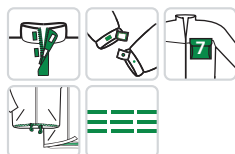
# OROSI/ESCALA

5ORJ020\* / 5ORJ010 / 5ESJ050\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto y ligero
- Numerosos bolsillos
- Estilo moderno
- Diseñado para artesanos
- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Numerosos bolsos*
- *Look moderno*
- *Concebido para os artesãos*



5ORJ020



5ORJ010



5ESJ050

## TEJIDOS / TECIDOS

- Ripstop: 65% algodón / 35% poliéster; 240 g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100% poliéster; 600D
- *Ripstop: 65% Algodão/ 35% Poliéster - 240g/m<sup>2</sup>*
- *Oxford: 100% Poliéster - 600D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión y velcros ocultos
- Codos preformados
- Puños con cierre a presión
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 1 bolsillo tipo parche en el pecho con cremallera bajo la solapa
- 1 bolsillo tipo parche en el pecho con solapa y múltiples compartimentos
- 2 bolsillos bajos con escudete y solapa
- 2 bolsillos reposamanos
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Numerosos refuerzos de tejido oxford
- Cortes en la espalda
- Acabados con color en contraste
- *Gola alta*
- *Flange de marcação*
- *Fecho de correr central sob aba com botões de pressão + velcro escondidos*
- *Cotovelos preformados*
- *Punhos fechados por botões de pressão*
- *Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão*
- *1 bolso de peito com fecho de correr aplicado sob aba*
- *1 bolso de peito aplicado com aba + Multicompartimentos*
- *2 bolsos baixos de fole + Aba*
- *2 bolsos de descanso para as mãos*
- *1 bolso interior debruado*
- *Numerosos reforços em Oxford*
- *Cortes nas costas*
- *Acabamentos em cores contrastadas*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>ARENA / NEGRO*</b> <i>AREIA / PRETO*</i>	5ORJ020 00S	5ORJ020 00M	5ORJ020 00L	5ORJ020 00XL	5ORJ020 2XL	5ORJ020 3XL	5ORJ020 4XL	-	-
<b>NEGRO / NEGRO</b> <i>PRETO / PRETO</i>	5ORJ010 00S	5ORJ010 00M	5ORJ010 00L	5ORJ010 00XL	5ORJ010 2XL	5ORJ010 3XL	5ORJ010 4XL	-	-
<b>GRIS CLARO / NEGRO*</b> <i>CINZENTO CLARO / PRETO*</i>	5ESJ050 00S	5ESJ050 00M	5ESJ050 00L	5ESJ050 00XL	5ESJ050 2XL	5ESJ050 3XL	5ESJ050 4XL	5ESJ050 5XL	5ESJ050 6XL
<b>EMBALAJE</b> <i>ACONDICIONAMENTO</i>	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>								

\* Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*





PANTALONES / CALÇAS

# OROSI/ESCALA

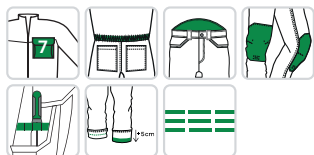
5ORP020 / 5ORP010 / 5ESP050\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto y ligero
- Cortes y detalles elegantes
- Diseñado para artesanos
- Cómodo y práctico
- Dobladillo de 5 cm

- *Matéria robusta e leve*
- *Cortes e pormenores design*
- *Concebido para os artesãos*
- *Confortável e prático*
- *Bainha de 5cm*



5ORP020



5ORP010



5ESP050



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Ripstop: 65 % algodón / 35 % poliéster; 240 g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100% Poliéster - 600D

- *Ripstop: 65% Algodão/ 35% Poliéster - 240g/m<sup>2</sup>*
- *Oxford: 100% Poliéster - 600D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Parte posterior elevada
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa y pinzas
- 1 bolsillo cargo con múltiples compartimentos
- 2 bolsillos para herramientas superpuestos, 1 con escudete
- 1 correa para martillo
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de tejido oxford en las rodillas con abertura inferior
- Numerosos refuerzos de tejido oxford
- Triple pespunte
- Acabados con color en contraste
- Corte regular

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Costas subidas*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolso traseiros com aba + Pinças de conforto*
- *1 bolso cargo + Multicompartimentos*
- *2 bolsos para ferramentas sobrepostos, dos quais 1 com um fole*
- *1 correia porta-martelos*
- *Joelhos pré-formados*
- *Bolsos dos joelhos em Oxford, abertura por baixo*
- *Numerosos reforços em Oxford*
- *Costura tripla*
- *Acabamentos em cor contrastada*
- *Corte regular*

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
<b>ARENA / NEGRO</b> AREIA / PRETO	5ORP020 0XS	5ORP020 0OS	5ORP020 0OM	5ORP020 0OL	5ORP020 0XL	5ORP020 2XL	5ORP020 3XL	5ORP020 4XL	-	-
<b>NEGRO / NEGRO</b> PRETO / PRETO	5ORP010 0XS	5ORP010 0OS	5ORP010 0OM	5ORP010 0OL	5ORP010 0XL	5ORP010 2XL	5ORP010 3XL	5ORP010 4XL	-	-
<b>GRIS CLARO / NEGRO*</b> CINZENTO CLARO / PRETO*	-	5ESP050 0OS	5ESP050 0OM	5ESP050 0OL	5ESP050 0XL	5ESP050 2XL	5ESP050 3XL	5ESP050 4XL	5ESP050 5XL	5ESP050 6XL
<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10									



EN 14404  
TIPO 2

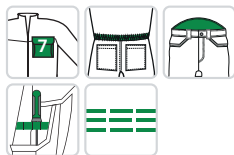
# OROSI

5ORS020 / 5ORS010\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Material robusto y ligero
- Cortes y detalles elegantes
- Multibolsillos
- Diseñado para artesanos
- *Matéria robusta e Impermeável*
- *Cortes e pormenores de design*
- *Multibolsos*
- *Concebido para os artesãos*



5ORS020



5ORS010

## TEJIDOS / TECIDOS

- Ripstop: 65 % algodón / 35 % poliéster; 240 g/m<sup>2</sup>
- Oxford: 100 % poliéster; 600D

- *Ripstop: 65% Algodão/ 35% Poliéster - 240g/m<sup>2</sup>*
- *Oxford: 100% Poliéster - 600D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Parte posterior elevada
- 2 bolsillos italianos con escudete
- 2 bolsillos traseros con solapa y pinzas
- 1 bolsillo cargo con múltiples compartimentos
- 2 bolsillos para herramientas superpuestos, 1 con escudete
- 1 correa para martillo
- Triple pespunte
- Acabados con color en contraste

- *Cintura elástica nas costas + Presilhas*
- *Costas subidas*
- *2 bolsos italianos com fole*
- *2 bolso traseiros com aba + Pinças de conforto*
- *1 bolso cargo + Multicompartimentos*
- *2 bolsos para ferramentas sobrepostos, dos quais 1 com um fole*
- *1 correia porta-martelos*
- *Costura tripla*
- *Acabamentos em cor contrastada*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
ARENA / NEGRO AREIA / PRETO	5ORS020 00S	5ORS020 00M	5ORS020 00L	5ORS020 0XL	5ORS020 2XL	5ORS020 3XL	5ORS020 4XL
NEGRO / NEGRO* PRETO / PRETO*	5ORS010 00S	5ORS010 00M	5ORS010 00L	5ORS010 0XL	5ORS010 2XL	5ORS010 3XL	5ORS010 4XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# OROSI / ESCALA



**KOALA**  
5KOA310

**KABA**  
5KAA120



**KOALA**  
5KOA120



**WANI 3/1**  
5WAN010

**CAMELLO**  
5CAM350



**YUKI II**  
5YKY310

# CLASS

**Cremallera central bajo la solapa**  
*Fecho de correr central sob aba*

**1 bolsillo para el teléfono**  
*1 bolso para telefone*

**1 bolsillo en el pecho para bolígrafos**  
*Bolsos peitorais para esferográfica*

**2 bolsillos en el pecho**  
*2 bolsos no peito*

**2 bolsillos bajos**  
*2 bolsos baixos*

**Portatarjeta extraíble**  
*Porta-crachá amovível*

**1 hebilla**  
*1 fivela*

**1 bolsillo múltiples compartimentos**  
*1 bolso multicompartimentos*

**Cuello mao**  
*Colarinho de oficial*

**Doble pespunte**  
*Costura dupla*

**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*

**Cintura ajustable**  
*Cinturo ajustável*

**1 hebilla**  
*1 fivela*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**Cremallera**  
*Fecho de correr*

**1 bolsillo múltiples compartimentos**  
*1 bolso multicompartimentos*

**Bolsillos de tejido Cordura® en las rodillas**  
*Bolsos dos joelhos em Cordura*

**Doblado adicional de 5 cm**  
*Bainha adicional: 5cm*

**Triple pespunte**  
*Costura tripla*

**Cinturilla elástica**  
*Cintura elástica*

**2 bolsillos traseros + solapa**  
*2 bolsos traseiros + aba*

**1 bolsillo para regla**  
*1 bolso para fita métrica*

**1 correa para herramientas**  
*Correia porta-ferramentas*

**1 bolsillo lateral**  
*1 bolso lateral*

**Reforzo de tejido Cordura®**  
*Reforço Cordura*



**PANTALONES / CALÇAS**

# CLASS

8CLPG / 8CLPB / 8CLPW



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Diversos colores
- Bicolor
- Multiusos
- Cores variadas
- Bi-color
- Multiusos



8CLPG



8CLPB



8CLPW



8KNEE

**TEJIDOS / TECIDOS**

- Sarga: 65 % poliéster / 35 % algodón; 285g/m<sup>2</sup>
- Cordura®: poliamida; 500D

- Sarjado: 65% Poliéster / 35% Algodão - 285g/m<sup>2</sup>
- Cordura®: Poliamida - 500D

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos superpuestos en el muslo con solapa y múltiples compartimentos
- 1 bolsillo flotante para regla en la parte inferior con múltiples compartimentos
- Hebilla portatarjetas
- 1 correa para herramientas
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de tejido Cordura® en las rodillas con abertura inferior
- Refuerzo de tejido Cordura® en la parte inferior de la pernera trasera
- Triple pespunte

- Cintura elástica nas costas + Presilhas
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros com aba
- 2 bolsos de quadril sobrepostos com aba + Multicompartimentos
- 1 bolso para fita métrica flutuante em baixo + Multicompartimentos
- Fivela porta-crachá
- 1 correia porta-ferramentas
- Joelhos pré-formados
- Bolsos dos joelhos em Cordura®, abertura por baixo
- Reforço Cordura® zona inferior e posterior das pernas
- Costura tripla

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
GRIS CINZENTO	8CLPGXS	8CLPGS	8CLPGM	8CLPGL	8CLPGXL	8CLPGXXL	8CLPGXXXL
NEGRO PRETO	8CLPBXS	8CLPBS	8CLPBM	8CLPBL	8CLPBXL	8CLPBXXL	8CLPBXXXL
BLANCO BRANCO	8CLPWXS	8CLPWS	8CLPWM	8CLPWL	8CLPWXL	8CLPWXXL	8CLPWXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10						



EN 14404  
TIPO 2



# CLASS



**PYTHON**  
5PYT120



**PANDA**  
5PDA120



**TATAKI**  
5TAT040



**VIGILE**  
5VIG010



**HATO**  
5HAT550



**SUMI**  
5SUM010



**SOBA**  
5SOB350





# STRETCH

**STRETCH**



# CHONCO

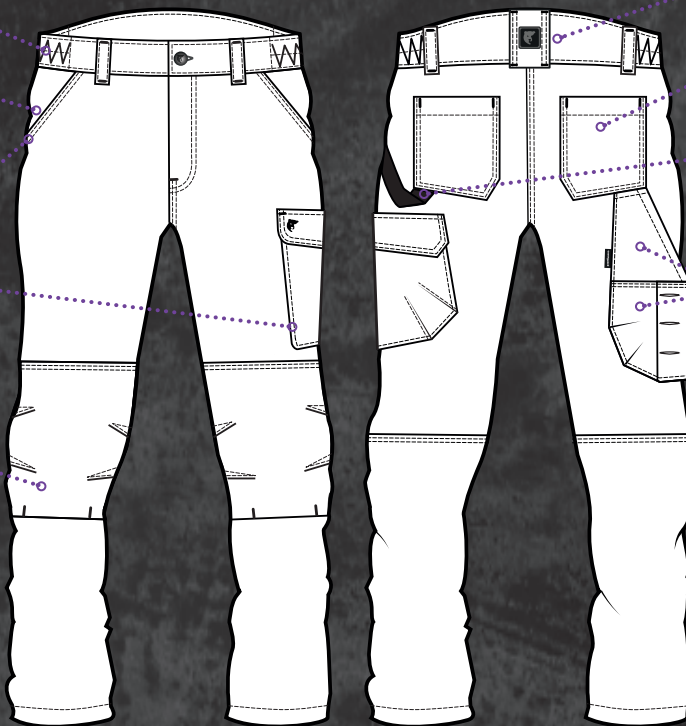
**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**Triple pespunte**  
*Costura de topo tripla*

**1 bolsillo con solapa en el muslo + pinzas**  
*1 bolso de coxa com aba + pinças*

**Bolsillos en las rodillas:**  
**Abertura inferior**  
*Bolsos de joelheira : carga inferior*



**Paste posterior elevada**  
*Extensão dorsal*

**2 bolsillos traseros**  
*2 bolsos traseiros*

**1 correa para martillo**  
*1 correia porta-martelo*

**1 bolsillo para regla + multicompartimentos**  
*1 bolso de régua + multicompartimentos*



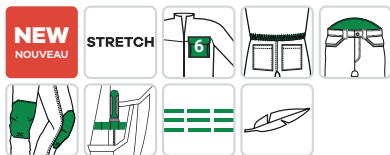
# CHONCO

5CHP420 / 5CHP200 / 5CHP250



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **FUNCIONAL:** con todos los elementos necesarios en un pantalón de trabajo
- **PROTECCIÓN:** bolsillos para rodilleras 8KNEE
- **CONFORT EN LAS RODILLAS:** contiene stretch + algodón mayoritario
- **LIGERO:** 200g/m<sup>2</sup>
- **PRÁTICO:** contém os pré-requisitos necessários para calças de trabalho
- **PROTEÇÃO:** bolsos para joelheiras 8KNEE
- **CONFORTO:** contém stretch + algodão majoritário
- **ROBUSTO:** Ganga (Denim) Verdadeira



5CHP420



5CHP200



5CHP250



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 98% Algodón / 2% Elastano - 200g/m<sup>2</sup>
- SARGA: 65% Poliéster / 35% Algodón - 245g/m<sup>2</sup>
- SARJA: 98% Algodão / 2% Elastano - 200g/m<sup>2</sup>
- SARJA: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + Trabillas
- Espalda elevada
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo en el muslo con solapa + pinzas
- 1 bolsillo para metro + multicompartimentos
- 1 correa para martillo
- Rodilleras preformadas
- Bolsillos de sarga en las rodillas, apertura por debajo
- Triple pespunte
- Detalles en colores contrastantes
- Cintura elástica de lado + Presilhas
- Costas elevadas
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros
- 1 bolso na coxa com aba + dardos
- 1 bolso para metro + multi-compartimentos
- 1 alça para martelo
- Joelhos pré-formados
- Bolsos de sarja no joelho, entrada inferior
- Costura tripla
- Acabamentos em cor contrastante

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
VAQUERO / GANGA /	-	5CHP420 00S	5CHP420 00M	5CHP420 00L	5CHP420 00XL	5CHP420 2XL	5CHP420 3XL	5CHP420 4XL
BEIGE / NEGRO BEIGE / PRETO	5CHP200 0XS	5CHP200 00S	5CHP200 00M	5CHP200 00L	5CHP200 00XL	5CHP200 2XL	5CHP200 3XL	-
GRIS CLARO / NEGRO CINZENTO CLARO / PRETO	5CHP250 0XS	5CHP250 00S	5CHP250 00M	5CHP250 00L	5CHP250 00XL	5CHP250 2XL	5CHP250 3XL	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10							

# CHONCO

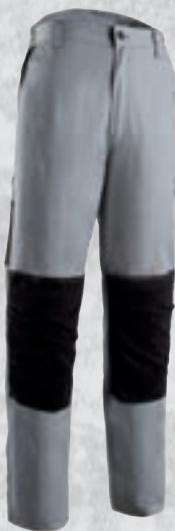
**HOTARU**  
5HOT01



**TRIP**  
5TRIB



**KOALA**  
5KOA120



**KIJI**  
5KIJ150



**HIPPO**  
5HIP010



**TATAKI**  
5TAT010



# KAMMO

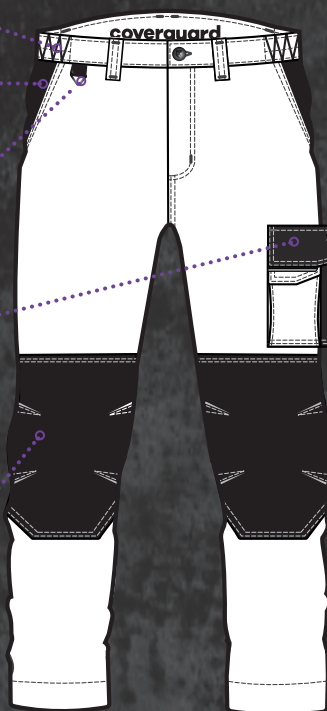
**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**1 anilla**  
*1 anel em D*

**1 bolsillo tipo cargo +  
1 sobrebolsillo**  
*1 bolso de carga +  
1 sobre bolso*

**Rodillas preformadas  
reforzadas**  
*Joelhos pré-moldados  
reforçados Oxford*

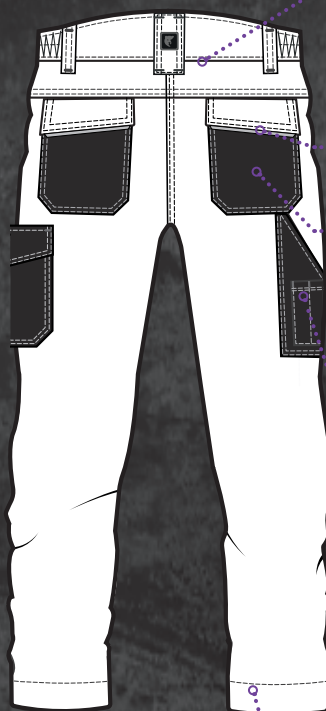


**Parte posterior  
elevada + pieza  
de inserción**  
*Extensão dorsal +  
encaixe*

**Bordes  
reflectantes**  
*Orlas refletoras*

**2 bolsillos traseros  
+ solapa**  
*2 bolsos traseiros  
+ aba*

**1 bolsillo para regla  
+ portabolígrafos**  
*1 bolso de régua +  
porta-canetas*



**Dobladillo adicional:**  
**5 cm**  
*Bainha adicional: 5 cm*

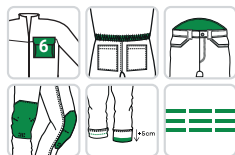
# KAMMO

5KMP090



## VENTAJAS / VANTAGENS

- RESISTENTES: rodillas reforzadas + triple pespunte
- CÓMODO: incluyen elástico + cintura ajustada + dobladillo adicional integrado
- MODERNOS: estampado de camuflaje + corte ajustado
- ROBUSTO: joelhos reforçados + pesponto tripla
- CONFORTO: contém alongamento + cintura elevada + bainha extra integrada
- MODERNO: impressão de camuflagem + ajuste estreito



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 62% Algodón / 35% Poliéster / 3% Elastano – 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster / PU – 600D
- SARJA: 62% Algodão / 35% Poliéster / 3% Elastano – 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster / PU – 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los laterales + Trabillas
- Espalda elevada
- Marcado en la cintura
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo cargo + Multicompartimentos
- 1 bolsillo metro + Multicompartimentos
- Hebilla portatarjetas
- Bucle de porte insignia
- Rodillas preformadas reforzadas oxford
- Triple pespunte
- Acabados en color de contraste
- Ribete retrorreflectante
- Corte slim fit
- Cintura com elástico nas laterais + Presilhas
- Costas elevadas
- Marcação na cinta
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros com aba
- 1 bolso cargo + Multi-compartimentos
- 1 bolso para régua + Multi-compartimentos
- Anel de crachá
- Joelhos pré-formados reforçados oxford
- Costura tripla
- Acabamentos em cores contrastantes
- Tubulação retrorrefletiva
- Corte justo

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL / GRIS AZUL / CINZENTO	5KMP090 00S	5KMP090 00M	5KMP090 00L	5KMP090 00XL	5KMP090 2XL	5KMP090 3XL	5KMP090 4XL	5KMP090 5XL	5KMP090 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10								



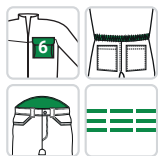
# KAMMO

5KMS090\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- RESISTENTES: triple pespunte
- CÓMODAS: incluyen elástico + cintura ajustada
- MODERNAS: estampado de camuflaje
- ROBUSTO: triplo pesponto
- CONFORTO: contém estiramento + cintura elevada
- MODERNO: impressão de camuflagem



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 62% Algodón / 35% Poliéster / 3% Elastano – 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster / PU – 600D
- SARJA: 62% Algodão / 35% Poliéster / 3% Elastano – 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster / PU – 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los laterales + Trabillas
- Espalda levantada
- Marcado en la cintura
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo cargo + Multicompartimentos
- 1 bolsillo metro + Multicompartimentos
- Hebilla portatarjetas
- Bucle de portainsignia
- Triple pespunte
- Acabados en color de contraste
- Ribete retrorreflectante
- Corte slim fit
- Cintura com elástico nas laterais + Presilhas
- Costas elevadas
- Marcação na cinta
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros com aba
- 1 bolso cargo + Multi-compartimentos
- 1 bolso para régua + Multi-compartimentos
- Anel porta-crachá
- Costura tripla
- Acabamentos em cores contrastantes
- Tubulação retrorrefletiva
- Corte justo

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
AZUL / GRIS* AZUL / CINZENTO*	5KMS090 00S	5KMS090 00M	5KMS090 00L	5KMS090 00XL	5KMS090 2XL	5KMS090 3XL	5KMS090 4XL	5KMS090 5XL	5KMS090 6XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10								

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# KAMMO

**YUKI II**  
5YKY320



**YAKI**  
5YAK010



**HATO**  
5HAT550



# TELICA / CASITA

**Cuello alto**  
Gola alta

**1 bolsillo en el pecho con cremallera**  
1 bolso com fecho de correr no peito

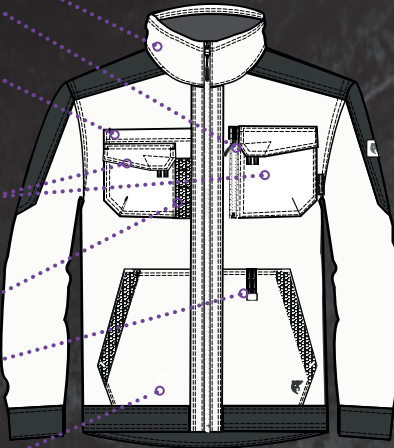
**1 bolsillo tipo parche en el pecho**  
1 bolso com fecho de correr aplicado

**2 bolsillos en el pecho + solapa**  
2 bolsos no peito + aba

**1 bolsillo para el bolígrafo**  
1 bolso para caneta

**1 anilla**  
1 Anel D

**2 bolsillos bajos con cierre de velcro**  
2 bolsos inferiores fechados por velcro



**Tejido reforzado**  
Tecido reforçado

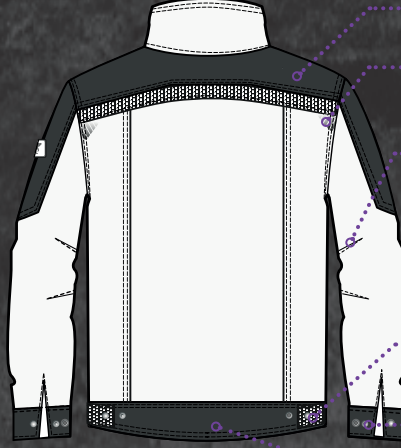
**Marcado retrorreflectante**  
Transferência retrorrefletora

**Codos preformados**  
Cotovelos pré-formados

**Cintura ajustable**  
Cintura ajustável

**Puños ajustables**  
Punhos ajustáveis

**Espalda alargada**  
Extensão dorsal



**Cintura elástica**  
Cintura elástica

**2 bolsillos de vaquero con refuerzo en tejido Oxford**  
2 bolsos de cavaleiro com reforço Oxford

**1 anilla**  
1 Anel D

**Triple pespunte**  
Tripla pesponto

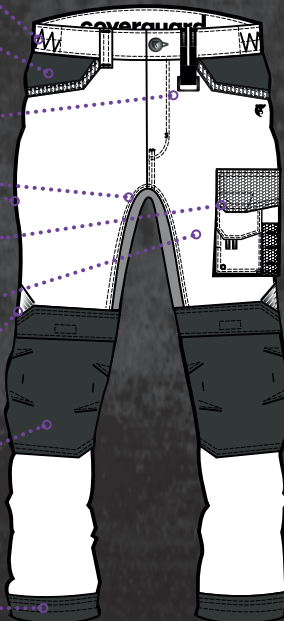
**1 bolsillo tipo cargo + multicompartmentos**  
1 bolso de carga + multi-compartmentos

**1 bolsillo para el teléfono**  
Transferência retrorrefletora

**Marcado retrorreflectante**  
Retro-reflective transfer

**Bolsillos de tejido Oxford en las rodillas: abertura superior**  
Bolsas de joelheira Oxford : abertura por cima

**Doblado adicional:**  
5 cm  
Bainha adicional: 5 cm



**Paste posterior elevada**  
Extensão dorsal

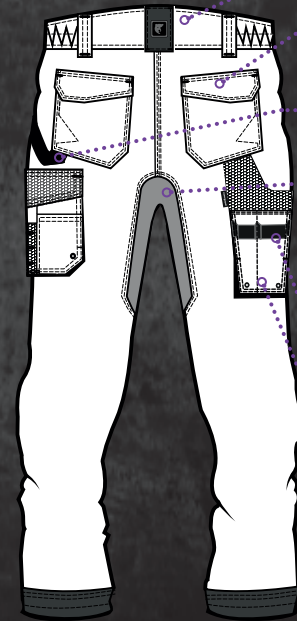
**2 bolsillos traseros + solapa**  
2 bolsos traseiros + aba

**1 correa para martillo**  
1 correia porta-martelo

**Ensanche de comodidad elástico**  
Painel de conforto stretch

**Correas portaherramientas**  
Correias para ferramentas

**1 bolsillo para regla semiflotante + multicompartmentos**  
1 bolso com régua semiflutuante + multicompartmentos



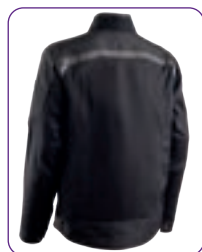
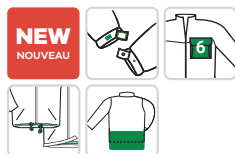
# TELICA

5TLJ010



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: el tejido principal contiene elastano
- FUNCIONAL: numerosos bolsillos cerrados
- PROTECCIÓN: espalda extendida de Oxford
- CONFORTO: tecido principal contém elastano
- FUNCIONAL: vários bolsos com fecho
- PROTEÇÃO: costas alongadas em Oxford



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 65% Poliéster / 32% Algodón / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D
- SARJA: 65% Poliéster / 32% Algodão / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Codos preformados
- Puños ajustables por broches de presión
- Lengüetas de ajuste laterales con broches de presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa
- 1 bolsillo en el pecho
- 1 bolsillo para bolígrafos
- 1 bolsillo con cremallera + «garage»
- 2 bolsillos bajos cerrados por velcro
- 1 hebilla portatarjeta
- Numerosos refuerzos de tejido Oxford
- Recortes en la espalda
- Detalles en colores contrastantes
- Espalda extendida
- Detalles reflectantes
- Gola alta
- Fecho de correr central
- Cotovelos pré-formados
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Tira de ajustamento laterais com botões de pressão
- 2 bolsos no peito com pala
- 1 bolso no peito
- 1 bolso para caneta
- 1 bolso no peito com fecho + «garagem»
- 2 bolsos inferiores fechados por velcro
- 1 anel porta-crachá
- Numerosos reforços em Oxford
- Cortes nas costas
- Acabamentos em cores contratadas
- Protege-rins
- Detalhes refletivos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5TLJ0100XS	5TLJ01000S	5TLJ01000M	5TLJ01000L	5TLJ0100XL	5TLJ0102XL	5TLJ0103XL	5TLJ0104XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10							



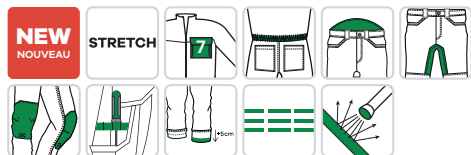
# TELICA

5TLP010 / 5TLP420



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** contiene stretch + entrepierna ultra-stretch
- **PROTECCIÓN:** bolsillos de Oxford en las rodilleras + numerosos refuerzos
- **FUNCIONAL:** cintura elevada + posibilidad de extender de 5 cm + múltiples bolsillos para herramientas
- **CONFORTO:** contém stretch + entrepernas ultra-stretch
- **PROTEÇÃO:** Bolsos para joelheiras Oxford + vários reforços
- **FUNCIONAL:** cinta elevada + possibilidade de estender até 5cm + vários bolsos para ferramentas



5TLP010



5TLP420



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **SARGA:** 65% Poliéster / 32% Algodón / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD DE ADORNO:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D
- **SARJA:** 65% Poliéster / 32% Algodão / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD FANTASIA:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + Trabillas para el cinturón
- Marcado en la cintura
- Espalda levantada
- 2 bolsillos vaqueros
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo tipo cargo con fuelle reforzado + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para teléfono
- 1 bolsillo para metro semiflotante + Multicompartimentos
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- Hebilla portatarjetas
- Entrepierna elástica
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de Oxford en las rodillas con apertura por arriba
- Numerosos refuerzos de Oxford
- Acabados en contraste de color
- Triple pespunte
- Doblado extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalles reflectantes
- Cós elástico nas laterais + Presilhas
- Marcação na cintura
- Costas elevadas
- 2 bolsos ocidentais
- 2 bolsos revólver na parte de trás com aba
- 1 bolso cargo com fole reforçado + Multi-compartimentos
- 1 bolso para telefone
- 1 bolso semi-flutuante para metro + Multi-compartimentos
- 1 alça de martelo
- 1 alça de ferramenta
- presilha de suporte de crachá
- Conforto com entrepernas elástico
- Joelhos pré-formados
- Bolsos no joelho em Oxford, abertura por cima
- Numerosos reforços em Oxford
- Acabamentos em cor contrastante
- Costura tripla
- Bainha extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalhes refletivos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5TLP0100XS	5TLP0100S	5TLP0100M	5TLP0100L	5TLP0100XL	5TLP0102XL	5TLP0103XL	5TLP0104XL
VAQUERO / NEGRO GANGA / PRETO	5TLP4200XS	5TLP4200S	5TLP4200M	5TLP4200L	5TLP4200XL	5TLP4202XL	5TLP4203XL	5TLP4204XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10							

EN 14404  
TIPO 2



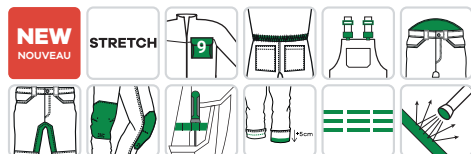
# TELICA

5TLB010 / 5TLB420



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** contiene stretch + entrepierna ultra-stretch
- **PROTECCIÓN:** bolsillos de Oxford en las rodilleras + numerosos refuerzos
- **FUNCIONAL:** cintura elevada + posibilidad de extender de 5 cm + múltiples bolsillos para herramientas
- **CONFORTO:** contém stretch + entrepernas ultra-stretch + tiras elásticas
- **PROTEÇÃO:** Bolsos Oxford para joelheiras + inúmeros reforços
- **FUNCIONAL:** cintura levantada + possibilidade de estender em 5cm + vários bolsos para ferramentas



5TLB010



5TLB420



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **SARGA:** 65% Poliéster / 32% Algodón / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD DE ADORNO:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D
- **SARJA:** 65% Poliéster / 32% Algodão / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD FANTÁSTICO:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes traseras elásticas ajustables
- Cierre lateral con 4 botones
- Cintura trasera elástica + Trabillas
- 1 bolsillo de pechera con cremallera + «garage»
- 1 bolsillos de pechera con solapa + Multicompartimentos
- 2 bolsillos americanos
- 2 bolsillos traseros de cadera con solapa
- 1 bolsillo cargo con fuelle reforzado + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para teléfono
- 1 bolsillo para metro semi -flotante + Multi-compartmentos
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- Hebilla portatarjetas
- Entrepierna elástica
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de Oxford en las rodillas con apertura por arriba
- Numerosos refuerzos de Oxford
- Acabados en contraste de color Triple pespunte
- Doblado extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalles reflectantes
- **Alças traseiras elásticas ajustáveis**
- **4 botões laterais**
- **Cintura traseira elástica + Presilhas**
- **1 bolso de babador com zíper + «garagem»**
- **1 bolsos de babador com aba + Multi-compartmentos**
- **2 bolsos ocidentais**
- **2 bolsos traseiros com aba**
- **1 bolso cargo com reforço reforçado + Multi-compartmentos**
- **1 bolso para telefone**
- **1 bolso para régua semi -flutuante + Multi-compartmentos**
- **1 alça de martelo**
- **1 alça de ferramenta**
- **presilha de suporte de crachá**
- **Conforto com entrepernas elástico**
- **Joelhos pré-formados**
- **Bolsos no joelho em Oxford, abertura de cima**
- **Numerosos reforços em Oxford**
- **Acabamentos em cor contrastante Costura tripla**
- **Bainha extra: +5cm**
- **Corte ajustado**
- **Detalhes refletivos**

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5TLB0100XS	5TLB0100S	5TLB0100M	5TLB0100L	5TLB0100XL	5TLB0102XL	5TLB0103XL	5TLB0104XL
VAQUERO / NEGRO GANGA / PRETO	5TLB4200XS	5TLB4200S	5TLB4200M	5TLB4200L	5TLB4200XL	5TLB4202XL	5TLB4203XL	5TLB4204XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10							



EN 14404  
TIPO 2

# TELICA

**KIJI**  
5KIJO1



**YUKI II**  
5YKY010



**KIJI**  
5KIJ150



**KABA**  
5KAA050



**SUMI**  
5SUM120



**WANI 3/1**  
5WAN010



**TAMIA**  
5TAM010



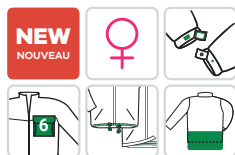
# CASITA

5CAJ010



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: el tejido principal contiene elastano
- FUNCIONAL: numerosos bolsillos cerrados
- PROTECCIÓN: espalda extendida de Oxford
- CONFORTO: tecido principal contém elastano
- FUNCIONAL: vários bolsos com fecho
- PROTEÇÃO: costas alongadas em Oxford



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 65% Poliéster / 32% Algodón / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D
- SARJA: 65% Poliéster / 32% Algodão / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Codos preformados
- Puños ajustables con broches de presión
- Lengüetas de ajuste laterales con broches de presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa
- 1 bolsillo plano en el pecho
- 1 bolsillo para bolígrafos
- 1 bolsillo de pecho con cremallera + «garage»
- 2 bolsillos bajos cerrados con velcro
- 1 bolsillo interior ribeteado
- 1 hebilla portatarjeta
- Numerosos refuerzos de tejido oxford
- Cortes princesa
- Recorte en la espalda
- Acabados con colores contrastantes
- Protección lumbar
- Detalles reflectantes
- Gola alta
- Fecho de correr central
- Cotovelos pré-formados
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Tiras de ajustamento laterais com botões de pressão
- 2 bolsos no peito com pala
- 1 bolso no peito
- 1 bolso para caneta
- 1 bolso no peito com fecho + «garagem»
- 2 bolsos inferiores fechados por velcro
- 1 bolso interior com debrum
- 1 anel porta-crachá
- Numerosos reforços em Oxford
- Corte princesa
- Recortes nas costas
- Detalhes em cor contrastante
- Protege-rins
- Detalhes refletivos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5CAJ0100XS	5CAJ01000S	5CAJ01000M	5CAJ01000L	5CAJ0100XL	5CAJ0102XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					

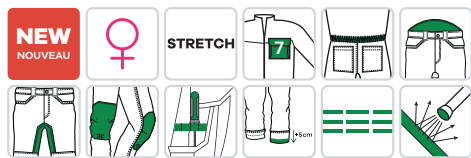
# CASITA

5CAP010 / 5CAP420



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** contiene stretch + entrepierna ultra-stretch
- **PROTECCIÓN:** bolsillos de Oxford en las rodilleras + numerosos refuerzos
- **FUNCIONAL:** cintura elevada + posibilidad de extender las piernas de 5 cm + múltiples bolsillos para herramientas
- **CONFORTO:** contém stretch + entrepernas ultra-stretch
- **PROTEÇÃO:** Bolsos para joelheiras Oxford + inúmeros reforços
- **FUNCIONAL:** cintura elevado + possibilidade de alongar 5cm + vários bolsos para ferramentas



5CAP010



5CAP420



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **TWILL:** 65% Poliéster / 32% Algodón / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90% poliamida / 10% elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D
- **SARJA:** 65% Poliéster / 32% Algodão / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD FANTASIA:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + Trabillas para el cinturón
- Marcado en la cintura
- Espalda levantada
- 2 bolsillos vaqueros
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 1 bolsillo tipo cargo con fuelle reforzado + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para teléfono
- 1 bolsillo semiflotante para metro + Multicompartimentos
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- hebilla portatarjetas
- Entrepierna elástica
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de Oxford en las rodillas con apertura por arriba
- Numerosos refuerzos de Oxford
- Acabados en contraste de color Triple pespunte
- Doblado extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalles reflectantes
- Cintura com elástico de lado + Presilhas
- Marcação na cintura
- Costas elevadas
- 2 bolsos ocidentais
- 2 bolsos revólver na parte de trás com aba
- 1 bolso cargo com fole reforçado + Multi-compartimentos
- 1 bolso para telefone
- 1 bolso semi-flutuante para metro + Multi-compartimentos
- 1 alça de martelo
- 1 alça de ferramenta
- presilha de suporte de crachá
- Conforto com entrepernas elástico
- Joelhos pré-formados
- Bolsos no joelho em Oxford, abertura de cima
- Numerosos reforços em Oxford
- Acabamentos em cor contrastante Costura tripla
- Bainha extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalhes refletivos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5CAP0100XS	5CAP01000S	5CAP01000M	5CAP01000L	5CAP0100XL	5CAP0102XL
VAQUERO / NEGRO GANGA / PRETO	5CAP4200XS	5CAP42000S	5CAP42000M	5CAP42000L	5CAP4200XL	5CAP4202XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					



EN 14404  
TIPO 2

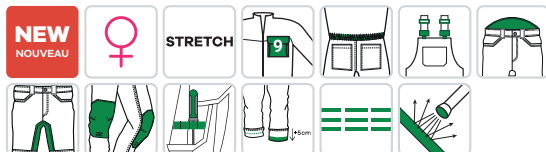
# CASITA

5CAB010 / 5CAB420



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** contiene stretch + entrepierna ultra-stretch + tirantes elásticas
- **PROTECCIÓN:** bolsillos de Oxford en las rodilleras + numerosos refuerzos
- **FUNCIONAL:** cintura levantada + posibilidad de extender las piernas de 5 cm + múltiples bolsillos para herramientas
- **CONFORTO:** contém stretch + entrepernas ultra-stretch + tiras elásticas
- **PROTEÇÃO:** Bolsos para joelheiras Oxford + inúmeros reforços
- **FUNCIONAL:** cintura elevada + possibilidade de alongar de 5cm + vários bolsos para ferramentas



5CAB010



5CAB420



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **SARGA:** 65% Poliéster / 32% Algodón / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D
- **SARJA:** 65% Poliéster / 32% Algodão / 3% Elastano - 250g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD FANTASIA:** 100% Poliéster - 500D
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes traseros elásticos ajustables
- Cierre lateral con 4 botones
- Cintura trasera elástica + Trabillas
- 1 bolsillo de pechera con cremallera + «garage»
- 1 bolsillos de pechera con solapa + Multicompartimentos
- 2 bolsillos americanos
- 2 bolsillos traseros de cadera con solapa
- 1 bolsillo cargo con fuelle reforzado + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para teléfono
- 1 bolsillo para metro semi -flotante + Multi-compartimentos
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- hebilla portatarjetas
- Entrepierna elástica
- Rodillas preformadas
- Bolsillos de Oxford en las rodillas con apertura por arriba
- Numerosos refuerzos de Oxford
- Acabados en contraste de color Triple pespunte
- Doblado extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalles reflectantes
- Alças elásticas ajustáveis
- 4 botões laterais
- Cintura traseira elástica + Presilhas
- 1 bolso de babador com zíper + «garagem»
- 1 bolsos de babador com aba + Multi-compartimentos
- 2 bolsos ocidentais
- 2 bolsos traseiros com aba
- 1 bolso cargo com fole reforçado + Multi-compartimentos
- 1 bolso para telefone
- 1 bolso para régua semi -flutuante + Multi-compartimentos
- 1 alça de martelo
- 1 alça de ferramenta
- presilha de suporte de crachá
- Conforto com entrepernas elástico
- Joelhos pré-formados
- Bolsos no joelho em Oxford, abertura por cima
- Numerosos reforços em Oxford
- Acabamentos em cor contrastante Costura tripla
- Bainha extra: +5cm
- Corte ajustado
- Detalhes refletivos

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NEGRO / AZUL PRETO / AZUL	5CAB0100XS	5CAB0100S	5CAB0100M	5CAB0100L	5CAB0100XL	5CAB0102XL
VAQUERO / NEGRO GANGA / PRETO	5CAB4200XS	5CAB4200S	5CAB4200M	5CAB4200L	5CAB4200XL	5CAB4202XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10					



EN 14404  
TIPO 2



# CASITA



**SHIKIMI**  
5SHI010



**ANTILOPE**  
5ANTO10



**HIBARI**  
5HIB010



**CASITA**  
5CAJ010



# BARU

**Cintura elástica**  
Cintura elástica

**2 bolsillos de vaquero**  
2 bolsos de cavaleiro

**Triple pespunte**  
Triplo pesponto

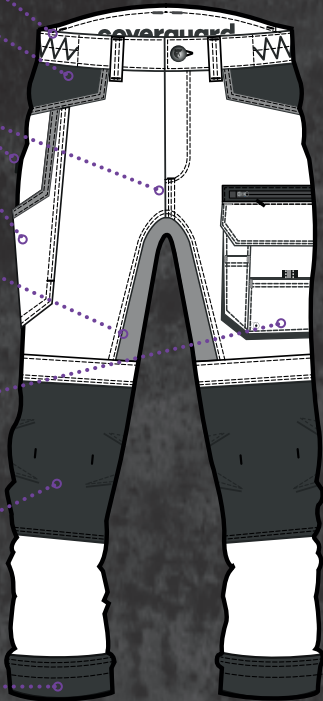
**1 bolsillo semiflotante grande**  
1 grande bolso semiflutuante

**Ensanche de comodidad elástico**  
Painel de conforto stretch

**1 bolsillo tipo cargo + multicompartimentos**  
1 bolso de carga + multicompartimentos

**Bolsillos de tejido Oxford en las rodillas: abertura superior**  
Bolsas de joelheira Oxford: abertura por cima

**Doblado adicional: 5 cm**  
Bainha adicional: 5 cm



**Parte posterior elevada**  
+ pieza elástica  
Extensão dorsal + encaixe stretch jungir

**Correas portaherramientas**  
Correias porta-ferramentas

**2 bolsillos de tejido Oxford**  
2 bolsos Oxford

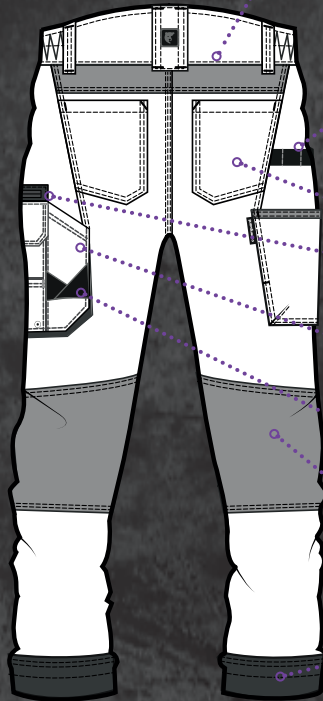
**1 bolsillo con cremallera en el muslo**  
1 bolso com fecho de correr nas coxas

**1 bolsillo para regla reforzado**  
1 bolso reforçado para régua

**1 correa para martillo**  
1 correia porta-martelo

**Pieza elástica**  
Encaixe stretch

**Tejido reforzado**  
Tecido reforçado





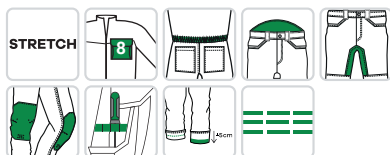
# BARU

5BRP050 / 5BRP010



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Entrepierna
- Recortes y detalles elegantes
- Bolsillos en las rodillas
- Doblado de 5 cm
- Comodidad: zonas de tensión elásticas en la espalda y la entrepierna
- *Entrepernas*
- *Recortes e detalhes extravagantes*
- *Bolsos no joelho*
- *Bainha de 5cm*
- *Conforto: zonas de tensão elásticas nas costas e entrepernas*



5BRP050



5BRP010



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60% Algodón / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D
- SARJA: 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- ELASTICO: 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + Trabillas para el cinturón
- Marcado en la cintura
- Espalda levantada con parches de stretch
- 2 bolsillos vaqueros
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo con cremallera en el muslo + «garaje»
- 1 bolsillo tipo cargo con fuelle reforzado + multicompartimentos
- 1 bolsillo para metro con fuelle reforzado
- 1 bolsillo lateral ancho flotante en la parte inferior
- 1 correa portamartillo
- 1 correa portaherramientas
- Entrepierna elástica
- Rodillas preformadas
- Parte posterior de las rodillas en stretch
- Bolsillos de Oxford en las rodillas con apertura por arriba
- Numerosos refuerzos de Oxford
- Acabados en contraste de color
- Triple pespunte
- Doblado extra: +5cm
- Corte Regular
- *Cintura com elástico de lado + Presilhas*
- *Marcação na cinta*
- *Elevação das costas com encaixe elástico*
- *2 bolsos vaqueiros*
- *2 bolsos de revólver na parte de trás*
- *1 bolso na coxa com fecho + «garagem»*
- *1 bolso de carga com reforço + Multi-compartimentos*
- *1 bolso para metro reforçado*
- *1 bolso lateral largo flutuante na parte inferior*
- *1 alça de martelo*
- *1 alça de ferramenta*
- *Conforto com entrepernas elástico*
- *Joelhos pré-formados*
- *Parte de trás dos joelhos em elástico*
- *Bolsos no joelho em Oxford, abertura de cima*
- *Numerosos reforços em Oxford*
- *Acabamentos em cor contrastante*
- *Costura tripla*
- *Bainha extra: +5cm*
- *Corte Regular*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
GRIS / LIMA CINZENTO / VERDE LIMA	5BRP050 00S	5BRP050 00M	5BRP050 00L	5BRP050 00XL	5BRP050 2XL	5BRP050 3XL	5BRP050 4XL	5BRP050 5XL
NEGRO / NARANJA PRETO / LARANJA	5BRP010 00S	5BRP010 00M	5BRP010 00L	5BRP010 00XL	5BRP010 2XL	5BRP010 3XL	5BRP010 4XL	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10							



EN 14404  
TIPO 2

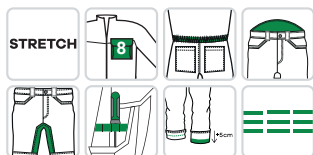
# BARU

5BRS050



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CÓMODAS: mayoría de algodón + zonas de tensión elásticas: entrepierna y parte posterior elevada
- FUNCIONALES: multibolsillos / correas
- RESISTENTES: tejido Oxford reforzado + triple pespunte
- MODERNAS: cortes y detalles elegantes
- CONFORTO: zonas de tensão maioritariamente algodão + elástico: extensão da virilha e costas
- FUNCIONAL: multi-bolsos/correas
- ROBUSTO: Reforço Oxford + pesponto triplo
- MODERNO: recortes edetalhesextravagantes



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60% Algodón / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- ELASTICO: 90 % poliamida / 10 % elastano - 260 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D
- SARJA: 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- ELASTICO: 90% Poliamida / 10% Elastano - 260g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados + pasadores
- Marcado en la cintura
- Parte posterior elevada con pieza elástica
- 2 bolsillos de vaquero
- 2 bolsillos traseros
- 1 bolsillo en el muslo con cremallera + solapa para ocultar el tirador
- 1 bolsillo tipo cargo con escudete reforzado + multicompartimentos
- 1 bolsillo para regla con escudete reforzado
- 1 bolsillo lateral ancho flotante en la parte inferior
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Ensanche de comodidad elástico en la entrepierna
- Largo hasta la rodilla
- Acabados con color en contraste
- Triple pespunte
- Corte regular
- Cinto elástico nas laterais + Passadeiras
- Marcação no cinto
- Extensão dorsal com encaixe stretch
- 2 bolsos de cavaleiro com entrada Oxford
- 2 bolsos traseiros Oxford
- 1 bolso de coxa com fecho de correr + "garagem"
- 1 bolso de carga com fole reforçado + Multicompartimentos
- 1 bolso de régua com fole reforçado
- 1 bolso lateral grande e flutuante no fundo
- 1 correia porta-martelo
- 1 correia para ferramentas
- Pannel de gancho alongado stretch
- Comprimento do joelho
- Acabamentos em cores contrastantes
- Triplo pesponto
- Corte regular

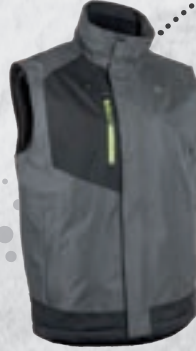
TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
GRIS / LIMA CINZENTO / VERDE LIMA	5BRS05000S	5BRS05000M	5BRS05000L	5BRS0500XL	5BRS0502XL	5BRS0503XL	5BRS0504XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10						



# BARU

**AZUKI**

5AZU450



**MIKAN**

5MIK350



**KOALA**

5KOA310



**FROGGY**

5FRO150



**ORCKA**

5ORC150



**YUZU**

5YUZ310



# CRISTOBAL

**Cremallera central bajo solapas con velcro**  
Emballage individual

**1 bolsillo en el pecho con cremallera**  
1 bolso com fecho de correr no peito

**1 bolsillo en el pecho con solapa + multicompartmentos**  
1 bolso no peito com aba + multicompartmentos

**2 bolsillos bajos**  
2 bolsos inferiores

**Puños ajustables**  
Punhos ajustáveis

**Cuello alto**  
Gola alta

**Tejido reforzado**  
Tecido reforçado

**Marcado reflectante**  
Transferência reflexiva

**Pieza elástica**  
Encaixe stretch

**Espalda alargada**  
Extensão dorsal

**Cintura elástica**  
Cintura elástica

**2 bolsillos de vaquero**  
2 bolsos de cavaleiro

**2 bolsillos extraíbles multicompartmentos**  
2 bolsos multicompartmentos amovíveis

**1 anilla**  
1 Anel D

**Triple pespunte**  
Tripla pesponto

**Pieza elástica**  
Encaixe stretch

**Marcado reflectante**  
Transferência retrorrefletora

**Bolsillos en las rodillas**  
Bolsos de joelho: abertura inferior

**Dobladillo adicional:**  
5 cm  
Bainha adicional: 5cm

**Paste posterior elevada**  
Extensão dorsal

**2 bolsillos traseros + solapa**  
2 bolsos revólver + rabat

**2 correas para martillos**  
2 correias porta martelo

**Ensanche de comodidad elástico**  
Painel de conforto stretch

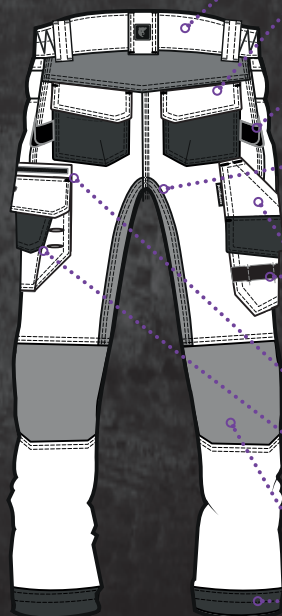
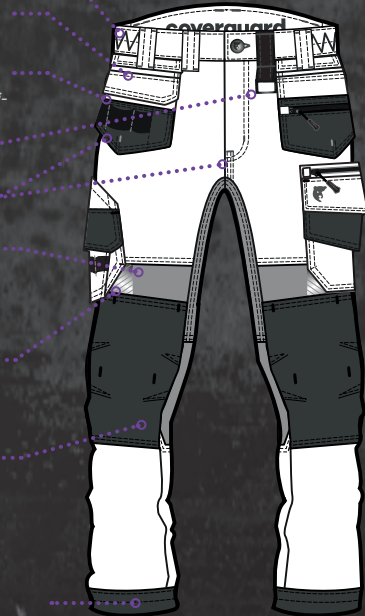
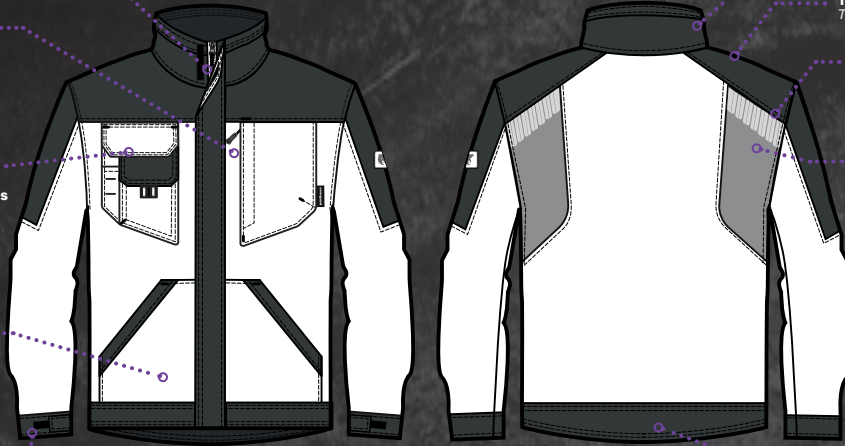
**1 bolsillo para regla + multicompartmentos + correas portaherramientas**  
1 bolso de régua + multicompartmentos + correia para ferramentas

**1 bolsillo con cremallera en el muslo**  
1 bolso com fecho de correr nas coxas

**1 bolsillo tipo cargo + multicompartmentos**  
1 bolso de carga + multicompartmento

**Pieza elástica**  
Encaixe stretch

**Tejido reforzado**  
Tecido reforçado



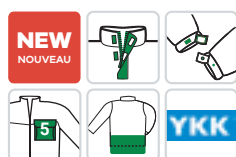
# CRISTOBAL

5CRJ150 / 5CRJ300



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Cortes y detalles elegantes
- Partes de metal ocultas
- Protección lumbar
- Bolsillos bajos cerrados
- **CONFORTO:** aplicações elásticas nas cavas + costas alongadas
- **RESISTENTE:** tecido principal Ripstop + aba central Oxford
- **VISÍVEL:** Faixas segmentadas fantasia



5CRJ150



5CRJ300

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60 % algodón / 40 % poliéster; 270 g/m<sup>2</sup>
- ELASTICO: 78% poliamida / 22% elastano - 280g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D
- RIPSTOP: 60% Algodão / 40% Poliéster - 280g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 78% Poliamida / 22% Elastano - 280g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central YKK bajo solapa con velcro
- Sisas espalda en tejido stretch
- Puños ajustables por velcro
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera y solapa para ocultar el tirador
- 2 bolsillos tipo parche en el pecho con solapa y múltiples compartimentos
- 2 bolsillos bajos
- 1 bolsillo interior ribeteado
- Numerosos refuerzos de tejido oxford
- Acabados con color en contraste
- Elementos de visibilidad de adorno en la espalda
- Protección lumbar
- Gola alta
- Fecho central YKK por baixo de banda com velcro
- Zona elástica nas costas
- Punhos ajustáveis com velcro
- 1 bolso no peito com fecho por baixo de banda
- 1 bolso no peito com aba + multi-compartimentos
- 2 bolsos baixos
- Vários reforços Oxford
- Detalhes em cores contrastantes
- Costas longas
- Acabamentos em cor contrastante
- Elementos de visibilidade nas costas
- Protege-rins

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ANTRACITA / NARANJA ANTRACITE / LARANJA	5CRJ1500XS	5CRJ15000S	5CRJ15000M	5CRJ15000L	5CRJ1500XL	5CRJ1502XL	5CRJ1503XL
MARRÓN / CAMELEO CASTANHO / CAMELEO	5CRJ3000XS	5CRJ30000S	5CRJ30000M	5CRJ30000L	5CRJ3000XL	5CRJ3002XL	5CRJ3003XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



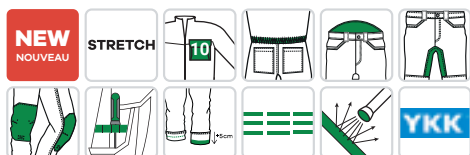
# CRISTOBAL

5CRP150 / 5CRP300



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **CONFORT:** numerosas inserciones elásticas
- **RESISTENCIA:** Tejido principal Ripstop + bolsillos elásticos en las rodillas Oxford + numerosos refuerzos
- **FUNCIONAL:** bolsillos tipo pistola extraíbles + portaherramientas + posibilidad de ampliar 5 cm
- **CONFORTO:** numerosas inserções elásticas
- **RESISTENTE:** tecido principal Ripstop + bolsos de joelho Oxford stretch + numerosos reforços
- **FUNCIONAL:** bolsos coldre removíveis + porta-ferramentas + possibilidade de estender em 5cm



5CRP150



5CRP300



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **RIPSTOP:** 60% Algodão / 40% Poliéster - 280g/m<sup>2</sup>
- **ESTIRAMIENTO:** 78 % poliamida / 22 % elastano - 280 g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD STRETCH:** 95% Poliamida / 5% Elastano - 300D (Rodillas)
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D
- **RIPSTOP:** 60% Algodão / 40% Poliéster - 280g/m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 78% Poliamida / 22% Elastano - 280g/m<sup>2</sup>
- **OXFORD STRETCH:** 95% Poliamida / 5% Elastano - 300D (Joelhos)
- **OXFORD:** 100% Poliéster - 600D

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los laterales + Trabillas para cinturón
- Marca en la cintura
- Espalda levantada con parche stretch
- Cremallera YKK
- 2 bolsillos flotantes con fuelle reforzado
- 2 bolsillos vaqueros
- 2 bolsillos tipo revólver en la parte posterior + solapa
- 1 bolsillo con cremallera en el muslo + «garage»
- 1 bolsillo cargo semiflotante con fuelle reforzado + Multicompartimentos
- 1 bolsillo para metro semiflotante con Fuelle reforzado + Compartimento con solapa
- 1 hebilla portatarjetas
- 2 correas portamartillos
- 1 correa portaherramientas
- Panel de confort elástico en la entrepierna
- Top + parte trasera de las rodillas en stretch Rodillas preformadas
- Bolsillos en las rodillas de Oxford elástico, que se abren desde abajo Muchos refuerzos de Oxford
- Acabados en contraste de color
- Triple pespunte
- Longitud de pierna ajustable: +5cm
- Corte regular
- Elementos de visibilidad de adorno
- Compatible con la rodillera 8KNEE
- Cintura elástico de lado + Presilhas
- Marcação na cintura
- Cintura subida nas costas com encaixe elástico
- Fecho YKK
- 2 bolsos tipo coldre com fole reforçado
- 2 bolsos ocidentais
- 2 bolsos revólver nas costas + aba
- 1 bolso na coxa com fecho + «garagem»
- 1 bolso semi-flutuante de cargo reforçado + Multi-compartimentos
- 1 bolso semi-flutuante para metro reforçado + compartimento de aba
- 1 anel porta-crachá
- 2 alças porta-martelo
- 1 alça porta-ferramentas
- Conforto com entrepernas elásticas
- Parte superior + trás dos joelhos em elástico
- Joelhos pré-formados
- Bolsos nos joelhos em Oxford stretch, abertura por baixo
- Vários reforços em Oxford
- Acabamentos em cor contrastante
- Costura tripla
- Comprimento da perna ajustável: +5cm
- Corte regular
- Elementos de visibilidade fantasia
- Compatível com joelheira 8KNEE

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
ANTRACITA / NARANJA ANTRACITE / LARANJA	5CRP1500XS	5CRP15000S	5CRP15000M	5CRP15000L	5CRP1500XL	5CRP1502XL	5CRP1503XL
MARRÓN / CARAMELO CASTANHO / CARAMELO	5CRP3000XS	5CRP30000S	5CRP30000M	5CRP30000L	5CRP3000XL	5CRP3002XL	5CRP3003XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



EN 14404  
TIPO 2

# CRISTOBAL

**YUKI II**  
5YKY310



**HIPPO**  
5HIP010



**KOALA**  
5KOA310



**TATAKI**  
5TAT010



**HIPPO**  
5HIP350



**TAMIA**  
5TAM310



**TAPIR**  
5TPR010







# TENERIO

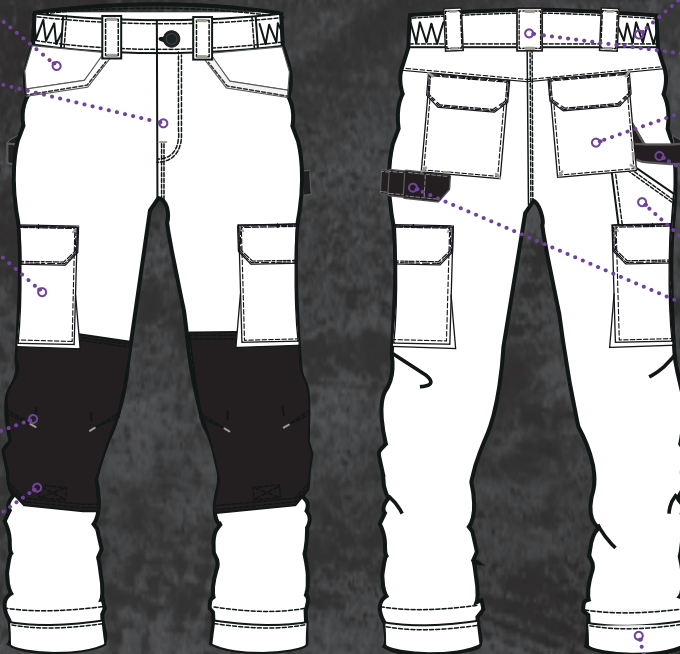
**2 bolsillos de vaquero**  
2 bolsos cavaleiro

**Cremallera**  
Fecho de correr

**2 bolsillos cargo**  
2 bolsos cargo

**Rodillas preformadas**  
Joelhos pré-formados

**Bolsillos de tejido Cordura® en las rodillas con abertura inferior + velcro**  
Bolsos dos joelhos em Cordura abertura por baixo + velcro



**Cinturilla elástica**  
Cintura elástica

**5 pasadores**  
5 presilhas

**2 bolsillos traseros + solapa**  
bolsos traseiros + aba

**1 correa para martillo**  
1 correia porta-martelos

**1 bolsillo para regla**  
1 bolso para fita métrica

**1 correa para herramientas**  
1 correia porta-ferramentas

**Doblado adicional de 5 cm**  
Bainha adicional: 5cm



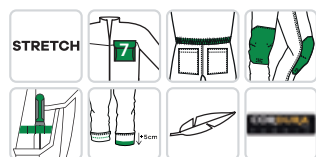
# TENERIO

5TES010\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy elástico
- Bolsillos de tejido CORDURA® en las rodillas
- Cintura ajustable
- Múltiples compartimentos de organización
- Dobladillo de 5 cm
- *Ultra stretch*
- *Bolsos de joelho em CORDURA®*
- *Ajustável à cintura*
- *Multi-arrumação*
- *Bainha 5cm*



5TES010



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 86 % poliéster / 14 % elastano; 180 g/m<sup>2</sup>
- Cordura®: poliamida; 500D

- *Sarjado: 86% Poliéster / 14% Elastano - 180g/m<sup>2</sup>*
- *Cordura®: Poliamida - 500D*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura ajustable en los laterales y en el interior con pasadores
- 2 bolsillos de vaquero
- 2 bolsillos traseros con solapa
- 2 bolsillos cargo con escudete
- 1 bolsillo para regla
- 1 correa para martillo
- 1 correa portaherramientas
- Acabados con color en contraste

- *Cintura elástica nos lados e no interior + Presilhas*
- *2 bolsos cavaleiro*
- *2 bolsos traseiros com aba*
- *2 bolsos cargo com aba*
- *1 bolso para fita métrica*
- *1 correia porta-martelos*
- *1 correia porta-ferramentas*
- *Acabamentos em cores contrastadas*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
BERMUDAS NEGRO / LIMA* BERMUDA PRETO / VERDE LIMA*	5TES010 00S	5TES010 00M	5TES010 00L	5TES010 00XL	5TES010 2XL	5TES010 3XL	5TES010 4XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						





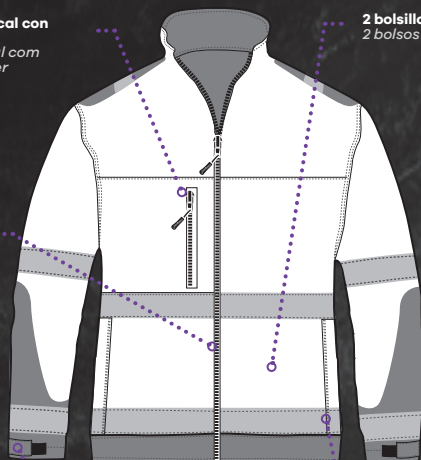
# ALTA VISIBILIDAD

**ALTA** VISIBILIDADE

# PATROL

**1 bolsillo vertical con cremallera**  
1 bolso vertical com fecho de correr

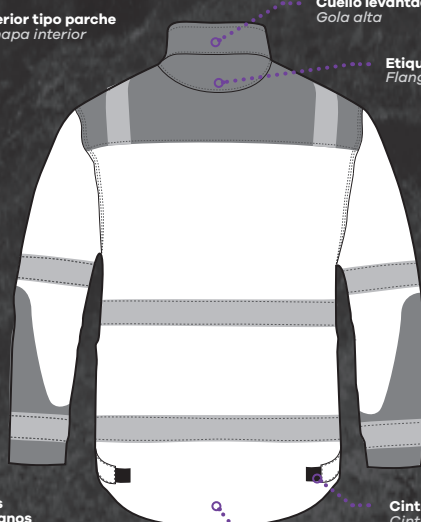
**Cremallera central**  
Fecho de correr centralzip



**Puños ajustables**  
Punhos ajustável

**2 bolsillos interior tipo parche**  
2 bolsos de chapa interior

**2 bolsillos reposamanos**  
2 bolsos de mão



**Cuello levantado**  
Gola alta

**Etiqueta de marcado**  
Flange de marcação

**Cintura ajustable**  
Cinturo ajustável

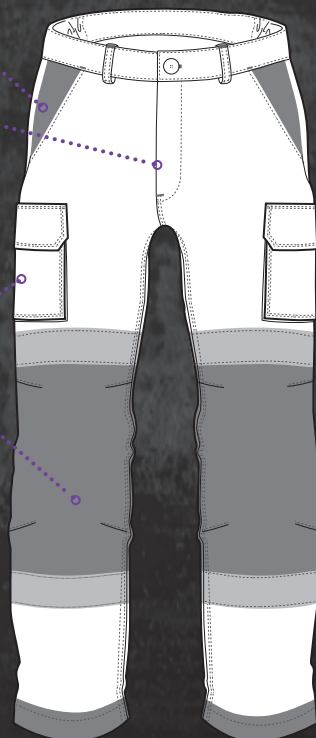
**Protección lumbar**  
Protege-rins

**2 bolsillos italianos**  
2 bolsos italianos

**Cremallera**  
Fecho de correr

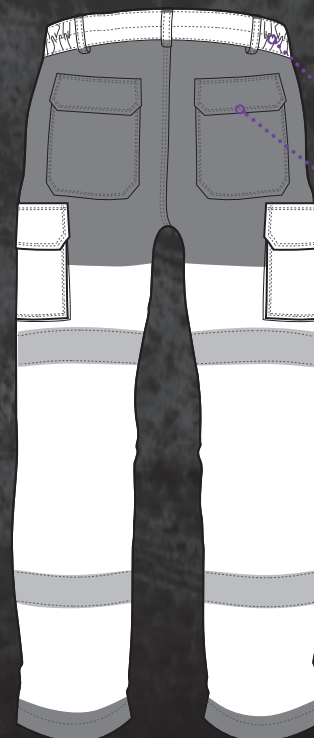
**2 bolsillos cargo**  
2 bolsos cargo

**Piezas de tejido en la rodillas**  
Escapulários Joelhos



**Cintura elástica**  
Cinturo elástica

**2 bolsillos traseros + solapa**  
2 bolsos traseiros + aba





# PATROL

7PAJP / 7PAOP



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad.
- Piezas de tejido antisuciedad
- Conforto
- Escapulários antivegetativos



7PAJP



7PAOP

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga AV: 60% algodón / 40% poliéster; 245g/m<sup>2</sup>
- Sarga azul marino: 65 % poliéster / 35 % algodón; 245 g/m<sup>2</sup>
- Bandas retrorreflectantes cosidas
- Sarjado HV: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>
- Sarjado Azul marinho: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>
- Faixas retrorrefletoras cozidas

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos cargo
- 2 bolsillos traseros con solapa
- Contrastes de color: rodillas, nalgas, tobillos
- Bandas retrorreflectantes: 2 en cada pierna
- bandas cosidas: 2 brazaletes / pierna
- Cintura elástica nas costas + Presilhas
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos cargo
- 2 bolsos traseiros com aba
- Contrastes de cor: joelhos, nádegas, tornozelos
- Faixas retrorrefletoras: 2 por perna
- faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7PAJPXS	7PAJPS	7PAJPM	7PAJPL	7PAJPXL	7PAJPXXL	7PAJPXXXL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	-	7PAOPS	7PAOPM	7PAOPL	7PAOPXL	7PAOPXXL	7PAOPXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



EN 20471



# HIBANA

**2 bolsillos en el pecho + solapa**  
2 bolsos no peito + aba

**2 bolsillos bajos**  
2 bolsos inferiores

**Puños ajustables con velcro**  
Punhos ajustáveis por velcro

**Cintura elástica**  
Cintura elástica

**2 bolsillos italianos**  
2 bolsos italianos

**Triple pespunte**  
Tripla pesponto

**2 bolsillos tipo cargo con cierre de velcro**  
2 bolsos de carga fechadas por velcro

**Ensanche de comodidad elástico**  
Painel de conforto alongado

**Bolsillos de tejido Oxford en las rodillas: abertura superior**  
Bolsas de joelheira Oxford: abertura por cima

**2 piezas elásticas en la espalda**  
2 encaixes traseiros stretch

**Bandas cosidas: 2 en los hombros, 2 en la cintura y 2 brazaletes/en las mangas**  
Faixas costuradas: 2 nos ombros + 2 na cintura + 2 faixas no braço / manga

**Cintura ajustable con velcro**  
Cintura ajustável por velcro

**Parte posterior elevada con pieza elástica**  
Extensão dorsal + encaixe stretch

**2 bolsillos con cierre con solapa de velcro**  
2 bolsos fechados por velcro com aba

**Pieza elástica**  
Encaixe stretch

**Bandas cosidas: 2 brazaletes / en la pierna**  
Faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna

**Doblado adicional: 5 cm**  
Bainha adicional: 5cm







CHAQUETA / CASACO

# HIBANA

5HBJ170 / 5HBJ160 / 5HBJ130



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad: zonas de tensión elásticas
- Protección: bajo de la espalda
- Zonas anti-manchas: color de contraste en las entradas de los bolsillos
- Conforto: zonas de tensão elásticas
- Proteção: protector renal
- Zonas anti-sujidade: cor contrastante nas entradas das bolsas



5HBJ170



5HBJ160



5HBJ130

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 60% algodón / 40% poliéster - 270g / m<sup>2</sup>
- TEJIDO STRETCH: 90% poliamida / 10% elastano - 270g / m<sup>2</sup>
- Bandas retrorreflectantes: bandas cosidas con microperlas: 5 cm
- Sarja: 60% algodão / 40% poliéster - 270g / m<sup>2</sup>
- STRETCH : 90% poliamida / 10% elastano - 270g / m<sup>2</sup>
- Faixas retro-reflexivas: faixas costuradas com microesferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central debajo de la solapa de velcro
- Sisas traseras de tejido stretch
- Puños ajustables por velcro
- Lengüetas de ajuste lateral con velcro
- 2 bolsillos con fuelle en el pecho + solapa cerrada con velcro
- 2 bolsillos bajos bajo ribete
- Parches de contraste: hombros + costados + antebrazos
- Espalda extendida
- Bandas cosidas: 2 hombros + 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- N.º lavados : 25
- Gola alta
- Fecho de correr central sob a aba de velcro
- Esticar as cavas das costas
- Punhos reguláveis por velcro
- Abas de ajuste laterais com velcro
- 2 bolsas de peito com fole + aba fechada por velcro
- 2 bolsas baixas sob debruado
- Aplicações contrastantes: ombros + laterais + antebraços
- Costas estendidas
- Faixas costuradas: 2 ombros + 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- N.º lavagens: 25



EN 20471  
S-L



EN 20471  
XL+

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBJ17000S	5HBJ17000M	5HBJ17000L	5HBJ1700XL	5HBJ1702XL	5HBJ1703XL	5HBJ1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBJ16000S	5HBJ16000M	5HBJ16000L	5HBJ1600XL	5HBJ1602XL	5HBJ1603XL	5HBJ1604XL
ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	5HBJ13000S	5HBJ13000M	5HBJ13000L	5HBJ1300XL	5HBJ1302XL	5HBJ1303XL	5HBJ1304XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10						

# HIBANA

5HBA17 / 5HBA16 / 5HBA130



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **COMODIDAD:** zonas de tensión elásticas
- **PROTECCIÓN:** espalda levantada + bolsillos para rodilleras en Oxford
- **ANTIMANCHAS:** zonas en color de contraste
- **FUNCIONAL:** dobladillo extra
- **CONFORTO:** zonas de tensão elásticas
- **PROTECÇÃO:** reforço de costas + joelheiras em zonas oxford
- **ANTI-SUJIDADE:** cor contrastante



5HBA17



5HBA16



5HBA130



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- **SARGA:** 60% algodón / 40% poliéster - 270g / m<sup>2</sup>
- **STRETCH:** 90% poliamida / 10% elastano - 270g / m<sup>2</sup>
- **OXFORD:** 100% poliéster - 300d
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES:** bandas cosidas con microperlas: 7 cm

- **SARJA:** 60% algodão / 40% poliéster - 270g / m<sup>2</sup>
- **TRECHO:** 90% poliamida / 10% elastano - 270g / m<sup>2</sup>
- **OXFORD:** 100% poliéster - 300d

- **BANDAS RETRORREFLETIVAS:** bandas costuradas con microesferas: 7cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en laterales + presillas
- Espalda levantada con parches elásticos
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros cerrados por solapa de velcro
- 2 bolsillos cargo cerrados por velcro
- Panel de entrepierna elástica
- Parte posterior de las rodillas en tejido stretch
- Bolsillos de rodillas en Oxford con apertura por debajo
- Triple pespunte
- Dobladillo extra: + 5cm
- Corte regular
- Bandas cosidas: 2 brazaletes / pierna
- N.º lavados : 25

- **cinto elástico nas laterais + passadeiras**
- **realce das costas com aplicação elástica**
- **2 tigelas italianas**
- **2 tigelas traseiras fechadas por velcro**
- **2 tigelas de carga fechadas por velcro**
- **panel extensível de virilha**
- **parte de trás dos joelhos alongada**
- **joelheiras oxford, abertura superior**
- **surrespontos triplos**
- **bainha extra: + 5cm**
- **tamanho normal**
- **faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna**
- **Nº lavagens: 25**

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
<b>NARANJA AV / AZUL MARINO</b> LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBA17 00S	5HBA17 00M	5HBA17 00L	5HBA17 00XL	5HBA17 2XL	5HBA17 3XL	5HBA17 4XL
<b>AMARILLO AV / AZUL MARINO</b> AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBA16 00S	5HBA16 00M	5HBA16 00L	5HBA16 00XL	5HBA16 2XL	5HBA16 3XL	5HBA16 4XL
<b>ROJO AV / AZUL MARINO</b> VERMELHO AV / AZUL MARINHO	5HBA130 00S	5HBA130 00M	5HBA130 00L	5HBA130 00XL	5HBA130 2XL	5HBA130 3XL	5HBA130 4XL
<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10						



EN 20471  
S+M



EN 20471  
L+



EN 14404  
TIPO 2





COTTE / BIB-PANTS

# HIBANA

5HBB170 / 5HBB160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad: zonas de tensión elásticas
- Protección: parte baja de la espalda
- Zonas anti-manchas: color de contraste en las entradas de los bolsillos
- Conforto: zonas de tensão elásticas
- Protecção: protector renal
- Zonas anti-sujidade: cor contrastante nas entradas das bolsas



5HBB170



5HBB160



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60% algodón / 40% poliéster - 270g / m<sup>2</sup>
- TEJIDO STRETCH: 90% poliamida / 10% elastano - 270g / m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% poliéster - 300D
- SARJADO: 60% algodão / 40% poliéster - 270g / m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90% poliamida / 10% elastano - 270g / m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% poliéster - 300D
- Bandas retrorreflectantes: bandas cosidas con microperlas: 7 cm
- Faixas retrorrefletivas: bandas costuradas con microesferas: 7cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes ajustables con elásticos traseros + hebillas de plástico
- Cierre lateral con 4 botones y tapón de plástico
- Cinturilla elástica trasera + presillas
- Espalda levantada con parches elásticos
- 1 bolsillo tipo babero con cremallera
- 1 bolsillo tipo babero con fuelle de solapa
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros cerrados con solapa de velcro
- 2 bolsillos cargo cerrados con cierre de velcro
- Ensanche de comodidad de tejido stretch en la entrepierna
- Parte posterior de las rodillas de tejido stretch
- Bolsillos rodillas de tejido oxford, apertura por arriba
- Pespunte triple
- Doblado extra: + 5cm
- Corte regular
- Bandas retrorreflectantes cosidas: 2 brazaletes / pierna
- N.º lavados : 25
- Capas traseras elásticas ajustáveis + fivelas de plástico
- Fecho lateral com 4 botões + tampa em plástico
- Cinto elástico costas + passadeiras
- Costas subidas com aplicação em stretch
- 1 babador com zíper
- 1 babador com fole
- 2 bolsas italianas
- 2 bolsas traseras fechadas por velcro
- 2 bolsas de carga fechadas por velcro
- Panel de conforto entrepernas - stretch
- Parte de trás dos joelhos em stretch
- Joelheiras oxford, abertura por arriba
- Surpespontos triplos
- Bainha extra: + 5cm
- Corte regular
- Faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna
- N.º lavagens: 25



EN 20471  
S+M



EN 20471  
L+



EN 14404  
TIPO 2

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBB17000S	5HBB17000M	5HBB17000L	5HBB1700XL	5HBB1702XL	5HBB1703XL	5HBB1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBB16000S	5HBB16000M	5HBB16000L	5HBB1600XL	5HBB1602XL	5HBB1603XL	5HBB1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 5,00 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 5,00						

# HIBANA

5HBS170 / 5HBS160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- CONFORT: zonas de tensión elásticas
- PROTECCIÓN: espalda levantada
- ANTIMANCHAS: zonas en contraste de color
- CONFORTO: zonas de tensão elásticas
- PROTECÇÃO: costas levantadas
- ANTI-SUJIDADE: zonas em cor contrastante



5HBS170



5HBS160

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60 % algodón / 40 % poliéster (270 g/m<sup>2</sup>).
- STRETCH: 90 % poliamida / 10 % elastano - 270 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microperlas: 7 cm.

- SARJA: 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90% Poliamida / 10% Elastano - 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D

- FAIXAS RETRORREFLETORAS: Faixas micro esferas cosidas: 7 cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los costados + Trabillas
- Espalda levantada con parche elástico
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con cierre con solapa de velcro
- 2 bolsillos tipo cargo con cierre de velcro
- Entrepierna elástica
- Triple pespunte
- Corte regular
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microperlas: 7 cm.
- Largo a la rodilla
- N.º lavados : 25

- Cinto lateral elástico + Pressilhas
- Costas subidas com aplicações em stretch
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros fechados por um plastrão de velcro
- 2 bolsos baixos cargo fechados com velcro
- Conforto com entrepernas elásticas
- Pespontos triplos
- Corte regular
- Faixas costuradas: 2 braçadeiras/perna
- Comprimento do Joelho
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBS17000S	5HBS17000M	5HBS17000L	5HBS1700XL	5HBS1702XL	5HBS1703XL	5HBS1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBS16000S	5HBS16000M	5HBS16000L	5HBS1600XL	5HBS1602XL	5HBS1603XL	5HBS1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje individual para colgar o en lotes de 10 / Embalagem individual com pinagem ou em lotes de 10						



EN 20471





# FOOD

**FOOD**



## CHAQUETA / CASACO

# FOOD

8FOOV



### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: revestimiento de PU
- Costuras termosoldadas
- FUNCIONAL: capucha extraíble

- *Indução PU*
- *Costuras termosoldadas*
- *Branco*



### TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano; 200 g/m<sup>2</sup>

- 100% *Poliéster revestido de Poliuretano - 200g/m<sup>2</sup>*



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras termosoldadas
- Capucha extraíble con botones a presión
- Cuello levantado
- Cremallera central
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- 2 bolsillos bajos con solapa

- *Costuras soldadas*
- *Capuz amovível por botões de pressão*
- *Gola alta*
- *Fecho de correr central*
- *Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto em velcro*
- *2 bolsos baixos com aba*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
BLANCO BRANCO	8FOOVS	8FOOVM	8FOOVL	8FOOVXL	8FOOVXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>				

## CHALECO / COLETE

# FOOD

8FOOG



### VENTAJAS / VANTAGENS

- HIDRÓFUGO: revestimiento PU
- CALIENTE: acolchado

- *HIDROFUGO: revestimento PU*
- *QUENTE: acolchoado*



### TEJIDOS / TECIDOS

- Exterior: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano; 200 g/m<sup>2</sup>
- Relleno: 100 % poliéster; 100g/m<sup>2</sup>
- Forro de tafetán: 100 % poliéster

- *Exterior: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 200g/m<sup>2</sup>*
- *Acolchoamento: 100% Poliéster - 100g/m<sup>2</sup>*
- *Forro Tafetá: 100% Poliéster*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado con cierre lateral de velcro
- Cremallera central con solapa inferior
- 2 bolsillos bajos interiores

- *Gola alta fecho à distância com velcro*
- *Fecho de correr central sobre carcela*
- *2 bolsos baixos interiores*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
BLANCO BRANCO	8FOOGS	8FOOGM	8FOOGL	8FOOGLXL	8FOOGLXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>				





# FOOD

8FOOB



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Revestimiento de PU
- Costuras termosoldadas
- Blanco
- *Indução PU*
- *Costuras termosoldadas*
- *Branco*



## TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano; 200 g/m<sup>2</sup>
- 100% *Poliéster revestido de Poliuretano - 200g/m<sup>2</sup>*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras soldadas
- Tirantes ajustables elásticos con hebillas de plástico
- Parte inferior de la pernera ajustable con botones a presión
- 1 bolsillo interior en el peto
- *Costuras soldadas*
- *Alças ajustáveis e elásticas + Fivelas de plástico*
- *Cós das pernas ajustável por botões de pressão*
- *1 bolso interior no peito*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
BLANCO BRANCO	8FOOBS	8FOOBM	8FOOBL	8FOOBXL	8FOOBXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>				

## POLIURETANO / POLIURETANO

# PU SLEEVE

45350



## MATERIALES / MATERIALS

- Poliuretano con soporte de PVC
- *Poliuretano com forro de PVC*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Largo: 45 cm
- *Comprimento: 45 cm*
- Peso: 320g/m<sup>2</sup>
- *Peso: 320g/m<sup>2</sup>*



TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA / TAMANHO ÚNICO
BLANCO BRANCO	45350
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Paquete de 50 pares / <i>Acondicionado em lotes de 50 pares</i>



**DELANTAL DE POLIETILENO /  
AVENTAL POLIETILENO**

MO56220

**VENTAJAS /  
VANTAGENS**

- Impermeables, flexibles y fácil de poner
- Impermeável, flexível e fácil de colocar

22  
microns**DELANTAL DE PVC /  
AVENTAL PVC**MO56175 /  
MO56180**TIPO 6**

CAT III



EN 13034



MO56175

MO56180

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polietileno
- Polietileno
- Color blanco
- Cor branca

TALLAS TAMANHOS	
BLANCO BRANCO	TU
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Paquete de 10 bolsas de 100 unidades / Acondicionamento em 10 pacotes de 100 peças

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Doble revestimiento de PVC
- Dupla indução PVC sobre suporte poliéster
- Grosor: 0,30 mm
- Espessura: 0,30 mm

TALLAS TAMANHOS	
VERDE VERDE	56175 : 110 x 75 cm / 56176 : 120 x 90 cm
BLANCO BRANCO	56180 : 110 x 75 cm / 56181 : 120 x 90 cm
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Paquete de 50 unidades / Acondicionado em lotes de 50 peças

**DELANTAL TYVEK 500 /  
AVENTAL TYVEK 500**

MO56300

**TIPO 6**

CAT III

EN 13034  
TIPO PB[6]

EN 1149-5

**DELANTAL PU /  
AVENTAL PU**

MO56200

320  
gr/m<sup>2</sup>**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Tyvek
- Tyvek
- 110 x 71 cm
- 110 x 71 cm
- Color blanco
- Cor branca

TALLAS TAMANHOS	
BLANCO BRANCO	TU
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Paquete de 100 unidades / Acondicionado em lotes de 100 peças

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Poliuretano en soporte de PVC
- Poliuretano sobre suporte PVC
- 120 x 90 cm
- 120 x 90 cm
- Color blanco
- Cor branca

TALLAS TAMANHOS	
BLANCO BRANCO	TU
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Paquete de 25 unidades / Acondicionado em lotes de 25 peças



# ACCESORIOS

**ACCESÓRIOS**



## RODILLERAS / JOELHEIRAS

## KNEECAP

MO78450

## VENTAJAS / VANTAGENS

- Orificios de ventilación sobre la cubierta
- *Ilhós de ventilação no casco*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Rodilleras independientes
- 2 correas elásticas ajustables
- EN14404: Tipo 1 - Nivel 0
- *Joelheira independente*
- *2 correias elásticas e reguláveis*
- *EN14404: Tipo 1 - Nivel 0*

## MATERIALES / MATERIALS

- Almohadillas: EVA
- Cubierta: PVC
- *Almofadas: EVA*
- *Casco: PVC*



TALLAS / TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
NEGRO / BLANCO PRETO / BRANCO	MO78450
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 25 / <i>Unitário ou em lotes de 25</i>



EN 14404

## RODILLERAS / JOELHEIRAS

## KNEEGEL

MO8KNEG

## VENTAJAS / VANTAGENS

- El gel absorbe el peso del cuerpo y lo reparte sobre la superficie de la rodilla
- *O gel absorve o peso do corpo e reparte-o pela superfície da joelheira*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Rodilleras independientes
- 2 correas elásticas ajustables
- EN14404: Tipo 1 - Nivel 1
- *Joelheira independente*
- *2 correias elásticas e reguláveis*
- *EN14404: Tipo 1 - Nivel 1*

## MATERIALES / MATERIALS

- Espuma: EVA
- Cubierta: plástico
- Interior: Gel
- *Espuma: EVA*
- *Casco: Plástico*
- *Interior: Gel*



TALLAS / TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
NEGRO PRETO	MO8KNEG
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / <i>Unitário ou em lotes de 10</i>



EN 14404

## RODILLERAS / JOELHEIRAS

## KNEEPADS

MO8KNEE

## VENTAJAS / VANTAGENS

- Se adaptan a todos los pantalones Coverguard
- *Adapta-se a todas as calças Coverguard*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: 170 mm (ancho); 280 mm (alto), ajustables
- Grosor: 160 mm
- Peso: 45g
- EN14404: Tipo 2 - Nivel 0
- *Dimensões: L=170 mm x A=280 mm (ajustável)*
- *Espessura: 160mm*
- *Peso: 45g*
- *EN14404: Tipo 2 - Nivel 0*

## MATERIALES / MATERIALS

- Espuma: polietileno
- *Espuma: Polietileno*



TALLAS / TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
NEGRO PRETO	MO8KNEE
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Lotes de 5 o 60 / <i>Acondicionamento: por 5 ou 60</i>



EN 14404

CINTURA / CINTO

# BELT

8BELE



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: 120 x 4 cm
- Hebilla metálica
- Ajustable
- *Dimensões: 120 x 4cm*
- *Fivela metálica*
- *Ajustável*

## TEJIDOS / TECIDOS

- 50 % polipropileno / 50 % elastano
- 50% Polipropileno / 50% Elastano

TALLAS / TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
NEGRO PRETO	8BELE120
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 100 / <i>Unitário ou em lotes de 100</i>

CINTURA / CINTO

# BELT

8BELB



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: 140 cm
- Hebilla de plástico
- Ajustable
- *Dimensões: 140cm*
- *Fivela de plástico*
- *Ajustável*

## TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % nylon
- 100 % Nylon

TALLAS / TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
NEGRO PRETO	8BELB140
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Polybag 10 o 100 / <i>Polybag 10 ou por 100</i>





CINTURA / CINTO

# LUMBAR BELT

MO78105

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: M= 80-95 cm - L= 95-118 cm - XL=116-141 cm
- Dimensões: M= 80-95cm - L= 95-118cm - XL=116-141cm
- Cierre con velcro regulable mediante ajuste de la tensión
- Fecho de velcro regulável para ajustamento da tensão
- Tirantes elásticos ajustables
- Alças elásticas e reguláveis

TALLAS / TAMANHOS	M	L	XL
NEGRO / PRETO	78101	78102	78103
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 36 / Unitário ou em lotes de 36		



# LUMBAR BELT

MO78115

## VENTAJAS / VANTAGENS

- Versión con y sin tirantes
- Versão com e sem alças

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: S= 82 cm - M= 92 cm - L= 102 cm -XL=112 cm
- Dimensões: S= 82cm - M= 92cm - L= 102cm - XL=112cm
- Cierre con velcro regulable mediante ajuste de la tensión
- Fecho de velcro regulável para ajustamento da tensão
- Tirantes elásticos ajustables (MO78125)
- Alças elásticas e reguláveis (MO78125)

TALLAS / TAMANHOS	S	M	L	XL
NEGRO / PRETO	78110	78111	78112	78113
NEGRO / PRETO	78120	78121	78122	78123
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10			



MO78115



MO78120

# LUMBAR BELT

MO78153

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: 335 x 223 mm
- Dimensões: 335 x 223mm
- Cierre con velcro regulable mediante ajuste de la tensión
- Fecho de velcro regulável para ajustamento da tensão
- Material transpirable
- Matéria-prima respirável

## TEJIDOS / TECIDOS

- Espuma: EVA
- Espuma: EVA

TALLAS / TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
NEGRO / ROJO / PRETO / VERMELHO	78153
PAQUETES ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 20 / Unitário ou em lotes de 20



EXPERT



**#WE ARE SAFETY DESIGNER**




# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

CALOR Y LLAMAS  
CALOR E CHAMA

ASO	<b>ASO</b>	<b>HODER</b>
		
	8MASCN / 8MASCO p. 600	5HOD16 / 5HOD17 p. 601

MULTIRRIESGO / MULTIRRISICOS

STELLER	<b>STELLER</b>	<b>STELLER</b>	<b>STELLER</b>	JETABLE	<b>SMS FIRE RETARDANT</b>
					
	8MSTJN p. 602	8MSTTN p. 602	8MSTCN p. 603		MO44135 p. 613

THOR	<b>THOR</b>	<b>THOR</b>	<b>THOR</b>	<b>THOR</b>	<b>THOR</b>	<b>THOR</b>
						
	8MTHJN p. 604	8MTHTN p. 604	8MTHCN / 8MTHCO p. 605	8MTHJY p. 606	8MTHTY p. 606	8MTHCY p. 607

<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	<b>NEW</b>
<b>LUG</b>	<b>PIKKER</b>	<b>TUISTO</b>	<b>DAGDA</b>	<b>NOTT</b>
				
5LUG120 p. 608	5PIK12 p. 609	5TUI120 p. 610	5DAG12 p. 611	5NOT16 p. 612

PUNTO  
MALHA

<b>NEW</b>	<b>NEW</b>	SPURR	<b>SPURR</b>	<b>SPURR</b>	<b>SPURR</b>
<b>LAURITS</b>	<b>EKHI</b>				
			8MSPB p. 617	8MSPTN p. 617	8MSPSN p. 617

# PANORÁMICA



## PANORAMAS

<b>ESD / ESD</b>	<b>TARANIS</b>	<b>NEW</b> <b>TARANIS</b>  <b>5TRB010</b> p. 619	<b>NEW</b> <b>TARANIS</b>  <b>5TRP010</b> p. 619		
		<b>SOLDADURA / SOLDADURA</b>	<b>PIEL GRIS / CINZENTO LEATHER</b>	<b>SOUDEUR</b>  <b>MO57455</b> p. 621	<b>SOUDEUR</b>  <b>MO57540</b> p. 621
<b>ACCESORIOS / ACCESÓRIOS</b>	<b>ATEX FLASHLIGHT</b>			<b>HEADLIGHT LED</b>  <b>MO71920</b> p. 625	<b>ATEX</b>  <b>MO71900</b> p. 626



# LOS TEJIDOS XPERT / XPERT FABRICS

En algunos entornos en los que no pueden evitarse todos los riesgos, se recomienda el uso de prendas de protección específicas. Disminuirán el riesgo de accidentes graves y/o lesiones.

Las prendas técnicas de nuestra gama Xpert cumplen con los requisitos y las normas más exigentes relativas a las propiedades ignífugas, antiestáticas, contra arcos eléctricos, soldaduras y productos químicos.

Nuestra gama está principalmente constituida por prendas multirisgo.

Em alguns ambientes onde nem todos os riscos podem ser evitados, recomenda-se a utilização de vestuário de proteção específico. Reduzirão o risco de acidentes e/ou ferimentos graves.

O vestuário técnico da nossa gama Xpert cumpre os mais severos requisitos e normas em matéria de retardador de chama, antiestática, arco elétrico, soldadura e propriedades químicas.

A nossa gama é constituída principalmente por peças de vestuário multirisco.

## ENFOQUE EN LOS TEJIDOS

### FIBRAS IGNÍFUGAS

- Tratamiento químico que inhibe la combustión
  - Tratamiento de la fibra durante la fabricación o aplicado al final mediante un acabado especial (p. ej.: Proban®, Protex® etc.).
- Apto para prendas con un grado de desgaste elevado
  - La prenda se desgasta antes de que el tratamiento desaparezca
  - Más económica que una fibra inherente
- Hay que respetar las condiciones de lavado de la prenda; de lo contrario, las propiedades de protección podrían deteriorarse.
- Ejemplos: Algodón FR / Poliéster FR / Viscosa FR

### FIBRAS INHERENTES

- Significado: Ignífugas de forma natural/intrínseca
- Características integradas en la estructura de la fibra
  - Rendimiento eficaz y duradero
- Autoextinguible
- Apto para prendas con un grado de desgaste elevado
  - Más caras que las fibras tratadas.
  - Duración de vida útil más larga
- Ejemplos de fibras naturalmente ignífugas:
  - Aramidas: Nomex®, Kevlar®
  - Modacrílico

### FIBRAS ANTIESTÁTICAS

- Fibras de carbono o acero inoxidable (denominadas fibras conductoras)
- Se usan cuando hay un gran riesgo de explosión
- Tienen la capacidad de disipar las cargas eléctricas
- Siempre en combinación con fibras tradicionales (p. ej.: algodón) o técnicas (p. ej.: aramida).
- Ventajas: permanencia, comodidad

### PIEL

- Piel curtida o serraje
- Resistente al calor, a las llamas, a las proyecciones de metales fundidos, a los rayos UV y funciona como aislante eléctrico
  - Protege las prendas durante los trabajos de soldadura

## CONCENTRAÇÃO NOS TECIDOS

### FIBRAS RETARDADORAS DE CHAMA

- Tratamiento químico para inhibir a combustão
  - Tratada durante o fabrico da fibra ou aplicada no final com um acabamento especial (por exemplo Proban®, Protex® etc...)
- Adequado para peças de vestuário com um elevado grau de desgaste
  - Desgaste mais rápido do que o tratamento desaparece
  - Mais económico do que uma fibra inerente
- As condições de lavagem do vestuário devem ser respeitadas, caso contrário as propriedades protetoras podem ser danificadas.
- Exemplos: Algodão FR / Poliéster FR / Viscose FR

### FIBRAS INERENTES

- Significa: Intrinsecamente/naturalmente ignífugo
- Características incorporadas na estrutura de fibra
  - Desempenho forte e duradouro
- Auto-extinguível
- Adequado para peças de vestuário com baixo grau de desgaste
  - Mais caro do que fibras tratadas
  - Maior tempo de vida
- Exemplos de fibras naturalmente não inflamáveis:
  - Aramidas: Nomex®, Kevlar®
  - Modacrílico

### FIBRAS ANTIESTÁTICAS

- Fibra de carbono ou de aço inoxidável (as chamadas fibras condutoras)
- Utilizada onde o risco de explosão é muito elevado.
- Tem o poder de dissipar cargas eléctricas
- Sempre misturado com fibras tradicionais (por exemplo, algodão) ou fibras técnicas (por exemplo, aramida)
- Vantagens: permanente, confortável

### COURO

- Couro curtido ou rachado
- Resistente ao calor, chamas, salpicos de metal derretido, luz UV e bom isolamento eléctrico
  - Protege o vestuário durante os trabalhos de soldadura







# NORMAS / NORMAS



EN ISO 11612

## ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LAS LLAMAS Vestuário de proteção contra o calor e as chamas

EPI de categoría 2 o 3, esta norma permite una protección contra contactos accidentales/breves con una pequeña llama (A) + una protección a elegir contra diversos tipos de riesgos por calor (B, C, D, F, E) en función del análisis de riesgos.

La norma EN ISO 11612 especifica los requisitos de rendimiento relativos a las prendas de vestir fabricadas con materiales suaves y diseñadas para la protección del cuerpo. Con respecto a la protección de la cabeza y de los pies, las únicas prendas de protección que se recogen en la norma EN 11612 son: polainas, pantallos y cubrecalzados. (La norma EN 11612 no incluye la protección de las manos).

**Cabe señalar que el material debe prever una superposición suficiente entre la chaqueta y el pantalón.**

### CODIFICACIÓN DE LA PROTECCIÓN CON LETRAS:

- A** Protección contra la **propagación de llamas** (A1 y A2)
- B** Resistencia al **calor convectivo** (B1 a B3)
- C** Resistencia al **calor radiante** (C1 a C4)
- D** Resistencia contra grandes **proyecciones de aluminio** (D1 a D3)
- E** Resistencia contra grandes **proyecciones de hierro fundido** (E1 a E3)
- F** Resistencia al **calor de contacto** (F1 a F3)

### CONTROLES Y REQUISITOS:

- Control del rendimiento de los materiales
- Pruebas de los accesorios/equipamiento
- Pruebas de marcado
- Control visual de la prenda y de su diseño

EPI de categoría 2 ou 3, esta norma fornece proteção contra contacto accidental com uma pequena chama (A) + uma escolha de proteção contra vários tipos de riscos de calor (B, C, D, F, E) de acordo com a análise de risco.

EN ISO 11612 especifica os requisitos de desempenho para artigos de vestuário feitos de materiais flexíveis e concebidos para proteger o corpo humano contra o calor e/ou a chama. Para a proteção da cabeça e dos pés, os únicos artigos de vestuário de proteção abrangidos pela EN 11612 são polainas, capuzes e proteções de calçado. De notar que a norma EN 11612 não se aplica à proteção das mãos.

**Deve também notar-se que o material deve fornecer uma sobreposição suficiente entre o casaco e as calças.**

### CODIFICAÇÃO DA PROTEÇÃO POR LETRAS:

- A** Proteção contra a **propagação da chama** (A1 -A2)
- B** Resistência ao **calor de convecção** (B1 a B3)
- C** Resistência ao **calor radiante** (C1 a C4)
- D** Resistência a **grandes salpicos de alumínio** (D1 a D3)
- E** Resistência a **grandes salpicos de ferro fundido** (E1 a E3)
- F** **Resistência ao calor de contacto** (F1 a F3)

### CONTROLOS E REQUISITOS:

- Controlo do desempenho do material
- Teste de acessórios/fornecimentos
- Testes sobre as marcações
- Inspeção visual da peça de vestuário e da sua conceção



# NORMAS / NORMAS



## EN ISO 14116

### ROPA CON PROPAGACIÓN LIMITADA DE LAS LLAMAS Vestuário de propagação de chamas limitada

Esta norma especifica los requisitos de rendimiento relativos a los materiales (y conjuntos) y a las prendas de protección contra la propagación limitada de llamas. Las prendas de protección que cumplen la norma ISO 14116 están destinadas a proteger contra cualquier contacto ocasional y de corta duración con pequeñas llamas, en condiciones que no representen un riesgo térmico significativo y en ausencia de otros tipos de calor.

- Prueba según el índice A de la norma EN ISO 16112
- Índice de propagación limitada de llamas (1 a 3)

Esta norma especifica requisitos de desempenho para materiais (e montagens) e vestuário de proteção com difusão de chama limitada. O vestuário de proteção em conformidade com a norma ISO 14116 destina-se a proteger contra o contacto ocasional e breve com pequenas chamas em condições de não risco térmico significativo e na ausência de outros tipos de calor.

- Teste de acordo com a norma EN ISO 16112, índice A
- Índice de propagação de chama limitada (1 a 3)



## EN ISO 11611

### ROPA DE PROTECCIÓN UTILIZADA DURANTE LA SOLDADURA Y PROCESOS AFINES

### Vestuário de proteção para utilização em soldadura e processos afins

EPI de categoría 2, los artículos que cumplen con la norma EN 11611 tienen el propósito de proteger al usuario contra chispas, pequeñas proyecciones de metal fundido, el contacto breves con una llama o el calor radiante de un arco. También reduce el riesgo de descarga eléctrica por contacto accidental con conductores eléctricos con corriente (100 V máx.).

#### RENDIMIENTOS

- **2 clases de protección** (la clase 1 es la más baja)
  - **Clase 1: Riesgos bajos**  
Técnicas de soldadura con bajo riesgo de salpicadura y proyección
  - **Clase 2: Riesgos mayores**  
Técnicas de soldadura con mayor riesgo de salpicadura y proyección

- **1 prueba de propagación limitada de llamas (índice A)**

- **A1:** combustión súbita horizontal
- **A2:** combustión súbita lateral

#### Elección de la clase en función del análisis de riesgos:

- La técnica de soldadura utilizada
- Las condiciones y el entorno

#### Controles y requisitos:

- Control del rendimiento de los materiales
- Pruebas de los accesorios/equipamiento
- Pruebas de marcado
- Control visual de la prenda y de su diseño

#### DESEMPENHOS

- **2 classes de proteção** (sendo a classe 1 a mais fraca)
  - **Classe 1: Baixo risco**  
Técnicas de soldadura com menor risco de salpicos e projeções
  - **Classe 2: Riscos mais elevados**  
Técnicas de soldadura com elevado risco de salpicos e projeções

- **1 teste de propagação de chama limitada (classificação A)**

- **A1:** flashover horizontal
- **A2:** flashover lateral

#### Escolha da classe com base na análise de risco:

- A técnica de soldadura utilizada
- Condições e ambiente

#### Controlos e requisitos:

- Controlo do desempenho dos materiais
- Testes de acessórios/fornecimentos
- Testes sobre as marcações
- Inspeção visual da peça de vestuário e da sua conceção





# NORMAS / NORMAS



## EN ISO 1149-5

### ROPA DE PROTECCIÓN - PROPIEDADES ELECTROESTÁTICAS Vestuário de proteção - propriedades electrostáticas

Esta norma especifica los requisitos electrostáticos y los métodos de prueba para las prendas de protección contra la electricidad estática con el objetivo de evitar las chispas que podrían ocasionar un incendio en atmósferas explosivas. Los requisitos no son suficientes en atmósferas inflamables ricas en oxígeno.

Las propiedades electrostáticas se obtienen mediante la aplicación de un tratamiento o de fibras conductoras (acero inoxidable, carbono, etc.), capaces de disipar las cargas rápidamente.

Es altamente recomendable completar la indumentaria con:

- Una prenda con protección EN ISO 11612 o EN ISO 14116.
- Calzado antiestático

La versión de 2018 incluye nuevos requisitos en cuanto al diseño de las prendas.

.....

#### Zone ATEX :

la norma EN ISO 1149-5 es la norma de referencia con respecto a las prendas de protección en estas zonas de riesgo (para combinar con un producto con norma FR).

*Esta norma especifica os requisitos electrostáticos e métodos de ensaio para vestuário de proteção contra a dissipação estática para evitar faíscas que poderiam causar um incêndio em atmosferas explosivas. Os requisitos não são suficientes em atmosferas inflamáveis enriquecidas com oxigênio.*

*As propriedades electrostáticas são obtidas através da adição de um tratamento ou da adição de fibras condutoras (aço inoxidável, carbono, etc.) capazes de dissipar rapidamente as cargas.*

*Recomenda-se vivamente que complete o seu vestuário com:*

- Uma peça de vestuário com proteção EN ISO 11612 ou EN ISO 14116.
- Usar sapatos antiestáticos

*A versão 2018 introduz novos requisitos no design do vestuário.*

.....

#### ATEX zone :

*A norma EN ISO 1149-5 é a referência para vestuário de proteção nestas zonas de risco (a ser combinada com um produto da norma EN).*





# NORMAS / NORMAS



## IEC 61482-2

### ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS DE ARCO ELÉCTRICO

#### ROUPA PROTETORA CONTRA OS RISCOS TÉRMICOS DE UM ARCO ELÉTRICO

Esta norma especifica el rendimiento de los materiales y prendas de protección diseñados para proteger el cuerpo contra los peligros térmicos de los arcos eléctricos durante actividades con corriente eléctrica. Un arco eléctrico es la liberación de una gran cantidad de energía en varias fracciones de segundo.

#### 2 MÉTODOS DE PRUEBA

- Arco cerrado: IEC 61482-1-2
- Clase 1 (4kA) / Clase 2 (7kA).
- Arco abierto: IEC 6182-1-1 (en cal/cm<sup>2</sup>)
- ATPV: energía incidental máxima que una prenda de protección puede evitar en una situación peligrosa, con un 50 % de probabilidad de que suficiente energía atraviese la prenda para provocar una quemadura de 2º grado.
- EBT: indica la energía incidental a la que el tejido no es capaz de soportar la energía y acarrea una probabilidad de rotura de 50 %.
- ELIM: energía incidental máxima que una prenda de protección puede prevenir en una situación peligrosa, con un 0 % de probabilidad de que suficiente energía atraviese la prenda para provocar una quemadura de 2º grado.



- La norma IEC61482-2 solo trata los peligros térmicos.
- Las prendas deberán combinarse obligatoriamente con otros EPI.

Esta norma especifica o desempenho de materiais e vestuário de proteção concebidos para proteger o corpo contra os perigos térmicos de um arco elétrico quando se trabalha sob tensão. Um arco elétrico é a libertação de uma quantidade muito grande de energia em poucas frações de segundos.

#### 2 MÉTODOS DE TESTE

- Arco fechado: IEC 61482-1-2
- Classe 1 (4kA) / Classe 2 (7kA)
- Arco Aberto: IEC 6182-1-1 (in cal/cm<sup>2</sup>)
- ATPV: energia máxima incidente que um vestuário de proteção pode evitar numa situação perigosa, com 50% de probabilidade de energia suficiente passar através do vestuário para causar uma queimadura de 2º grau
- EBT: indica a energia incidente em que o tecido não é capaz de suportar a energia e resulta numa probabilidade de 50% de rotura
- ELIM: a energia máxima incidente que um vestuário de proteção pode evitar numa situação perigosa, com 0% de probabilidade de energia suficiente passar através do vestuário para causar uma queimadura de 2º grau.



- A norma IEC61482-2 não aborda os perigos não térmicos.
- O vestuário deve obrigatoriamente ser combinado com outros EPI







# NORMAS / NORMAS



EN ISO 13034+A1

## ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS ROUPA PROTETORA CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS

EPI de categoría 3, esta norma está destinada a las prendas no impermeables a los líquidos, ofreciendo una protección limitada en el tiempo contra la penetración de determinados productos químicos líquidos.

### 2 TIPOS DE CLASIFICACIÓN

**Tipo 6** : cuerpo completo.

Ej.: mono o conjunto inseparable (chaqueta + pantalón).

**Tipo PB(6)**: solo cubre y protege partes específicas del cuerpo.

Ej.: chaqueta o pantalón por separado, delantal, etc.

#### • Pruebas de 6 requisitos de rendimiento:

- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia a los desgarros.
- Resistencia a la tracción.
- Resistencia a la perforación.
- Repulsión de líquidos.
- Resistencia a la penetración de líquidos.

#### • Pruebas con 4 productos químicos de repulsión y penetración:

- Ácido sulfúrico (concentración al 30 %).
- Hidróxido de sodio (concentración al 10 %).
- O-Xileno (hidrocarburo).
- Butanol-1-ol (alcohol primario).

Según la norma, el grado de repulsión debe ser de nivel 3 y el grado de penetración deber ser, como mínimo, de nivel 2 para al menos uno de los 4 productos químicos.

## CONSEJO

• Las prendas de seguridad certificadas conforme a la norma EN 13034 están diseñadas para llevarse en entornos en los que hay riesgo de recibir ligeras proyecciones de productos químicos. Si el producto químico alcanza la prenda de seguridad, será necesario cambiarse rápidamente.

• Los tratamientos repelentes al agua requieren reimpregnarse regularmente (lavarse en una solución de fluorocarburo, que reactivará el efecto repelente al agua durante el secado).

EPI de categoria 3, esta norma destina-se a vestuário não à prova de líquidos, oferecendo proteção durante um período de tempo limitado contra a penetração de certos químicos líquidos.

### 2 TIPOS DE CLASSIFICAÇÃO

**Tipo 6**: corpo inteiro.

Ex: Fato ou conjunto indissociável (casaco + calças).

**Tipo PB(6)**: cobre e protege apenas partes específicas do corpo.

Por exemplo: casaco ou calças que podem ser separadas, avental.

#### - são testados 6 requisitos de desempenho:

- Resistência à abrasão
- Resistência ao rasgamento
- Resistência à tração
- Resistência à perfuração
- Repulsões líquidas
- Resistência à penetração de líquidos

#### - 4 produtos químicos testados para Repulsão e Penetração:

- Ácido Sulfúrico (concentrado a 30%)
- Hidróxido de sódio (concentrado a 10%)
- O-Xileno (Hidrocarboneto)
- Butanol-1-ol (Alcool primário)

De acordo com a norma, o grau de repelência deve ser de nível 3 e o grau de penetração deve ser pelo menos de nível 2 para pelo menos uma das 4 substâncias químicas.

## CONSELHOS

- O vestuário de segurança certificado em conformidade com a norma EN 13034 foi concebido para ser usado em ambientes onde existe o risco de ser atingido por pequenos salpicos de produtos químicos. Se o vestuário de segurança for afetado por produtos químicos, deve ser mudado rapidamente.

- Um tratamento repelente de água requer uma impregnação regular (lavagem numa solução de fluoro carbono, cujo efeito repelente de água é reativado durante a secagem).



**NF EN 343+A1 : 2019**

## **PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA** **PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA**

La norma **NF EN 343+A1** especifica las exigencias y los métodos de prueba aplicables a los materiales a las costuras de las prendas de protección para la **intemperie**, como las precipitaciones en forma de **lluvia o nieve**, la **bruma** y la **humedad del suelo**.

**La norma distingue dos características esenciales:**



**La resistencia a la penetración de agua o impermeabilidad**, también se mide en las costuras. Cuanto mayor sea la clase (1 a 4), más impermeable será la prenda.



La **resistencia al vapor de agua o transpirabilidad**, permite evaluar la permeabilidad de un tejido al vapor de agua, es decir, su capacidad para evacuar la transpiración. Cuanto mayor sea la clase (1 a 4), más resistente será el tejido.



**Prenda lista para usar controlada bajo simulador de lluvia R** será reemplazado por x si la prenda no se ha sometido a la prueba.

Sobre la versión antigua de la norma NF EN 343: 2007, los niveles de las clases van del 1 al 3.

A norma **NF EN 343+A1** especifica os requisitos e métodos de ensaio aplicáveis aos materiais e às costuras do vestuário de proteção contra condições climáticas severas, tais como a precipitação sob a forma de **chuva ou neve, nevoeiro e humidade do solo**.

**A norma distingue duas características essenciais:**



**Resistência à penetração de água ou estanqueidade**, também medida para as costuras. Quanto maior a classe (1 a 4), mais impermeável é a peça de vestuário.



**Resistência ao vapor de água ou respirabilidade**, para avaliar a permeabilidade de um tecido ao vapor de água, ou seja, a sua capacidade de evacuar a transpiração. Quanto maior for a classe (1 a 4), mais respirável ela é.



**Ovestuário pronto a vestir testado sob o simulador de chuva R** será substituído por x se o vestuário não tiver sido testado.

Na versão antiga da norma NF EN 343: 2007, os níveis das classes iam de 1 a 3.











# PLANO DE LA COLECCIÓN XPERT POR NORMA

## PLANO DE COLEÇÃO EXPERT POR NORMAS

	Gamas <i>Gamas</i>	Modelos <i>Modelos</i>	Formas <i>Formas</i>	Colores <i>Cores</i>	Peso <i>Peso</i>	Tallas <i>Tamanhos</i>	Propiedades ignífugas <i>Propriedades antifogo</i>	Páginas <i>Páginas</i>
CALORY LLAMAS <i>Calor e Chamas</i>	ASO	8MASCO	CONJUNTO / FATO DE TRABALHO		220g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	600
		8MASCN	CONJUNTO / FATO DE TRABALHO			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	600
	HODER	5HOD16	GILET / SAFETY VEST		120g/m <sup>2</sup>	Única Único	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	601
		5HOD17	GILET / SAFETY VEST			Única Único	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	601
MULTIRRIESGO <i>Multirriscos</i>	STELLER	8MSTJN	CHAQUETA / CASACO		350g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	602
		8MSTTN	PANTALÓN / CALÇAS			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	602
		8MSTCN	CONJUNTO / FATO DE TRABALHO			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	603
	THOR	8MTHJN	CHAQUETA / CASACO		300g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	604
		8MHTN	PANTALÓN / CALÇAS			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	604
		8MTHCO	CONJUNTO / FATO DE TRABALHO			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	605
		8MTHCN	CONJUNTO / FATO DE TRABALHO			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	605
	THOR HV	8MTHJY	CHAQUETA / CASACO		300g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	606
		8MHTY	PANTALÓN / CALÇAS			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	606
		8MTHCY	CONJUNTO / FATO DE TRABALHO			S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	607
	LUG	5LUG120	VESTE SWEAT / SWEATSHIRT JACKET		300g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Inherente <i>Inerente</i>	608
	PIKKER	5PIK12	VESTE POLAIRE / FLEECE JACKET		300g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Inherente <i>Inerente</i>	609
	TUISTO	5TUI120	SOFTSHELL / SOFTSHELL		320g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	610
	DAGDA	5DAG12	PARKA / PARKA		250g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	611
NOTT	5NOT16	PARKA / PARKA		250g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Ignífugo <i>Ignifugo</i>	612	
PUNTO <i>Malha</i>	LAURITS	5LAU120	POLO / POLO		180g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Inherente <i>Inerente</i>	615
		5LAU050	POLO / POLO			S --> 3XL	Inherente <i>Inerente</i>	615
	EKHI	5EKH160	POLO / POLO		180g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	Inherente <i>Inerente</i>	616
	SPURR	8MSPBN	CAPUCHA / BALACLAVA		220g/m <sup>2</sup>	Única Único	Inherente <i>Inerente</i>	617
		8MSPTN	CAMISETA / TEE-SHIRT		180g/m <sup>2</sup>	S --> 2XL	Inherente <i>Inerente</i>	617
8MSPSN		MALLAS / LEGGING		S --> 2XL		Inherente <i>Inerente</i>	617	
ESD <i>ESD</i>	TARANIS	5TRP010	PANTALÓN / CALÇAS		195g/m <sup>2</sup>	S --> 3XL	-	619
		5STRB010	BLOUSE / LAB COAT			S --> 3XL	-	619
SOLDADURA <i>Soldadura</i>	PIEL GRIS CINZENTO LEATHER	MO57455	CHAQUETA / CASACO		-	Única Único	Inherente <i>Inerente</i>	621
		MO56600	DELANTAL / AVENTAL		-	S --> 3XL	Inherente <i>Inerente</i>	622
		MO57540	MANGAS / MANGUITOS		-	Única Único	Inherente <i>Inerente</i>	621
		MO57460	POLAINAS / PERNEIRAS		-	Única Único	Inherente <i>Inerente</i>	621

# PLANO DE LA COLECCIÓN XPERT POR NORMA

## PLANO DE COLEÇÃO EXPERT POR NORMAS

									
EN ISO 11612 / EN ISO 14116	EN ISO 11611	IEC 61482-2	EN 1149-5	EN 13034	EN ISO 20471	EN 17353	EN 14404	EN 343	EN 61340-5-1
A1-B1-C1	-	-	x	-	-	-	Tipo 2	-	-
A1-B1-C1	-	-	x	-	-	-	Tipo 2	-	-
Index1	-	-	x	-	Clase 2	-	-	-	-
Index1	-	-	x	-	Clase 2	-	-	-	-
A1+A2-B1-C1-E3-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	-	-	-	-	-	-
A1+A2-B1-C1-E3-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	-	-	-	Tipo 2	-	-
A1+A2-B1-C1-E3-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	-	-	-	Tipo 2	-	-
A1+A2-B1-C1-E2-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	Tipo PB6	-	-	-	-	-
A1+A2-B1-C1-E2-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	Tipo PB6	-	-	Tipo 2	-	-
A1+A2-B1-C1-E2-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	Tipo 6	-	-	Tipo 2	-	-
A1+A2-B1-C1-E2-F1	Clase 1 - A1+A2	Clase 1 - 4kA	x	Tipo 6	-	-	Tipo 2	-	-
A1-B1-C1-E1-F1	Clase 1 - A1	Clase 1 - 4kA	x	Tipo PB6	Clase 2	-	-	-	-
A1-B1-C1-E1-F1	Clase 1 - A1	Clase 1 - 4kA	x	Tipo PB6	Clase 2	-	Tipo 2	-	-
A1-B1-C1-E1-F1	Clase 1 - A1	Clase 1 - 4kA	x	Tipo 6	Clase 3	-	Tipo 2	-	-
A1+A2-B1-C2-F1	-	APC 1	x	-	-	-	-	-	-
A1-B1-C2-F2	-	APC1 ELIM: 6,8 cal/cm²	x	-	-	-	-	-	-
A1+A2-B1-C1-F1	-	APC 1 ELIM 17cal/cm²	x	Tipo PB6	-	Tipo B3	-	-	-
Index 3 Index 1	-	-	x	Tipo PB6	-	Tipo B3	-	4.1	-
Index 3 Index 1	-	-	x	Tipo PB6	Clase 3	-	-	4.1	-
A1-B1-C1	-	-	x	-	-	-	-	-	-
A1-B1-C1	-	-	x	-	-	-	-	-	-
A1-B1-C1	-	-	x	-	Clase 2	-	-	-	-
A1-B1-C1-F1	-	-	x	-	-	-	-	-	-
A1-B1-C1-F1	-	-	x	-	-	-	-	-	-
A1-B1-C1-F1	-	-	x	-	-	-	-	-	-
-	-	-	x	-	-	-	-	-	x
-	-	-	x	-	-	-	-	-	x
-	Clase 2 - A1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Clase 2 - A1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Clase 2 - A1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Clase 2 - A1	-	-	-	-	-	-	-	-



# COVERALL

**Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión**  
*Fecho de correr central sob aba com botões de pressão*

**2 bolsillos en el pecho + solapa**  
*2 bolsos no peito com aba*

**Puños ajustables**  
*Punhos ajustáveis*

**2 bolsillos italianos**  
*2 bolsos italianos*

**1 bolsillo cargo + solapa**  
*1 bolso cargo + aba*

**2 bolsillos en las rodillas con abertura inferior**  
*2 bolsos dos joelhos, abertura por baixo*

**Triple pespunte**  
*Costura tripla*

**Dobladillo adicional de 5 cm**  
*Bainha adicional: 5cm*

**Cuello levantado**  
*Gola alta*

**2 pasadores en el pecho**  
*2 presilhas de peito*

**1 bolsillo interior**  
*1 bolso interior*

**Etiqueta de marcado**  
*Flange de marcação*

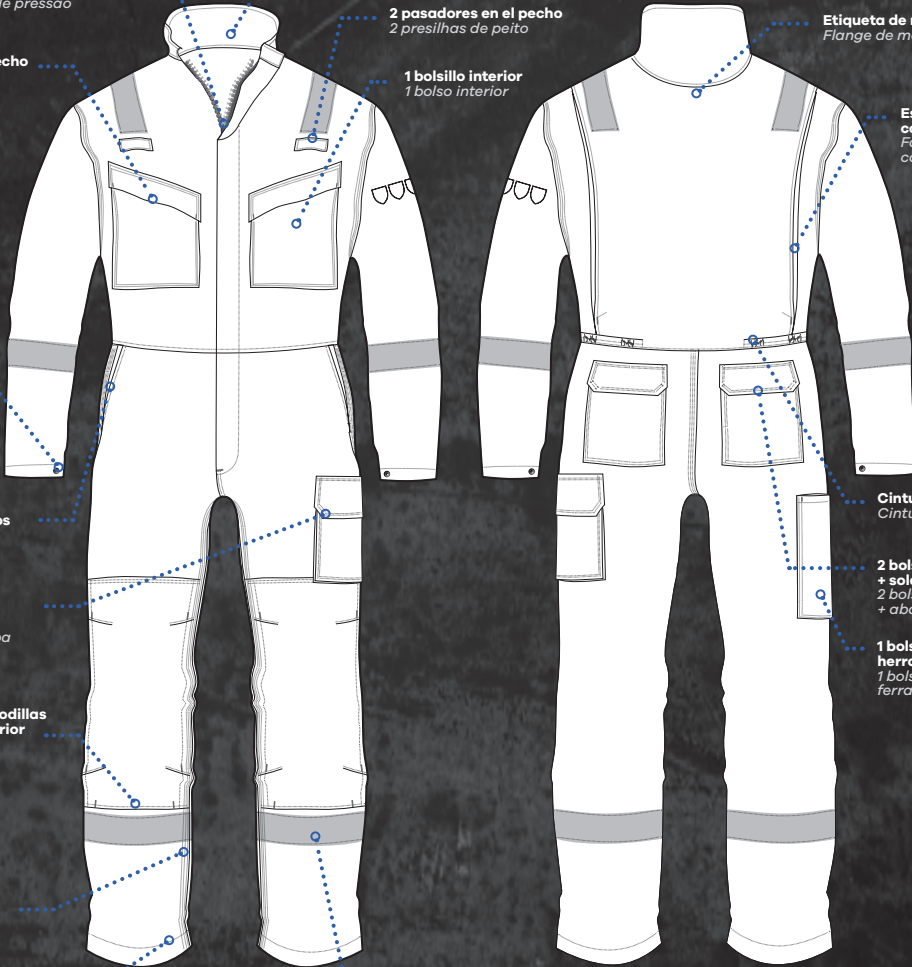
**Escudete de comodidad**  
*Foles de conforto*

**Cintura elástica**  
*Cintura elástica*

**2 bolsillos traseros + solapa**  
*2 bolsos traseiros + aba*

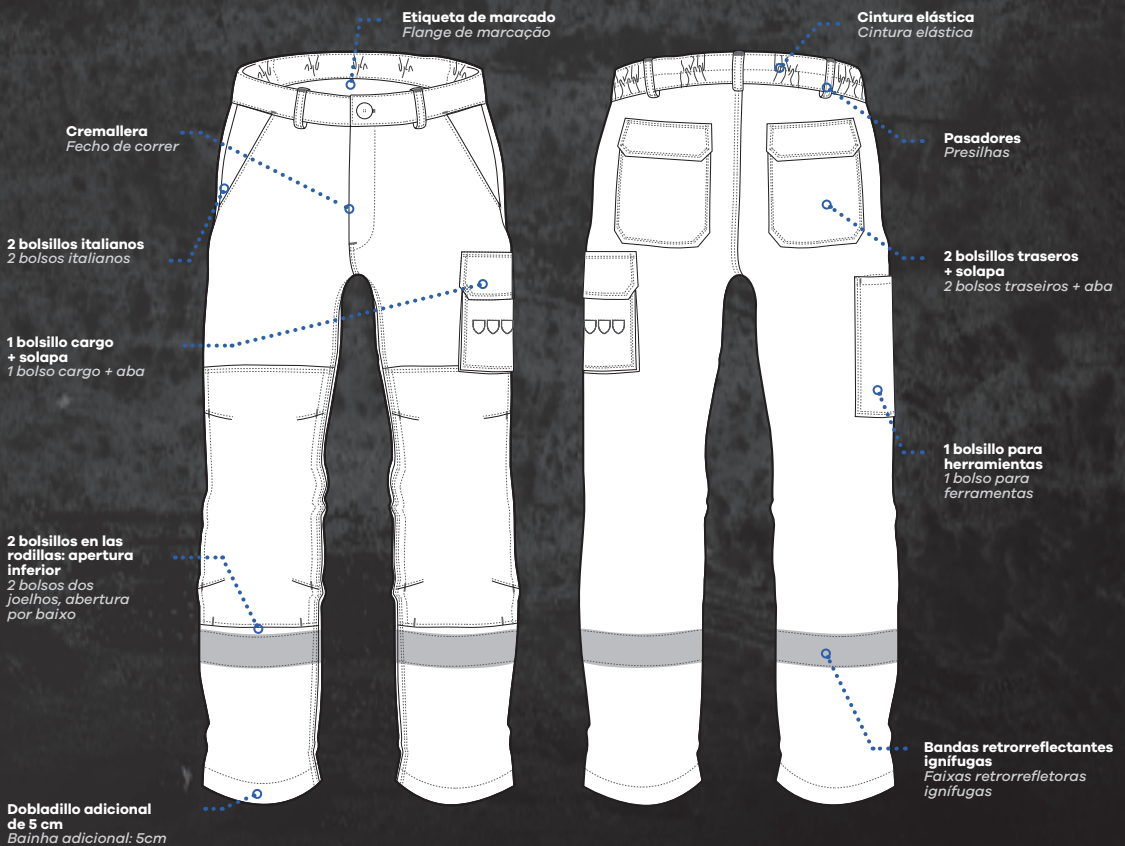
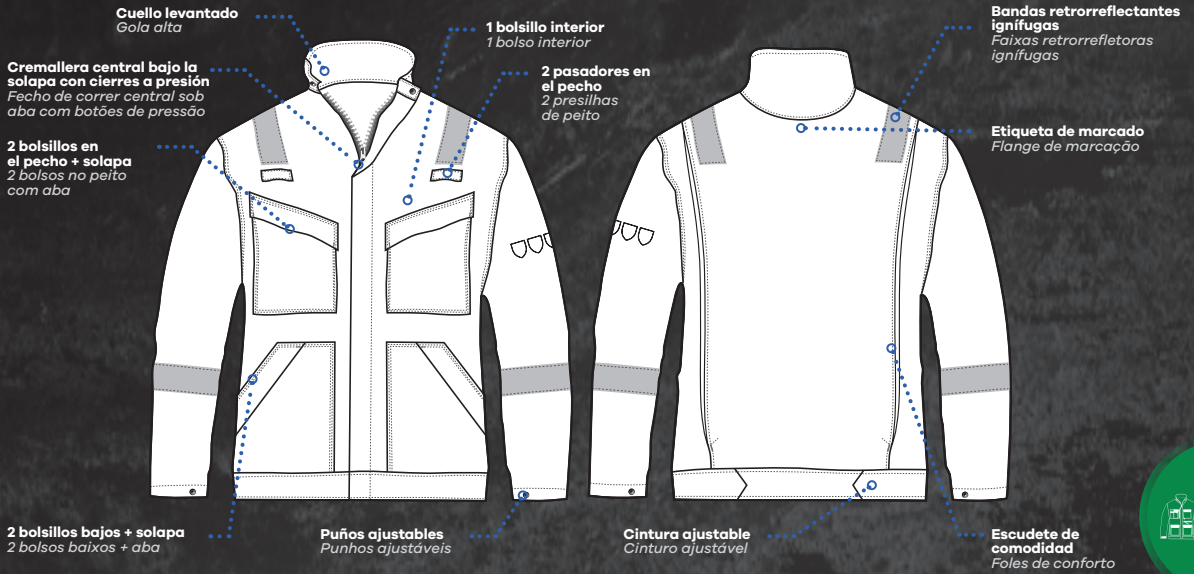
**1 bolsillo para herramientas**  
*1 bolso para ferramentas*

**Bandas retrorreflectantes ignífugas**  
*Faixas retrorrefletoras ignífugas*





# JACKET + PANTS







# **CALOR Y LLAMAS / MULTIRRIESGO**

**CALOR E CHAMA / MULTIRRISCOS**



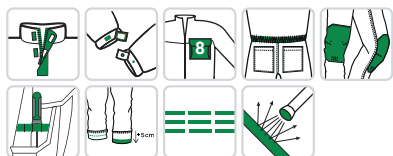
# ASO

8MASCO / 8MASCN



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Industria petrolífera
- Zona Atex - Industria eléctrica
- Trabajos de soldadura
- Las ventajas: ligera + cintas retrorreflectantes
- Indústria petrolífera
- Zona Atex - Indústria eléctrica
- Trabalhos de soldadura
- Faixas retrorrefletoras



8MASCO



8MASCN



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 98 % algodón / 2 % antiestático; 220 g/m<sup>2</sup>
- Adornos: metal
- Cintas retrorreflectantes retardantes de llamas: Cintas cosidas microesferas: 5cm

- Sarjado: 98% Algodão/2% Antiestático - 220g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Metal

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Cinturilla elástica en los lados
- Puños ajustables con cierre a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- 2 presillas para dosímetros
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 escudetes traseros
- Triple pespunte
- Pictogramas de normas en las mangas
- Cintas cosidas: 2 en los hombros + 1 brazaletes/ manga + 1 brazaletes/ pierna
- Doblado adicional: +5cm

- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Cintura elástica lateral
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- 2 correias porta-dosímetro
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 foles dorsais
- Costura tripl
- Pictogramas das normas na manga
- Faixas retrorrefletoras ignífugas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA LARANJA	8MASCOS	8MASCOM	8MASCOL	8MASCOWL	8MASCOWXL	8MASCOWXXXL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8MASCNS	8MASCNM	8MASCNL	8MASCNXL	8MASCNXXL	8MASCNXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 12 / Unitário ou em lotes de 12					



EN 14404  
TIPO 2



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C1

# HODER

5HOD16 / 5HOD17



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ajustable en ancho
- 4 bandas retroreflectantes
- AJUSTÁVEL: pode ser ajustado em largura
- VISÍVEL: 4 faixas



5HOD17



5HOD16

## TEJIDOS / TECIDOS

- 98% Poliéster + 2% Fibra antiestática - 120g / m<sup>2</sup>
- CINTAS RETRO-REFLECTANTES RETARDANTES DE LLAMAS: Bandas de microperlas cosidas: 5cm
- 98% poliéster + 2% fibra antiestática - 120g / m<sup>2</sup>
- FITAS RETRO-REFLETIVAS RESISTENTES AO FOGO: Faixas de microesferas costuradas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre por velcro ajustable
- Bandas cosidas: 2 en los hombros + 2 en la cintura
- N.º lavados : 5
- Fecho de velcro ajustável
- Bandas costuradas: 2 tiras + 2 cintos
- N.º lavagens: 5

TALLAS TAMANHOS	L
AMARILLO AV AMARELO AV	5HOD16000L
NARANJA AV LARANJA AV	5HOD17000L
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje par 10 ou par 50 / Embalagem per 10 or per 50



EN 20471



EN 1149-5



EN 14116  
INDEX 1



# STELLER

8MSTJN / 8MSTTN



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Adornos de plástico
- Industria petrolífera
- Soldadura y fundición
- Industria del automóvil
- Industria eléctrica
- Servicios públicos

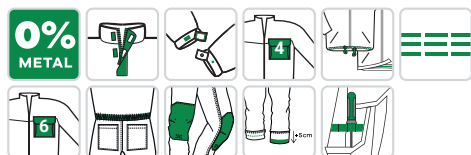
- Retrosaria em plástico
- Indústria petrolífera
- Soldadura e Fundição
- Indústria automóvel
- Indústria elétrica
- Serviços Públicos



8MSTJN



8MSTTN



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Satén retardante de llamas: 98 % algodón / 2 % antiestático; 350g/ m<sup>2</sup>
- Adornos: plástico.
- Sarjado: 98% Algodão/2% Antiestático - 350g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Plástico

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### CHAQUETA / CASACO

- Cuello levantado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Puños ajustables con cierre a presión
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos bajos con solapa y cierre
- 2 presillas para dosímetros
- 2 escudetes traseros
- Pictogramas de normas en las mangas
- Triple pespunte
- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos baixos com aba fechada
- 2 correias porta-dosímetro
- 2 folos dorsais
- Pictogramas das normas na manga

### PANTALONES / CALÇAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Etiqueta de marcado en la cintura
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas de normas en el bolsillo
- Triple pespunte
- Doblado extra: +5cm
- Cintura elástica lateral + Presilhas
- Carcela de marcação na cintura
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas das normas na manga



EN 1149-5



EN 11611  
CLASS 1 - A1+ A2



EN 11612  
A1+A2-B1-C1-E3-F1



IEC 61482-2  
CLASS 1 - 4 KA



EN 14404  
TIPO 2 NIV. 0

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CHAQUETA AZUL MARINO CASACO AZUL MARINHO	-	8MSTJNS	8MSTJNM	8MSTJNL	8MSTJNXL	8MSTJNXXL	8MSTJNXXXL
PANTALONES AZUL MARINO CALÇAS AZUL MARINHO	8MSTTNXS	8MSTTNS	8MSTTNM	8MSTTNL	8MSTTNXL	8MSTTNXXL	8MSTTNXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



colores / cores

# STELLER

8MSTCN



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Adornos de plástico
- Indústria petrolífera
- Soldadura y fundición
- Indústria del automóvil
- Indústria eléctrica
- Serviços públicos

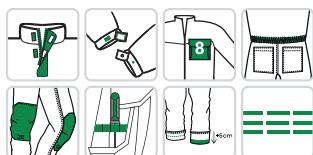
- Retrosaria em plástico
- Indústria petrolífera
- Soldadura e Fundição
- Indústria automóvel
- Indústria eléctrica
- Serviços Públicos



8MSTCN



8KNEE



## TEJIDOS / TECIDOS

- Satén retardante de llamas: 98 % algodón / 2 % antiestático; 350 g/m<sup>2</sup>
- Adornos: plástico
- Sarjado: 98% Algodão/ 2% Antiestático - 350g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Plástico

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Cinturilla elástica en la espalda
- Puños ajustables con cierre a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- 2 presillas para dosímetros
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 escudetes traseros
- Triple pespunte
- Pictogramas de normas en las mangas
- Doblado extra: +5cm
- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Cintura elástica nas costas
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- 2 correias porta-dosímetro
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 foles dorsais
- Costura tripla
- Pictogramas das normas na manga



EN 14404  
TIPO 2 NIV. 0



EN 1149-5



EN 11611  
CLASS 1 - A1+A2



EN 11612  
A1+A2-B1-C1-E3-F1



IEC 61482-2  
CLASS 1 - 4 KA



cores / cores

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8MSTCNS	8MSTCNM	8MSTCNL	8MSTCNXL	8MSTCNXXL	8MSTCNXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					

# THOR

8MTHJN / 8MTHTN



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Industrias petrolífera y gasífera
- Industria química
- Industria eléctrica y del automóvil
- Adornos de plástico
- Bandas retrorreflectantes
- Casaco + Calças = EN 13034: Tipo 6
- Retrosaria em plástico
- Faixas retrorrefletoras



8MSTJN



8KNEE

8MSTTN

## TEJIDOS / TECIDOS

- Satén retardante de llamas: 78 % algodón / 20 % poliéster / 2 % antiestático; 300 g/m<sup>2</sup>
- Adornos: plástico
- Cintas retrorreflectantes retardantes de llamas: Cintas cosidas microesferas 5cm
- Sarjado: 78% Algodão/ 20% Poliéster / 2% Antiestático - 300g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Plástico

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### CHAQUETA / CASACO

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos bajos con solapa y cierre
- 2 presillas para dosímetros
- 2 escudetes traseros/ Triple respunte
- Pictogramas de normas en las mangas
- Bandas cosidas: 2 en los hombros + 1 brazaletes/ manga
- Lavado industrial (colores)

- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos baixos com aba fechada
- 2 correias porta-dosimetro
- 2 folas dorsais
- Pictogramas das normas na manga
- Faixas retrorrefletoras ignífugas

### PANTALONES / CALÇAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Etiqueta de marcado en la cintura
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas de normas en el bolsillo
- Bandas retrorreflectantes ignífugas
- Triple respunte
- Doblado extra: +5cm
- Bandas cosidas: 1 brazaletes/ pierna
- Lavado industrial (colores)

- Cintura elástica lateral + Presilhas
- Carcela de marcação na cintura
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseros com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas das normas no bolso
- Faixas retrorrefletoras ignífugas



EN 13034  
TIPO PB6



EN 1149-5



EN 11611  
CLASS 1 - A1+A2



EN 11612  
A1+A2-B1-C1-E2-F1



IEC 61482-2  
CLASS 1 - 4 KA



EN 14404  
TIPO 2 - NIV0



colores/cores

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CHAQUETA AZUL MARINO CASACO AZUL MARINHO	8MTHJNS	8MTHJNM	8MTHJNL	8MTHJNXL	8MTHJNXXL	8MTHJNXXXL
PANTALONES AZUL MARINO CALÇAS AZUL MARINHO	8MTHTNS	8MTHTNM	8MTHTNL	8MTHTNXL	8MTHTNXXL	8MTHTNXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					

# THOR

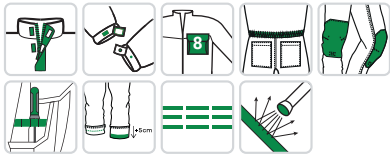
8MTHCN / 8MTHCO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Bandas retrorreflectantes
- Adornos de plástico
- Industrias petrolíferas y gasíferas
- Industria química
- Industria eléctrica y del automóvil
- Servicios públicos

- Faixas retrorrefletoras
- Retrosaria em plástico
- Indústrias petrolífera e do gás
- Indústria Química
- Indústria elétrica e automóvel
- Serviços Públicos



8MTHCN



8MTHCO



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Satén: 78 % algodón / 20 % poliéster / 2 % antiestático; 300 g/m<sup>2</sup>
- Adornos: plástico
- Cintas retrorreflectantes retardantes de llamas: Cintas cosidas microesferas 5cm

- Sarjado: 78% Algodão/ 20% Poliéster / 2% Antiestático - 300g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Plástico

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Cinturilla elástica en la espalda
- Puños ajustables con cierre a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- 2 presillas para dosímetros
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 escudetes traseros
- Triple pespunte
- Pictogramas de normas en las mangas
- Bandas cosidas: 2 en los hombros + 1 brazaletes/ manga + 1 brazaletes/ pierna
- Lavado industrial (colores)

- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidas
- Cintura elástica nas costas
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- 2 correias porta-dosímetro
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 foles dorsais
- Costura tripla
- Pictogramas das normas na manga

- Faixas retrorrefletoras ignífugas



EN 14404  
TIPO 2 NIV. 0



EN 13034  
TIPO 6



EN 1149-5



EN 11611  
CLASSE 1 - A1+A2



EN 11612  
A1+A2-B1-C1-E2-F1



IEC 61482-2  
CLASS 1 - 4 KA



cores / cores

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	-	8MTHCNS	8MTHCNM	8MTHCNL	8MTHCNXL	8MTHCNXXL	8MTHCNXXXL
NARANJA LARANJA	8MTHCOXS	8MTHCOS	8MTHCOM	8MTHCOL	8MTHCOXL	8MTHCOXXL	8MTHCOXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



# THOR

8MTHJY / 8MTHTY



## VENTAJAS / VANTAGENS

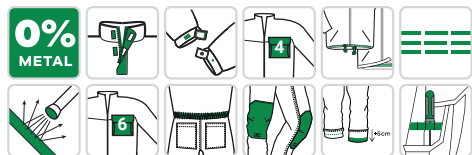
- Industrias petrolíferas y gasíferas
- Industria química
- Industria eléctrica y del automóvil
- Servicios públicos/ construcción/ aeropuertos
- Adornos de plástico
- Bicolor
- Casaco + Calças = EN 13034: Tipo 6
- Retrosaria em plástico



8MTHJY



8MTHTY



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga retardante de llamas: 79% algodón / 20% poliéster / 1% antiestático; 300 g/m<sup>2</sup>
- Adornos: plástico
- Bandas retrorreflectoras retardantes de llamas: Bandas cosidas microesferas: 5cm

- Sarjado: 78% Algodão/ 20% Poliéster / 2% Antiestático - 300g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Plástico

- Faixas retrorrefletoras ignífugas

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### CHAQUETA / CASACO

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Puños ajustables con cierre a presión
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos bajos con solapa y cierre
- 2 presillas para dosímetros
- 2 escudetes traseros Pictogramas de normas en las mangas
- Bandas cosidas: 2 hombros + 2 cintura + 2 brazaletes/ manga
- Triple pespunte

- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos baixos com aba fechada
- 2 correias porta-dosímetro
- 2 folos dorsais Pictogramas das normas na manga
- Faixas retrorrefletoras ignífugas

### PANTALONES / CALÇAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Etiqueta de marcado en la cintura
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas de normas en el bolsillo
- Doblado adicional: +5 cm
- Bandas cosidas: 2 brazaletes/ pierna

- Cintura elástica lateral + Presilhas
- Carcela de marcação na cintura
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas das normas na manga
- Bainha adicional: +5cm
- Fitas retrorrefletoras ignífugas



EN 20471

veste et pantalon séparés / jacket and pants separated



EN 20471

Veste + pantalon / Jacket + Pants



EN 13034

TIPO PB6



EN 1149-5



EN 11611

CLASS 1 - A1



EN 11612

A1-B1-C1-E1-F1



IEC 61482-2

CLASS 1 - 4 KA



EN 14404

TIPO 2

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CHAQUETA AMARILLO AV / AZUL MARINO CASACO AMARELO AV / AZUL MARINHO	8MTHJYS	8MTHJYM	8MTHJYL	8MTHJYXL	8MTHJYXXL	8MTHJYXXXL
PANTALONES AMARILLO AV / AZUL MARINO CALÇAS AMARELO AV / AZUL MARINHO	8MTHTYS	8MTHTYM	8MTHTYL	8MTHTYXL	8MTHTYXXL	8MTHTYXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



# THOR

8MTHCY

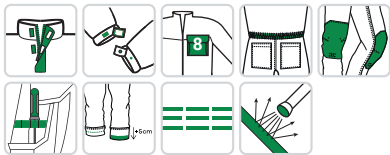


## VENTAJAS / VANTAGENS

- Bicolor
  - Adornos de plástico
  - Industrias petrolíferas y gasíferas
  - Industria química
  - Industrias eléctricas y del automóvil
  - Servicios públicos, construcción, aeropuertos
- 
- *Bicolor*
  - *Retrosaria em plástico*
  - *Indústrias petrolífera e do gás*
  - *Indústria química*
  - *Indústria elétrica e automóvel*
  - *Serviços Públicos / Construção / Aeroportos*



8KNEE



8MTHCY

## TEJIDOS / TECIDOS

- Sarga: 79 % algodón / 20 % poliéster / 1 % antiestático; 300 g/m<sup>2</sup>
- Adornos: plástico
- Bandas retrorreflectantes retardantes de llamas : Bandas cosidas microesferas : 5cm

- *Sarjado: 78% Algodão/20% Poliéster / 2% Antiestático - 300g/m<sup>2</sup>*
- *Retrosaria: Plástico*
- *Faixas retrorrefletoras ignífugas*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Cinturilla elástica en la espalda
- Puños ajustables con cierre a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas con solapa y cierre
- 2 presillas para dosímetros
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 escudetes traseros
- Triple pespunte
- Pictogramas de normas en las mangas
- Doblado adicional: +5 cm
- Bandas cosidas : 2 hombros + 2 cintura + 2 brazaletes/manga + 2 brazaletes/ pierna

- *Gola alta*
- *Flange de marcação*
- *Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos*
- *Cintura elástica nas costas*
- *Punhos ajustáveis por botões de pressão*
- *2 bolso no peito com aba fechada*
- *1 bolso interior*
- *2 bolsos italianos*
- *2 bolsos dorsais com aba fechada*
- *1 bolso lateral com aba fechada*
- *1 bolso para ferramentas com aba fechada*
- *2 correias porta-dosímetro*
- *Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo*
- *EN 14404: Tipo 2 - Nível 0*
- *2 foles dorsais*
- *Costura tripla*
- *Pictogramas das normas na manga*
- *Bainha adicional: +5cm*
- *Faixas retrorrefletoras ignífugas*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	8MTHCYS	8MTHCYM	8MTHCYL	8MTHCYXL	8MTHCYXXL	8MTHCYXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



EN 14404 TIPO 2 - NIVEAU 0



EN 13034 TIPO 6



EN 1149-5



EN 11611 CLASS 1-1-A1



EN 11612



IEC 61482-2 CLASS 1-4 KA



CHAQUETA / CASACO

# LUG

5LUG120



## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: interior de felpa
- FUNCIONAL: se puede llevar todo el año
- ALTO RENDIMIENTO: retardante de llama inherente + arco eléctrico
- CONFORTO: *lã escovada*
- FUNCIONAL: *usa-se durante o ano todo*
- ALTA PERFORMANCE: retardador de chama inerente + arco elétrico



## TEJIDOS / TECIDOS

- FELPA RETARDANTE DE LLAMA (FR): 60 % Modacrílico / 39 % Algodón / 2 % Fibra antiestática - 300 g/m<sup>2</sup>
- CANALÉ RETARDANTE DE LLAMAS : 50% algodón/ 50% poliéster
- MERCERÍA: de plástico FR (retardante de llamas)
- MALHA FR: 60% Modacrílico / 39% Algodão / 2% Fibra Antiestática - 300g/m<sup>2</sup>
- CANELADO : 50% Algodão / 50% Poliéster
- ARREMETE: Plásticos FR

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Cintura de canalé
- Puños de canalé
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de un ribete
- Gola alta
- Fecho central
- Cintura em canelado
- Punhos em canelado
- 2 bolsos fechados sob debruado
- 2 bolsos internos

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5LUG12000S	5LUG12000M	5LUG12000L	5LUG1200XL	5LUG1202XL	5LUG1203XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



EN 1149-5



EN 11612  
A1+A2-B1-C2-F1



IEC 61482-2  
APC 1

# PIKKER

5PIK12



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **FUNCIONAL:** se puede llevar sola o como forro de las parkas NOTT y DAGDA
- **CÁLIDA:** Polar 300 g/m<sup>2</sup>
- **PROTEGE CONTRA LOS RIESGOS ELÉCTRICOS:** EN 1149-5 + IEC 61482
- **FUNCIONAL:** pode ser utilizado sozinho ou como forro das parkas NOTT e DAGDA
- **QUENTE:** Polar 300g/m<sup>2</sup>
- **CONTRA OS RISCOS ELECTRICOS:** EN 1149-5 + IEC 61482



## TEJIDOS / TECIDOS

- **FORRO POLAR:** 60 % modacrílico / 38 % algodón / 2 % fibra antiestática - 300 g/m<sup>2</sup>
- **ADORNOS:** Plástico retardante de llamas

- **POLAR:** 60% Modacrílico / 38% Algodão / 2% Fibra antiestática - 300g/m<sup>2</sup>
- **ACABAMENTOS:** Plástico retardante de fogo

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Puños elásticos
- 2 bolsillos bajos con cremallera

- Gola alta
- Fecha central
- Punhos elásticos
- 2 bolsos baixos com fecho

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5PIK12000S	5PIK12000M	5PIK12000L	5PIK1200XL	5PIK1202XL	5PIK1203XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Embalaje unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C2-F2



IEC 61482-2  
APC 1  
ELIM: 6,8cal/cm<sup>2</sup>



CHAQUETA / CASACO

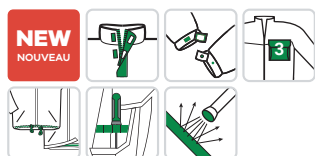
# TUISTO

5TUI120



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: membrana de 8.000 mm
- VISIBILIDAD: certificado EN 17353
- CÁLIDO: interior de polar laminado
- IMPERMEÁVEL: membrana de 8.000 mm
- VISIBILIDADE: norma EN 17353
- QUENTE: interior polar laminado



## TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 3 CAPAS IGNÍFUGA: 100% Poliéster + Membrana PU + 60% Modacrílico / 39% Algodón / 1% Fibra antiestática - 320g/m<sup>2</sup>
- MERCERÍA: Plástico
- IMPERMEABILIDAD : 8 000mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES RETARDANTES DE LLAMAS: Bandas de microesferas cosidas: 5 cm
- SOFTSHELL 3 CAMADAS FR: 100% Poliéster + Membrana PU + 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática - 320g/m<sup>2</sup>
- BOTÕES «MERCERIA»: Plástico
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- FAIXAS RETRO-REFLECTIVAS: bandas de microesferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Puños ajustables con velcro
- Parte de abajo ajustable con cordón elástico
- 1 bolsillo con cremallera en el pecho debajo del ribete
- 2 bolsillos inferiores con cremallera debajo del ribete
- 2 presillas portadosímetro
- Pictogramas de normas en la parte inferior
- Cintas cosidas: 2 en los hombros + 1 en la cintura + 1 brazaletes/ manga
- N.º lavados : 5
- Gola alta
- Fecho central sob velcro
- Punhos ajustáveis com velcro
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 1 bolso no peito com fecho sob o debrum
- 2 bolsos inferiores com fecho sob o debrum
- 2 alças de porta dosímetro
- Pictogramas das normas no braço
- Bandas costuradas: 2 ombros + 1 cinto + 1 braçadeira/manga
- N.º lavagens: 5



EN 17353  
TIPO B3



EN 1149-5



EN 13034  
TIPO PB6



EN 11612  
A1+A2-B1-C1-F1



IEC 61482-2  
APC 1  
ELIM 17CAL/CM<sup>2</sup>

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5TUI12000S	5TUI12000M	5TUI12000L	5TUI1200XL	5TUI1202XL	5TUI1203XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					

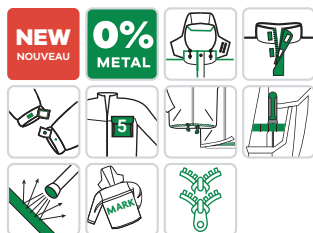
# DAGDA

5DAG12



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: capa impermeable de 8.000 mm con costuras selladas + capucha
- FUNCIONAL: se puede usar todo el año con o sin el forro adicional PIKKER
- VISIBILIDAD: Norma EN 17353
- IMPERMEÁVEL: capa de chuva de 8.000 mm com costuras seladas + capuz
- FUNCIONAL: pode ser usado o ano todo com ou sem forro adicional PIKKER
- VISIBILIDADE: Norma EN 17353



## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD RETARDANTE DE LLAMAS (FR): 98% Poliéster / 2% Fibra antiestática recubierta de Poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- FORRO FR: 100% Algodón - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERÍA: de plástico
- IMPERMEABILIDAD : 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h
- CINTAS RETRORREFLECTANTES FR: cintas de microesferas cosidas: 5 cm
- OXFORD: 98% poliéster / 2% fibra antiestática revestida de poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Algodão - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERIZADO: Plásticos
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- RESPIRABILIDADE: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h
- FAIXAS RETRO-REFLECTIVAS: Tiras de microesferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha tipo tormenta integrada en el cuello + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central de doble cursor bajo solapa con velcro
- Protector de barbilla
- Puños ajustables con velcro
- Bajo ajustable con cordón elástico
- 2 bolsillos bajos con solapa
- 1 bolsillo Napoleón
- 2 bolsillos interiores con cierre de velcro
- 2 trabillas portadosímetro
- Cremalleras + cierres para sujetar la chaqueta PIKKER
- 1 presilla interior para auriculares
- Cintas cosidas: 2 en los hombros + 1 en la cintura + 1 en las mangas
- Acceso para marcar
- Costuras gravadas
- Capuz de tempestado integrado en la gola + cordão elástico
- Gola alta
- Fecho duplo central sob aba de velcro
- Proteção do queixo
- Punhos ajustáveis em velcro
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 2 bolsos inferiores + aba
- 1 bolso Napoleon
- 2 bolsos interiores fechados por velcro
- 2 alças de porta dosímetro
- Fechos de correr + fechos para prender o casaco PIKKER
- 1 presilha interior para fones
- Tiras costuradas: 2 ombros + 1 cinto + 1 braçadeira/manga
- Acesso para marcação



EN 343



EN 17353  
TIPO B3



EN 13034  
TIPO PB6



EN 1149-5



EN 14116  
INDEX 3 INNER  
INDEX 1 OUTER

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	5DAG1200S	5DAG1200M	5DAG1200L	5DAG1200XL	5DAG1202XL	5DAG1203XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					



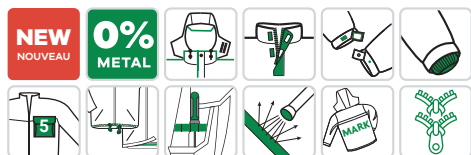
# NOTT

5NOT16



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: capa impermeable de 8000 mm con costuras selladas + capucha
- FUNCIONAL: se puede usar todo el año con o sin el forro polar adicional PIKKER
- VISIBILIDAD: EN 20471 Clase 3
- IMPERMEÁVEL: capa de chuva de 8.000 mm com costuras impermeáveis + capuz
- FUNCIONAL: pode ser usado durante todo o ano com ou sem o forro de lã PIKKER
- VISIBILIDADE: EN 20471 Classe 3



## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD RETARDANTE DE LLAMAS (FR): 98% Poliéster / 2% Fibra antiestática recubierta de Poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- CANALÉ FR: 100% Poliéster - 520 g/m<sup>2</sup>
- FORRO FR: 100% Algodón - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERÍA: de plástico
- IMPERMEABILIDAD: 8 000mm
- TRANSPIRABILIDAD: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h
- CINTAS RETRORREFLECTANTES FR: cintas de microesferas cosidas: 5 cm
- OXFORD FR: 98% poliéster / 2% fibra antiestática revestida de poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- CANELADO: 100% Poliéster - 520 g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Algodão - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERIZADO: Plásticos
- IMPERMEABILIDADE: 8 000mm
- RESPIRABILIDADE: 5 000g/m<sup>2</sup>/24h
- FAIXAS RETRO-REFLECTIVAS: Tiras de microesferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha tipo tormenta integrada en el cuello + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central de doble cursor bajo solapa con velcro
- Protector de barbilla
- Puños cortaviento de canalé
- Puños ajustables con velcro
- Bajo ajustable por cordón elástico
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- 1 bolsillo Napoleón
- 2 bolsillos interiores con cierre de velcro
- 2 trabillas portadosímetro
- Cremalleras + cierres para sujetar la chaqueta PIKKER
- 1 presilla interior para auriculares
- Bandas cosidas: 2 tipo tirantes + 2 en la cintura + 2 en las mangas
- Acceso para marcar
- Costuras impermeáveis
- Capuz de tempestade integrado na gola + cordão elástico
- Gola alta
- Fecho duplo central sob aba de velcro
- Proteção do queixo
- Punhos corta-vento canelados
- Punhos ajustáveis em velcro
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 2 bolsos inferiores com fecho
- 1 bolso Napoleon
- 2 bolsos interiores fechados por velcro
- 2 alças de porta dosímetro
- Fechos de correr + fechos para prender o casaco PIKKER
- 1 presilha interior para fones
- Faixas costuradas: 2 alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/manga
- Acesso para marcação



EN 343



EN 20471



EN 13034  
TIPO PB6



EN 1149-5



EN 14116  
INDEX 3 INNER /  
INDEX 1 OUTER

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5NOT16000S	5NOT16000M	5NOT16000L	5NOT1600XL	5NOT1602XL	5NOT1603XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10					

# SMS FIRE RETARDANT COVERALL

MO44135



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IGNÍFUGO
- Antiestático
- Ajuste elástico en los puños
- Ajuste elástico en los tobillos
- Ajuste elástico en la cintura
- FIRE RETARDANT
- Antiestático
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico dos tornozelos
- Aperto elástico da cintura

## TIPO 5-6

65  
gr/m<sup>2</sup>



## SECTORES INDUSTRIALES / SETORES INDUSTRIAIS

- Zonas ATEX
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Industria petrolífera
- Zonas ATEX
- Indústria farmacêutica
- Indústria química
- Indústria petrolífera

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SMS
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Ajuste elástico en los puños
- Ajuste elástico en los tobillos
- Capucha con elástico de 3 piezas
- SMS
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico do tornozelo
- Capuz com elástico 3 faces

TALLAS TAMANHOS	L	XL	2XL
AZUL AZUL	44133	44134	44135
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Paquete de 25 unidades / Acondicionamento em lotes de 25 peças		



CAT. III



EN 13034  
TIPO 6



EN 13982-1  
TIPO 5



EN 1149-5



EN 14116



# PUNTO

**MALHA**

# LAURITS

5LAU120 / 5LAU050



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **RENDIMIENTO:** retardante de llamas inherente
- **COMODIDAD:** se puede usar durante todo el año gracias a su gramaje: 180 g/m<sup>2</sup> + existe en 2 colores
- **DESEMPENHO:** retardante de chama inerente
- **CONFORTO:** pode ser usado durante o ano todo graças ao seu peso: 180g/m<sup>2</sup> + existe em 2 cores



5LAU120



5LAU050

## TEJIDOS / TECIDOS

- **JERSEY RETARDANTE DE LLAMAS (FR):** 60% Modacrílico / 39% Algodón / 1% Fibra antiestática UPF50 - 180g/m<sup>2</sup>
- **CANALÉ FR:** 60 % Modacrílico / 39 % Algodón / 1 % Fibra antiestática - 500 g/m<sup>2</sup> (cuello)
- **CANALÉ FR:** 57 % Modacrílico / 37 % Algodón / 5 % Elastano / 1 % Fibra antiestática - 280 g/m<sup>2</sup> (puños)
- **MERCERÍA:** de plástico FR
- **JERSEY RETARDANTE DE FOGO:** 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática UPF50 - 180g/m<sup>2</sup>
- **CANELADO:** 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática - 500g/m<sup>2</sup> (colarinho)
- **CANELADO:** 57% Modacrílico / 37% Algodão / 5% Elastano / 1% Fibra Antiestática - 280g/m<sup>2</sup> (punhos)
- **MERCERIZADO:** Plástico

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello polo
- Mangas largas
- Puños de canalé
- Pictogramas de normas en las mangas
- Colarinho polo
- Mangas compridas
- Punhos canelados
- Pictogramas das normas na manga

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
<b>AZUL MARINO</b> AZUL MARINHO	5LAU12000S	5LAU12000M	5LAU12000L	5LAU12000XL	5LAU1202XL	5LAU1203XL
<b>GRIS</b> CINZENTO	5LAU05000S	5LAU05000M	5LAU05000L	5LAU05000XL	5LAU0502XL	5LAU0503XL
<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 20 / Unitário ou em lotes de 20					



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C1



CAMISETA & POLO / T-SHIRT & POLO

# EKHI

5EKH160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- EFICAZ: Retardante de llamas inherente
- CONFORTABLE: se puede llevar todo el año gracias a su gramaje: 180 g/m<sup>2</sup>
- VISIBILIDAD: Norma EN 20471 clase 2
- DESEMPENHO: retardador de chama inerente
- CONFORTO: pode ser usado durante todo o ano graças ao seu peso: 180g/m<sup>2</sup>
- VISIBILIDADE: Norma EN 20471 classe 2



## TEJIDOS / TECIDOS

- JERSEY RETARDANTE DE LLAMAS (FR) : 60% Modacrílico / 39% Algodón / 1% Fibra antiestática UPF50 - 180g/m<sup>2</sup>
- CANALÉ FR: 60 % Modacrílico / 39 % Algodón / 1 % Fibra antiestática - 500 g/m<sup>2</sup> (cuello)
- CANALÉ FR: 57 % Modacrílico / 37 % Algodón / 5 % Elastano / 1 % Fibra antiestática - 280 g/m<sup>2</sup> (puños)
- MERCERÍA: Plástico FR
- BANDAS RETRORREFLECTANTES FR: Bandas cosidas con microesferas FR: 5 cm
- JERSEY FR: 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática UPF50 - 180g/m<sup>2</sup>
- CANELADO: 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática - 500g/m<sup>2</sup> (colarinho)
- CANELADO: 57% Modacrílico / 37% Algodão / 5% Elastano / 1% Fibra Antiestática - 280g/m<sup>2</sup> (punhos)
- MERCERIZADO: Plástico FR
- FAIXA RETRO-REFLETIVA FR: Tiras costuradas com microesferas FR: 5 cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello polo
- Manga larga
- Pictogramas de normas en la manga
- Bandas cosidas: 2 tipo tirantes + 1 cinturón + 2 brazaletes por manga
- Colarinho polo
- Mangas compridas
- Pictogramas das normas no bolso
- Faixas costuradas: 2 alças + 1 cinto + 2 braçadeiras/manga



EN 20471



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C1

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5EKH16000S	5EKH16000M	5EKH16000L	5EKH16000XL	5EKH1602XL	5EKH1603XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 20 / Unitário ou em lotes de 20					



8MSPTN

### VENTAJAS / VANTAGENS

- Capa de base de punto
- ALTO RENDIMIENTO: retardante de llamas inherente
- Camada de base
- Antifogo inerente

### TEJIDOS / TECIDOS

- JERSEY FR: 60 % modacrílico / 38 % algodón / 2 % antiestático; 180 g/m<sup>2</sup>
- 60% Modacrílico / 38% Algodão / 2% Antiestático - 180g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello redondo
- Manga larga
- Pictogramas de normas en la manga
- Colarinho redondo
- Mangas compridas
- Pictogramas das normas no bolso

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8MSPTNS	8MSPTNM	8MSPTNL	8MSPTNXL	8MSPTNXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 30 / Unitário ou em lotes de 30				



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C1

8MSPSN

### VENTAJAS / VANTAGENS

- Capa de base de punto
- ALTO RENDIMIENTO: retardante de llamas inherente
- Camada de base
- Antifogo inerente

### TEJIDOS / TECIDOS

- JERSEY FR: 60 % modacrílico / 38 % algodón / 2 % antiestático; 180 g/m<sup>2</sup>
- 60% Modacrílico / 38% Algodão / 2% Antiestático - 180g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica
- Perneras largas
- Pictogramas de normas en la cintura
- Cintura elástica
- Pernas compridas
- Pictogramas das normas no bolso

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8MSPSNS	8MSPSNM	8MSPSNL	8MSPSNXL	8MSPSNXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 30 / Unitário ou em lotes de 30				



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C1

8MSPB

### VENTAJAS / VANTAGENS

- Capa de base de punto
- ALTO RENDIMIENTO: retardante de llamas inherente
- FUNCIONAL: envolvente
- Camada de base
- Antifogo inerente
- Cobertura

### TEJIDOS / TECIDOS

- JERSEY FR: 60 % modacrílico / 38 % algodón / 2 % antiestático; 180 g/m<sup>2</sup>
- 60% Modacrílico / 38% Algodão / 2% Antiestático - 180g/m<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Se mete por la cabeza
- Pictogramas en el pecho
- Veste-se
- Pictogramas no peito

TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
AZUL MARINO AZUL MARINHO	8MSPBN
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Unitario o en lotes de 30 / Unitário ou em lotes de 30



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C1





# ESD

**ESD**

# TARANIS

5TRB010 / 5TRP010



## VENTAJAS / VANTAGENS

- BÁSICO: ESD
- FUNCIONAL: bolsillos
- COMODIDAD: apertura para caminar
- BÁSICO: ESD
- FUNCIONAL: bolsos
- CONFORTO: faixa cortada para caminhar



5TRB010



5TRP010

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 65% Poliéster / 33% Algodón / 2% Fibra antiestática - 195gm<sup>2</sup>

- SARJA: 65% Poliéster / 33% Algodão / 2% Fibra Antiestática - 195gm<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### BATA / BATA

- Cuello sastré
- Broches de presión de metal ocultos
- Puños ajustables con velcro
- 1 bolsillo plano en el pecho
- 2 bolsillos bajos
- Apertura trasera
- N.º lavados: 50

- Colarinho
- Botões de pressão escondidos
- Punhos ajustáveis com velcro
- 1 bolso no peito
- 2 bolsos baixos
- Faixa cortada para caminhar
- Nº lavagens: 50

### PANTALÓN / CALÇAS

- Cintura elástica en los lados + Trabillas
- Botón de plástico
- Espalda levantada con parche stretch
- 2 bolsillos italianos
- 1 bolsillo trasero ribeteado con botón
- 2 bolsillos tipo cargo
- Doblados adicionales: +5cm
- Corte cómodo
- N.º lavados: 50

- Cintura elástica de lado + Presilhas
- Costas elevadas
- Botão de plástico
- 2 bolsos italianos
- 1 bolso traseiro discreto fechado por botão
- 2 bolsos cargo
- Bainha extra: +5cm
- Corte conforto
- Nº lavagens: 50

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
BATA BLANCO BATA BRANCO	5TRB0100XS	5TRB01000S	5TRB01000M	5TRB01000L	5TRB0100XL	5TRB0102XL	5TRB0103XL
PANTALÓN BLANCO CALÇAS BRANCO	5TRP0100XS	5TRP01000S	5TRP01000M	5TRP01000L	5TRP0100XL	5TRP0102XL	5TRP0103XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Unitario o en lotes de 10 / Unitário ou em lotes de 10						



EN 1149-5



EN 61340-5-1



# SOLDADURA

# SOUDEUR

MO57455

## CHAQUETA / CASACO



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Soldadura y fundición
- RESISTENTE y DURADERO: 100% cuero y Kevlar
- ENVOLVENTE
- SUJECIÓN: puños elásticos

- *Proteção contra as projeções*
- *Resistente*
- *Durável*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado con cierre lateral a presión
- Cierres a presión ocultos bajo la solapa
- Puños elásticos.
- 1 bolsillo en el pecho bajo la solapa
- Largo = 75 cm
- *Gola alta fecho à distância com botões de pressão*
- *Botões de pressão escondidos sob carcela*
- *Punhos elásticos*
- *1 bolso no peito sob aba*
- *Comprimento = 75cm*

TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
GRIS CLARO CINZENTO CLARO	57455
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Lotes de 10 / Por 10

### TEJIDOS / TECIDOS

- Piel: serraje de vacuno
- Hilo: Kevlar
- *Couro: Pele reconstituída (croute) de vitela*
- *Fio: Kevlar*



# SOUDEUR

MO57540

## MANGUITO / MANGUITO



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Soldadura y fundición
- RESISTENTE y DURADERO: 100% cuero y Kevlar
- SUJECIÓN: manguitos cortos elásticos en las extremidades

- *Proteção contra as projeções*
- *Resistente*
- *Durável*
- *Longo*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Elásticos a los dos lados
- Largo = 40 cm
- *Elástico dos 2 lados*
- *Comprimento = 40cm*

TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
GRIS CLARO CINZENTO CLARO	57540
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	(par) Lotes de 50 / (par) por 50

### TEJIDOS / TECIDOS

- Piel: serraje de vacuno
- Hilo: Kevlar
- *Couro: Pele reconstituída (croute) de vitela*
- *Fio: Kevlar*



# SOUDEUR

MO57460

## POLAINA / BOTINA

### VENTAJAS / VANTAGENS

- Soldadura y fundición
- RESISTENTE y DURADERO: 100% cuero y Kevlar
- FÁCIL DE USAR: se pone fácilmente gracias al velcro
- Media caña

- *Proteção contra as projeções*
- *Resistente*
- *Durável*
- *Meia-perna*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre con velcro
- Altura = 30 cm
- *Fecho com velcro*
- *Altura = 30cm*

TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
GRIS CLARO CINZENTO CLARO	57460
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	(par) Lotes de 50 / (par) por 50

### TEJIDOS / TECIDOS

- Piel: serraje de vacuno
- Hilo: Kevlar
- *Couro: Pele reconstituída (croute) de vitela*
- *Fio: Kevlar*







DELANTAL / AVENTAL

# SOUDEUR

MO56600



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Soldadura y fundición
- RESISTENTE y DURADERO: 100% cuero y Kevlar
- *Proteção contra as projeções*
- *Resistente*
- *Durável*

SOLDADURA / SOLDADURA



## TEJIDOS / TECIDOS

- Piel: serraje de vacuno
- Mercerías: algodón
- Hilo: Kevlar
- *Couro: Pele reconstituída (croute) de vitela*
- *Fitas: Algodão*
- *Fio: Kevlar*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Delantal con peto
- Cintas para atar alrededor del cuello y la cintura
- Largo a la rodilla
- *Avental bibe*
- *Colar e alça traseira*

TALLAS TAMANHOS	90 X 60 CM	110 X 70 CM	120 X 90 CM
GRIS CLARO CINZENTO CLARO	56600	56602	56605
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	lotes de 25 / por 25		

CE



EN 11611  
CLASS 2 - A1





# ACCESORIOS

ACCESÓRIOS

# HEADLIGHT LED

MO71920

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- ATEX: Compatibilidad en entornos explosivos
- Visibilidad (amarillo fluorescente)
- Practicidad (antideslizamiento, ángulo ajustable)
- *Compatibilidade ATEX.*
- *Visibilidade (amarelo fluorescente).*
- *Praticabilidade (antideslizamento, ângulo ajustável).*



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	MO71920	
Pilas / Pilhas	3 x AAA	
Fuente luminosa / Fonte luminosa	CREE® XP-G2 LED	
Dimensiones / Dimensões	80 x 50 x 45 mm	
Peso (sin las pilas) / Peso (sem as pilhas)	143 g	
2 modos de iluminación / 2 modos de iluminação	<b>Corto alcance / Curto alcance</b>	<b>Largo alcance / Longo alcance</b>
Potencia de iluminación / Potência de iluminação	75 lm	150 lm
Duración de iluminación / Duração de iluminação	4h30	2h30
Distancia del haz / Distâncias de feixes	75 m	100 m
Agarre antideslizante / Pega antiderrapante	<b>Si / Sim</b>	
Ángulo ajustable / Ângulo regulável	<b>Si / Sim</b>	
Resistencia a los golpes / Resistência à queda	1 m	

PAQUETES: lotes de 5 o 30 / Acondicionamento: por 5 ou por 30.

EN 60529 IP67  
EN 55015 : 2013  
EN 61547 : 2009

# ATEX

MO71900



## VENTAJAS / VANTAGENS

- ATEX: Compatibilidad en entornos explosivos
- Resistencia (agua, golpes)
- Visibilidad (amarillo fluorescente)
- *Compatibilidade ATEX.*
- *Resistência (água, choques).*
- *Visibilidade (amarelo fluorescente).*



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	MO71900	
<b>Pilas</b> <i>Pilhas</i>	4 x AA (LR6)	
<b>Fuente luminosa</b> <i>Fonte luminosa</i>	CREE® XP-E LED	
<b>Dimensiones</b> <i>Dimensões</i>	174 x 47 x 47 mm	
<b>Peso (sin las pilas)</b> <i>Peso (sem as pilhas)</i>	115 g	
<b>2 modos de iluminación</b> <i>2 modos de iluminação</i>	<b>Corto alcance</b> <i>Curto alcance</i>	<b>De largo alcance</b> <i>Longo alcance</i>
<b>Potencia de iluminación</b> <i>Potência de iluminação</i>	31 lm	120 lm
<b>Duración de iluminación</b> <i>Duração de iluminação</i>	69h10	6h00
<b>Distancia del haz</b> <i>Distâncias de feixes</i>	85 m	172 m
<b>Clip de agarre</b> <i>Clip de fixação</i>	Sí / Sim	

EN 60529 IP67  
EN 55015 : 2013  
EN 61547 : 2009



REACH ROHS



# CÓMO SELECCIONAR LA TALLA / ESCOLHER O SEU TAMANHO

## TOME SUS MEDIDAS / TIRAR AS SUAS MEDIDAS

La tabla de correspondencia que figura a continuación incluye las medidas y el margen necesario para poder realizar su actividad correctamente. Esta tabela de correspondências mostrada abaixo inclui as medições + a facilidade necessária à boa prática da sua profissão.

Las medidas se toman en centímetros, en horizontal, utilizando una cinta métrica, colocada sin apretar sobre el cuerpo. As medidas são tiradas em centímetros, na horizontal, com a ajuda de uma fita métrica, colocada no corpo sem o apertar

### + CONTORNO DE PECHO / CIRCUNFERÊNCIA DO PEITO

- El contorno del pecho se mide en el punto más ancho del pecho.
- A circunferência de busto deve ser medida no ponto mais largo do peito.

### + CONTORNO DE LA CINTURA / CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA

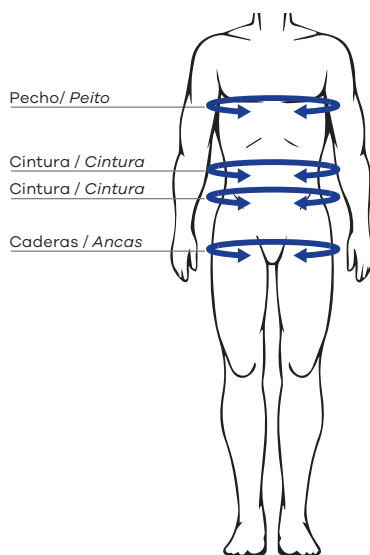
- El contorno de la cintura se mide en el punto más estrecho del tronco.
- A circunferência da cintura deve ser medida no ponto mais estreito do busto

### + CONTORNO DEL CINTURÓN / CIRCUNFERÊNCIA DO CINTO

- El contorno del cinturón se mide en la parte inferior de la cintura, sobre los huesos ilíacos.
- A circunferência de cinto deve ser medida ao nível da cintura baixa/pousada sobre o osso ilíaco.

### + CONTORNO DE LA CADERA / CIRCUNFERÊNCIA DAS ANCAS

- En contorno de la cadera se mide en el punto más ancho de las caderas, pasando por la zona más redondeada de la parte posterior.
- A circunferência das ancas deve ser medida no ponto mais largo das ancas/ passar bem na área mais curvada do traseiro.



## TABLA DE CORRESPONDENCIA / TABELA DE CORRESPONDÊNCIAS

### + MUJER / MULHER

MEDIDAS MEDIDAS	XS	S	M	L	XL	2XL
PARTE SUPERIOR / TOPO	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56
PECHO / PEITO	75 - 81	82 - 87	88 - 93	94 - 99	100 - 105	106 - 112
CINTURA / CINTURA	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
PARTE INFERIOR / CÓS	32 - 34	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54
CINTURA / CINTURA	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
CADERA / ANCAS	84 - 90	91 - 96	97 - 102	103 - 108	109 - 114	115 - 121

### + CONSEJO / CONSELHO

Se recomienda pedir la talla correspondiente a la medida más grande.

Se recomienda basar la elección de la talla en función de las medidas y no de las equivalencias de la talla francesa, ya que solo son valores indicativos. En caso de duda, se recomienda usar un vestuario.

É aconselhado encomendar o tamanho correspondente à maior das medidas. Recomenda-se que a escolha da sua dimensão seja feita de acordo com as suas medidas e não segundo as equivalências em tamanho francês que permanecem valores indicativos. Em caso de dúvida, recomenda-se a utilização de um vestuário.

### + HOMBRE / HOMEM

MEDIDAS MEDIDAS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
PARTE SUPERIOR / TOPO	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54	56 - 58	60 - 62	64 - 66	68 - 70	72 - 74
PECHO / PEITO	78 - 85	86 - 93	94 - 101	102 - 109	110 - 117	118 - 125	126 - 133	134 - 141	142 - 149	150 - 157
CINTURA / CINTURA	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
PARTE INFERIOR / CÓS	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56	58 - 60	62 - 64	66 - 68	70 - 72
CINTURA / CINTURA	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
CADERA / ANCAS	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147	148 - 155	156 - 163

El ajuste de la prenda varía en función del corte, el material y la morfología del usuario. O bem-estar do vestuário varia consoante o corte, a matéria e a morfologia do utente.

Para más información, visite [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com)

Por favor, visite [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com) para mais informações.

# PICTOGRAMAS/ PICTOGRAMAS



NUEVO  
NOVO



NUEVO COLOR  
NOVA COR



CAPUCHA  
ANTITORMENTAS  
CAPUZ  
TEMPESTE



CAPUCHA CON  
PANELES X  
CAPUZ X PANÊS



SOLAPA  
CENTRAL  
ZIPPER VELCRO  
FLAP



MANGAS  
DESMONTABLES  
MANGAS  
REMOVÍVEIS



PUÑOS ELÁSTICOS  
PUNHOS  
ELÁSTICOS



PUÑOS  
AJUSTABLES  
PUNHOS  
REGULÁVEIS



PUÑOS  
CORTAVIENTOS  
PUNHOS  
CORTA-VENTO



N.º BOLSILLOS  
N.º BOLSOS



CINTURA ELÁSTICA  
CINTURA ELÁSTICA



AJUSTE  
APERTO



PARTE POSTERIOR  
ELÁSTICA  
COSTAS ELÁSTICAS



PROTECCIÓN  
LUMBAR  
PROTEGE-RINS



TIRANTES  
AJUSTABLES  
ALÇAS AJUSTÁVEIS



TIRANTES  
EXTRAÍBLES  
ALÇAS  
AMOVÍVEIS



PARTE  
POSTERIOR  
ELEVADA  
COSTAS ALTAS



REFUERZO  
EN ENTREPIERNA  
PAINEL  
ENTREPERNAS



REPOSAMANOS  
FENDA PASSA-  
MÃOS



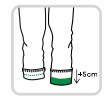
BRAGUETA  
BRAGULHA



BOLSILLOS EN  
LAS RODILLAS  
BOLSOS JOELHO



AJUSTE DE  
PERNERA  
APERTO CÔS DAS  
PERNAS



DOBLADILLO  
ADICIONAL  
BAINHA EM +



CORREA PARA  
HERRAMIENTAS  
PASSADEIRA PARA  
FERRAMENTAS



VENTILACIÓN  
VENTILAÇÃO



TRANSPIRABLE  
RESPIRÁVEL



REVERSIBLE  
REVERSÍVEL



REFLECTANTE  
REFLETOR



MARCADO  
MARCAÇÃO



PRODUCTO X  
EN 1  
PRODUTO X EM 1



MUJER  
MULHER



SLIM  
CORTE  
AJUSTADO  
CORTE SLIM



STRECH  
STRECH  
STRECH



LIGERO  
LEVE



CÁLIDO  
QUENTE



-45 °C  
-45 °C



UV  
TEJIDO  
CON UPF  
TECIDO COM  
UPF



SIN METAL  
SEM METAL



FIBRA  
ECOLÓGICA  
ECO FIBRA



TRIPLE  
PESPUNTE  
TRIPLA COSTURA



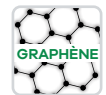
COSTURAS  
SOLDADAS  
COSTURAS  
SOLDADAS



CREMALLERA  
IMPERMEABLE  
FECHO DE CORRER  
ESTANQUE



IMPERMEABLE  
ESTANQUE



GRAFENO  
GRAFENO





**ALTA VISIBILIDAD**  
*ALTA VISIBILIDADE*

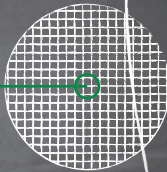


# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN

IMPERMEABLE  
/ IMPERMEÁVEL



RIPSTOP  
/ RIPSTOP



RESISTENTE  
/ ROBUSTO



ALTA VISIBILIDAD  
/ ALTA VISIBILIDADE

PARTE POSTERIOR  
ELEVADA  
/ ELEVACÃO DAS  
COSTAS



ZONAS ELÁSTICAS  
/ ZONA DE STRETCH



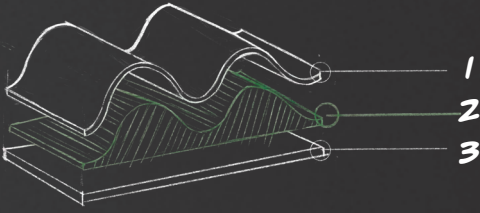
«El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica».  
«O homem e a sua segurança devem constituir a primeira preocupação de qualquer aventura tecnológica»

Albert Einstein





**PROTECCIÓN TÉRMICA**  
/ PROTEÇÃO TÉRMICA



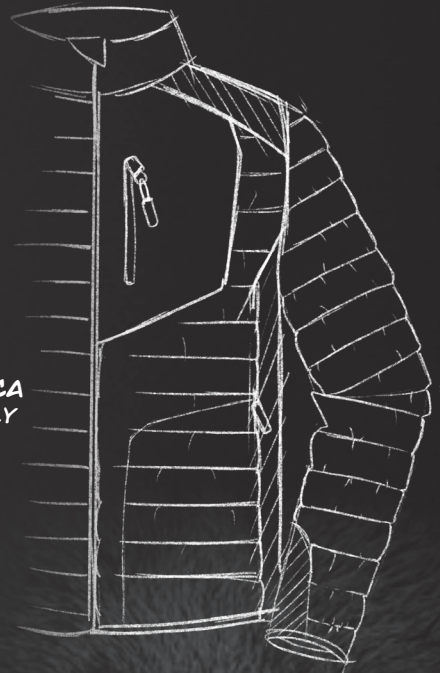
- 1. LIGAMENTO MICRO-RIPSTOP**  
/ ESTRUTURA MICRO-RIPSTOP
- 2. ACOLCHADO CON TECNOLOGÍA ECOLÓGICA**  
/ ACOLCHOAMENTO TECNOLOGIA ECO-FRIENDLY
- 3. FORRO: TAFETÁN**  
/ FORRO: TAFETÁS



**EXTERIOR**  
/ EXTERIOR

**MEMBRANA**  
/ MEMBRANA

**FORRO MICROMINK**  
/ FORRO MICROMINK



**WE ARE**  
**SAFETY DESIGNER**

Dominio de la forma, la elección de materiales, la realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

Controlo da forma, escolha dos materiais, realização de testes (laboratório e terreno): os nossos compromissos para assegurar uma resposta adaptada às problemáticas ligadas às diferentes profissões.





# TEXTILES / TÊXTEIS



## → LAS FIBRAS / AS FIBRAS

Para que un material sea textil, debe permitir la formación de hilos.

Las fibras textiles utilizadas en la fabricación de prendas de las gamas **Coverguard®** se clasifican en dos categorías:  
**1 - fibras naturales** de origen vegetal como el algodón.  
**2 - fibras sintéticas** fabricadas químicamente como el **poliéster**, la **poliamida**, el **acrílico** o el **elastano**.

Para que uma matéria seja têxtil, é necessário que permita a realização de fios.

As fibras têxteis que entram na composição do vestuário das gamas **Coverguard®** estão classificadas em duas categorias:  
**1 - As Fibras Naturais** de origem vegetal como o Algodão.  
**2 - As Fibras Sintéticas** criadas químicamente como o **Poliéster**, a **Poliamida**, o **Acrílico** ou o **Elastano**.



### ALGODÓN / ALGODÃO

#### VENTAJAS

- + Suave
- + Muy absorbente
- + Lavable a altas temperaturas
- + Cómodo
- + Evita la electricidad estática

#### VANTAGENS

- + Suave
- + Muito absorvente
- + Lavável a alta temperatura
- + Confortável
- + Afasta a eletricidade estática



### POLIÉSTER / POLIÉSTER

#### VENTAJAS

- + No se arruga tanto, es fácil de mantener
- + Secado rápido
- + Buena estabilidad dimensional
- + Gran resistencia a la abrasión
- + Buena elasticidad

#### VANTAGENS

- + Baixo amarrotamento/Fácil manutenção
- + Secagem rápida
- + Boa estabilidade dimensional
- + Alta resistência à abrasão
- + Boa elasticidade

#### INCONVENIENTES

- Retención media del calor
- Baja resistencia a la abrasión
- Puede arrugarse

#### INCONVENIENTES

- Conservação média do calor
- Fraca resistência à abrasão
- Amarrotamento

#### INCONVENIENTES

- Tacto áspero
- Retiene grasas
- Poca absorción de la humedad

#### INCONVENIENTES

- Toque áspero
- Retém a gordura
- Absorve pouco a humidade



## → LOS TEJIDOS / TECIDOS

### + ENTRETEJIDO / URDIDURA E TRAMA

#### OXFORD OXFORD



Tejido con aspecto trenzado cuadrado obtenido a partir de hilos en cadena y de tramas dobles.

*Tecido com um aspeto de tecelagem quadrada obtida a partir de fios de cadeias e de tramas dobradas.*

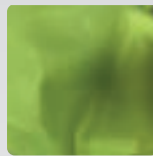
#### RIPSTOP RIPSTOP



Tejido (de ligamento de tafetán) reforzado con una fibra complementaria que le da una estructura en cuadros y evita los desgarros.

*Tecido (derivado da tecelagem simples) reforçado com uma fibra adicional para lhe dar a sua estrutura axadrezada e evitar que se rasgue.*

#### TAFETÁN TAFETÁS



Tejido (de ligamento de tafetán) liso y uniforme sobre sus dos caras. Suele presentar algo de brillo en la superficie.

*Tecido simples (tecido de trama simples) liso em ambos os lados. Muitas vezes com um brilho na superfície.*

#### ACOLCHADO ACOLCHOAMENTO



Acolchado de guata (relleno) entre dos materiales. Se le puede dar algún tipo de relieve durante la confección (p. ej., en cuadros o líneas).

*Enchimento de Quatine (estofa) entre 2 materiais. Pode dar-se-lhe relevo através de uma montagem (por exemplo, quadrados ou linhas).*

#### SARGA SARJA



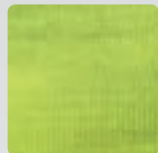
El ligamento de sarga tiene un efecto diagonal. Presenta una cara delantera y otra trasera. Es más suave que el ligamento de lona y resistente al desgaste.

*A armadura em sarja produz um efeito de diagonal. Possui um direito/um avesso. É mais flexível que a armadura de tela; é resistente ao desgaste.*

# TEXTILES / TÊXTEIS

## + PUNTO / MALHA

### TEJIDO DE PUNTO JERSEY



Punto de malla ligero y suave. Las dos caras de este tejido tienen un aspecto diferente. Se utiliza en la fabricación de camisetas y polos.

*Malha leve e flexível. Os dois lados deste tecido têm um aspeto diferente. Utilizado no fabrico de t-shirts e polos.*

### CANALÉ CANELADO



Tejido extensible compuesto por punto de malla alterno en ambas caras del tejido. Con un efecto acanalado más o menos amplio.

*Tecido elástico com malhas alternadas à direita e à esquerda. Com um efeito de estria mais ou menos largo.*

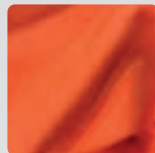
### BIRD-EYE BIRD-EYE



Malla con un patrón formado por pequeños rhombos, cada uno con un punto en el centro. Es suave y absorbente.

*Malha com um padrão de pequenos losangos, cada um com um ponto no centro. É macia e absorvente.*

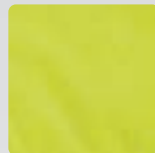
### MULETÓN MOLETÃO



Tejido esponjoso y cálido. Elaborado sobre una base de punto de malla y cepillado en el interior para aportarle un aspecto sedoso.

*Tecido macio e quente. É construído sobre uma base de jersey e escovado no interior para lhe dar um aspeto fofo.*

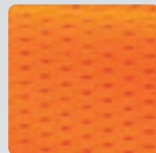
### POLAR POLAR



Punto cepillado constituida por fibras textiles sintéticas con capacidad aislante, resistente y «repelente al agua». Tiene algunas características similares a las de la lana pero es más ligero.

*Malha escovada constituída por fibras têxteis sintéticas com propriedades isolantes, resistentes e "repelente à água". Tem algumas das mesmas qualidades que a lã, mas é mais leve.*

### MALLA DE RED MALHA DE REDE



Este tipo de tejido se caracteriza por su aspecto abierto en forma de malla y por los espacios entre los hilos, para una mejor transpiración.

*Tipo de tecido caracterizado pelo seu aspeto aberto, em forma de rede, e pelos espaços entre os filetes para melhorar a RESPIRABILIDADE.*



## REVESTIMIENTO / REVESTIMENTO



### ¿QUÉ ES EL REVESTIMIENTO?

El revestimiento es un procedimiento que consiste en **aplicar un revestimiento** (material plástico) en la superficie de un tejido para aportarle características que no le son intrínsecas.

- Hablamos de una **capa de revestimiento**
- Tiene una **función de barrera**

#### Características :

- Fija las fibras: mayor resistencia contra la abrasión y el deterioro
- Aporta impermeabilidad, repelente al agua
- Protección contra las condiciones climáticas
- Aislamiento térmico: calor o frío

#### Tipos de revestimiento :

PVC :  flexible, resistente a los rayos UV /  efecto plástico.  
PU :  Buena resistencia a los tirones y a los desgarros /  más caro.

### O QUE É O REVESTIMENTO?

O revestimento é o processo de **aplicação de um revestimento** (material plástico) à superfície de um tecido para lhe conferir características que não lhe são intrínsecas.

- Esta é conhecida como **camada de revestimento**
- Tem um **papel de barreira**

#### Características:

- Fixa as fibras: maior resistência à abrasão e ao envelhecimento
- Repelente de água e impermeável
- Proteção contra as intempéries
- Isolamento térmico: quente ou frio

#### Tipos de revestimento :

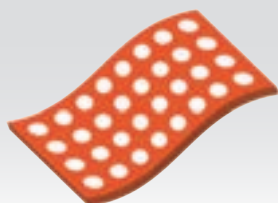
PVC:  Flexibilidade, resistência aos raios UV /  Efeito mais plástico  
PU:  Boa resistência à tração e ao rasgamento /  Mais caro

### ¡NO CONFUNDIR CON UNA MEMBRANA!

La membrana es un **complejo laminado** resultado de la combinación de una película y de un textil mediante la adhesión (térmica). Es **impermeable**, dejando pasar el agua en forma de vapor, pero bloqueando las gotas.

### NÃO CONFUNDIR COM UMA MEMBRANA!

A membrana é um **complejo laminado** resultante da montagem de uma película e de um têxtil por adesão (térmica). É **impermeável e respirável**, permitindo a passagem da água sob a forma de vapor, mas bloqueando as gotas.



GAMA / GAMA

**SORONA®**



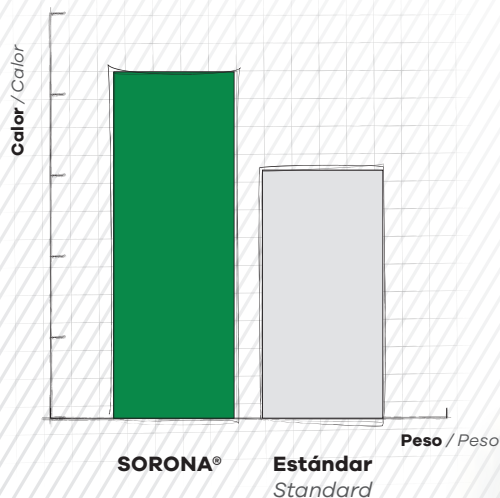
## SORONA®, UNA EXCELENTE ALTERNATIVA AL PLUMÓN SORONA®, A ALTERNATIVA IDEAL À PENUGEM

DuPont™ Sorona® es un producto innovador, parcialmente fabricado con fibras de poliéster procedentes de materiales renovables.

Esta tecnología es apta para crear **productos aislantes con un rendimiento de larga duración.**

*DuPont™ Sorona® é um produto inovador, fabricado em parte fibras de poliéster de fontes renováveis.*

*Esta tecnologia é escolhida para criar **produtos de isolamento de alto desempenho e de longa duração.***



### Mejor conservación del calor en entornos secos y húmedos

*Melhor retenção do calor em condições secas e húmidas*

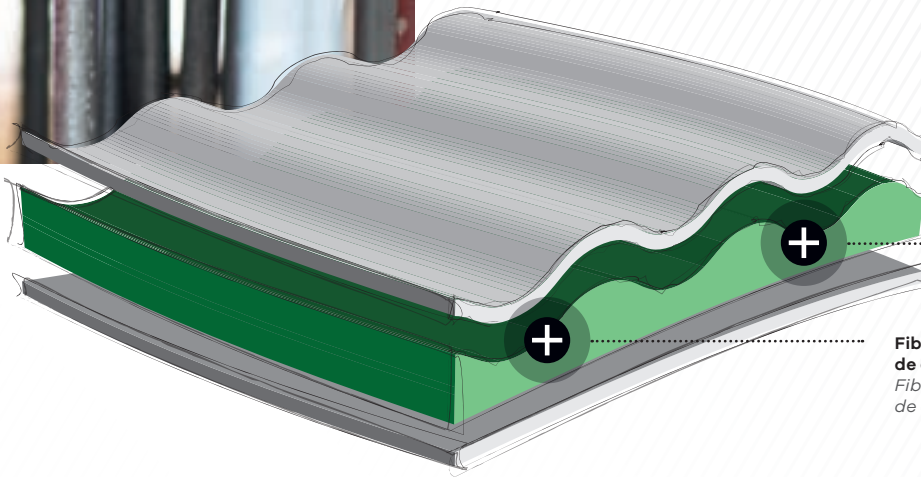
- Una optimización un 7 % superior en la relación peso/calor
- *Otimização de +7% da relação peso/calor*
- Transpirable
- *Respirável*
- Aislante
- *Isolante*



## Beneficio medioambiental

### Benefício ambiental

- Parcialmente procedente de materiales vegetales
- Reduz o seu impacto sobre el medio ambiente: programa de certificación Sorona®
- Parcialmente a partir de matéria vegetal
- Reduz o seu impacto no ambiente: programa de certificação Sorona® Common Thread Fabric



**Más ligero, más cálido**  
*Mais leve, mais quente*

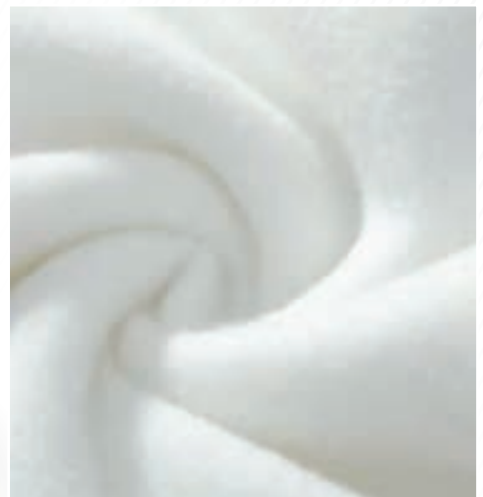
**Fibra parcialmente de origen vegetal**  
*Fibra parcialmente de origem vegetal*



## Mejor relleno: +36 %

### Melhor enchimento : +36%

- Menos material para proporcionar el mismo calor
- Conserva su volumen lavado tras lavado
- Mejor tasa de compresión: +8 %
- Mayor flexibilidad en el movimiento
- Menos material para o mesmo calor
- Mantém o seu volume lavagem após lavagem
- Melhor taxa de compressão : +8%
- Maior flexibilidade de movimentos





# TEXTILES / TÊXTEIS

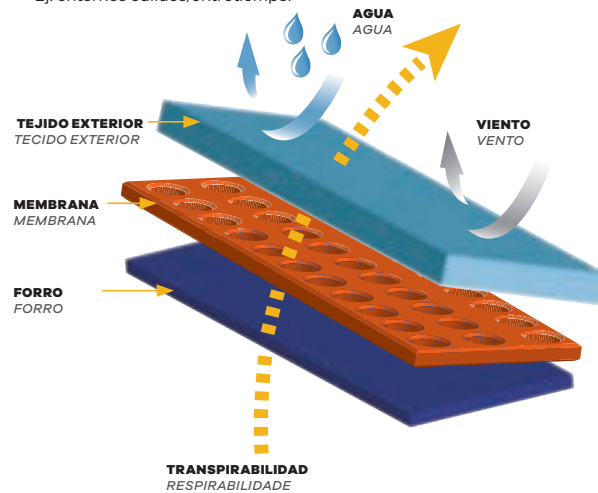


## SOFTSHELL / SOFTSHELL

El Softshell pretende encontrar el equilibrio entre la **TRANSPIRABILIDAD** y la **IMPERMEABILIDAD** frente a condiciones climáticas moderadas.

### Tres tipos de Softshell:

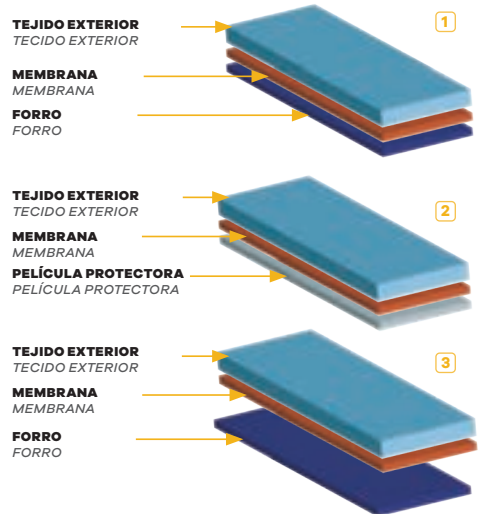
- 1 3 capas: 1 capa exterior + 1 membrana laminada impermeable y transpirable + 1 capa interior laminada polar para aportar calor.  
Ej.: entornos frescos.
- 2 2,5 capas: 1 capa exterior + 1 membrana impermeable y transpirable laminada + 1 película protectora para la membrana.  
Ej.: entornos cálidos/entretiempo.
- 3 2 capas: 1 capa exterior + 1 membrana impermeable y transpirable laminada + 1 forro suspendido para mayor comodidad (malla).  
Ej.: entornos cálidos/entretiempo.



O objetivo de uma softshell é encontrar um equilíbrio entre a **TRANSPIRABILIDADE** e a **IMPERMEABILIDADE** em condições climáticas ligeiras.

### 3 tipos de softshell:

- 1 3 camadas: 1 camada exterior + 1 membrana laminada impermeável e respirável + 1 camada interior de velo laminado para maior calor.  
Ex: Ambiente fresco
- 2 2,5 camadas: 1 camada exterior + 1 membrana laminada impermeável e respirável + 1 película protetora para a membrana.  
Ex: Ambiente quente/ meia estação
- 3 2 camadas: 1 camada exterior + 1 membrana laminada impermeável e respirável + 1 forro suspenso para conforto (malha)  
Ex: Ambiente quente/ meia estação



## CONSEJOS DE MANTENIMIENTO / INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

Los productos Coverguard® son, en su mayoría, **compatibles con el lavado doméstico**. Consulte las siguientes normas que debe respetar para prolongar la vida útil de sus productos:



- Siga las instrucciones de lavado descritas en la etiqueta.
- Cierre las cremalleras, velcros y botones antes de meterlas en la lavadora (para evitar su desgaste prematuro).
- No utilice productos detergentes con agentes blanqueantes.
- Evite el uso de suavizantes sobre los productos técnicos (podrían deteriorar las propiedades de los tejidos: la TRANSPIRABILIDAD o su capacidad repelente al agua).
- Es preferible evitar el secado en secadora (podría encoger las prendas o desgastarlas de forma prematura).



A maior parte dos produtos Coverguard® são **compatíveis com a lavagem doméstica**. Eis algumas regras a respeitar para prolongar a vida dos seus produtos:

- Seguir as instruções de lavagem inscritas na etiqueta
- Fechar os fechos de correr, os velcros e os botões antes da passagem na máquina de lavar (Evita um desgaste precoce)
- Proibir os detergentes com agentes branqueadores
- Evitar os amaciadores nos produtos técnicos (Pode deteriorar as propriedades do tecido: impermeabilidade, RESPIRABILIDADE)
- É preferível evitar a secagem à máquina (Pode provocar encolhimento e desgaste precoces)



Este símbolo indica la compatibilidad de mantenimiento de la prenda en lavanderías industriales.  
Este símbolo representa a compatibilidade da manutenção do vestuário na lavanderia.



# SISTEMA DE 3 CAPAS / SISTEMA DE 3 CAMADAS

El **sistema de capas** o «**layering**» es una técnica que hace referencia a la superposición de varias capas de tejidos. Cada capa debe permitir la evacuación de la transpiración hacia la siguiente capa exterior

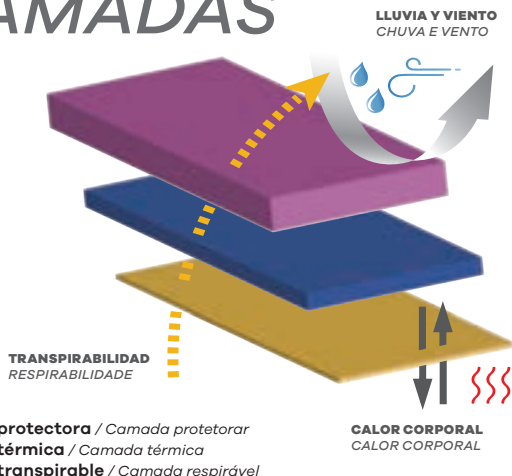
## 1 2 3 : Vestirse es tan sencillo como contar:

- 1 Para permanecer seco
- 2 Para mantener el calor
- 3 Para protegerse contra los elementos externos

O **sistema de camadas** ou «**layering**» é uma técnica que designa a sobreposição de várias camadas de vestuário. Cada camada deve permitir evacuar a transpiração para a camada seguinte ou para o exterior.

## 1 2 3 : Vestir-se é tão simples como contar:

- 1 Para manter-se seco
- 2 Para conservar o calor
- 3 Para se proteger dos elementos exteriores



## CAPA DE BASE: CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL

### CAMADA DE BASE : CONTACTO DIRETO COM A PELE

**Propósito:** mantener la piel seca.

Una buena capa de base debe:

- Absorber la humedad
- Evacuar la transpiración rápidamente
- Secarse rápidamente

**Los productos:**

Prendas interiores / T-shirts

**Objetivo:** Manter a pele seca.

Uma boa camada de base deve:

- Absorver a humidade
- Evacuar rapidamente a transpiração
- Secar rapidamente

**Os produtos:**

Roupa interior / T-shirts



## CAPA INTERMEDIA: CAPA DE AISLAMIENTO Y DE CALOR

### CAMADA INTERMÉDIA : CAMADA DE ISOLAMENTO E CALOR

**Propósito:** mantener el cuerpo caliente.

Una buena capa intermedia debe:

- Mantener el calor
- Transferir la humedad
- Secarse rápidamente
- Conservar sus propiedades aunque esté húmeda

**Los +:**

- Posibilidad de combinar las capas intermedias.
- La segunda capa en invierno puede convertirse en la capa exterior en verano.

**Los productos:**

Muletón / Polar / Softshell / Chaquetas acolchadas ligeras / Chalecos

**Objetivo:** Manter o corpo quente.

Uma boa camada intermédia deve:

- Manter o calor
- Transferir a humidade
- Secar rapidamente
- Conservar as suas propriedades mesmo com humidade

**Os +:**

- Possibilidade de combinar camadas intermédias
- A camada 2 no inverno pode tornar-se a camada exterior no verão

**Os produtos:**

Moletão / Polar / Softshell / Coletes leves acolchoados / Coletes



## CAPA EXTERIOR: PROTECCIÓN CONTRA EL EXTERIOR

### CAMADA EXTERIOR: PROTEÇÃO COM O EXTERIOR

**Propósito:** protección contra las inclemencias del tiempo.

Una buena capa exterior debe:

- Evacuar la humedad interior: transpirable
- Ser impermeable
- Tener capacidad de cortavientos

**Los productos:**

Chaquetones / Parkas / Prendas impermeables

**Objetivo:** Proteção contra os elementos Uma

boa camada exterior deve:

- Eliminar a humidade do interior: respirável
- Ser impermeável
- Ser resistente ao vento

**Os produtos:**

Casacos / Parkas / Vestuário de chuva



## + VENTAJAS / VANTAGENS

### ESTILO LOOK

Combinación de materiales/colores  
Jogo com materiais e cores

### TÉRMICO TÉRMICO

En función del entorno y del esfuerzo  
Em função do ambiente e do esforço

### MODULABLE MODULÁVEL

### COMODIDAD CONFORTO



# NORMAS / NORMAS

## EN ISO 13688

### PRENDAS DE PROTECCIÓN: REQUISITOS GENERALES

#### VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO: REQUISITOS GERAIS

Esta norma permite cumplir los requisitos básicos del reglamento:

- Ergonomía
- Comodidad
- Inocuidad
- Compatibilidad de las prendas con otros equipos o conjuntos
- Duración, envejecimiento
- Marcado e información
- Indicación de la talla

No puede utilizarse sola, sino solo en combinación con otras normas.

No permite calificar una protección.

Esta norma cumpre os requisitos essenciais do Regulamento:

- Ergonomia
- Conforto
- Inocuidade
- Compatibilidade do vestuário com outros equipamentos ou usado como um conjunto
- Durabilidade, envelhecimento
- Marcação e nota informativa
- Indicação do tamanho do utente

Não pode ser utilizado sozinho, mas apenas em associação com outras normas.

Não se qualifica como proteção.



## EN 14404 + A1

### RELATIVA A LA PROTECCIÓN DE LAS RODILLAS

#### RELATIVA À PROTEÇÃO DOS JOELHOS

Esta norma especifica los requisitos relativos a la protección de las rodillas. Describe los métodos de prueba y define los niveles de rendimiento. La posición de rodillas puede generar dolores y/o lesiones; **las rodilleras sirven para proteger las rodillas del usuario y aportarle la comodidad necesaria** en el marco de su actividad. Además, permiten repartir el peso.

#### 4 tipos de protección:

- **Tipo 1:** protección de las rodillas de forma independiente al resto de prendas que se ajusta alrededor de la pierna.
- **Tipo 2:** espuma que se introduce dentro de compartimentos en las perneras del pantalón (o se fija).
- **Tipo 3:** dispositivos que no se fijan al cuerpo, pero se colocan cuando el usuario deba desplazarse (en cada rodilla o para las dos rodillas en conjunto).
- **Tipo 4:** dispositivo con funciones adicionales, como un marco de sujeción para ayudar a levantarse o arrodillarse.

#### 3 niveles de protección:

- **Nivel 0:** suelos llanos - no se requiere resistencia a la penetración.
- **Nivel 1:** suelos llanos - resistencia a la penetración de al menos 100N.
- **Nivel 2:** condiciones difíciles - resistencia a la penetración de al menos 250N.

Esta norma especifica os requisitos para a proteção dos joelhos. Descreve os métodos de ensaio e define os níveis de desempenho. A posição de joelhos pode causar dor e/ou lesões; **as joelheiras são utilizadas para proteger os joelhos do utilizador e proporcionar o conforto necessário** no contexto da sua atividade. Devem também permitir a distribuição da força.

#### 4 tipos de proteção:

- **Tipo 1:** protetores de joelhos independentes de outra peça de vestuário e fixados à volta da perna.
- **Tipo 2:** espuma inserida nos bolsos nas pernas das calças (ou fixa)
- **Tipo 3:** dispositivos não fixados ao corpo mas montados quando o utilizador se move (para cada joelho ou para ambos os joelhos juntos)
- **Tipo 4:** dispositivo com funções adicionais, tais como uma estrutura de pé ou um dispositivo de ajoelhar

#### 3 níveis de proteção:

- **Nível 0:** pavimentos planos - não é necessária resistência à penetração
- **Nível 1:** pavimentos planos - resistência à penetração requerida de pelo menos 100N
- **Nível 2:** condições difíceis - resistência à penetração requerida de pelo menos 250N



# NORMAS / NORMAS



**NF EN 343+A1 : 2019**

**PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA**

**PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA**

La norma **NF EN 343+A1** especifica las exigencias y los métodos de prueba aplicables a los materiales a las costuras de las prendas de protección para la **intemperie**, como las precipitaciones en forma de **lluvia** o **nieve**, la **bruma** y la **humedad del suelo**.

**La norma distingue dos características esenciales:**

**X**

**La resistencia a la penetración de agua o impermeabilidad**, también se mide en las costuras. Cuanto mayor sea la clase (1 a 4), más impermeable será la prenda.

**Y**

La **resistencia al vapor de agua o transpirabilidad**, permite evaluar la permeabilidad de un tejido al vapor de agua, es decir, su capacidad para evacuar la transpiración. Cuanto mayor sea la clase (1 a 4), más resistente será el tejido.

**R**

**Prenda lista para usar controlada bajo simulador de lluvia R** será reemplazado por x si la prenda no se ha sometido a la prueba.

Sobre la versión antigua de la norma NF EN 343: 2007, los niveles de las clases van del 1 al 3.



A norma **NF EN 343+A1** especifica os requisitos e métodos de ensaio aplicáveis aos materiais e às costuras do vestuário de proteção contra condições climáticas severas, tais como a precipitação sob a forma de **chuva** ou **neve**, **nevoeiro** e **humidade do solo**.

**A norma distingue duas características essenciais:**

**X**

**Resistência à penetração de água ou impermeabilidade**, também medida para as costuras. Quanto maior a classe (1 a 4), mais impermeável é a peça de vestuário.

**Y**

**Resistência ao vapor de água ou respirabilidade**, para avaliar a permeabilidade de um tecido ao vapor de água, ou seja, a sua capacidade de evacuar a transpiração. Quanto maior for a classe (1 a 4), mais respirável ela é.

**R**

**Ovestuário pronto a vestir testado sob o simulador de chuva R** será substituído por x se o vestuário não tiver sido testado.

Na versão antiga da norma NF EN 343: 2007, os níveis das classes iam de 1 a 3.

# NORMAS / NORMAS



## EN ISO 20471

### PRENDAS DE ALTA VISIBILIDAD VESTUÁRIO DE ALTA VISIBILIDADE

La norma **EN ISO 20471** especifica las exigencias que debe respetar la ropa de **alta visibilidad** para indicar visualmente la presencia del usuario, sobre todo en condiciones peligrosas, **tanto de día como de noche**.

Son muchos los profesionales que pueden verse implicados en el uso de prendas de alta visibilidad.

El uso de prendas de señalización de la norma EN ISO 20471 es: **- obligatorio** según las condiciones de trabajo del usuario (p. ej.: en los arcenes de carreteras, en diferentes tipos de transporte por carretera o ferroviario, en pistas de aeropuertos, etc.).

**- muy recomendado** (p. ej.: en obras, montacargas, etc.).

**El tejido fluorescente:** permite la visibilidad durante el día. Reacciona bajo la radiación de la luz natural y transforma parte de la luz no visible (UV) en luz visible.

**Tres colores homologados:** amarillo, naranja y rojo, creando un contraste con el entorno natural.

**El material retrorreflectante:** permite la visibilidad durante la noche. Refleja un máximo de luz hacia su fuente (faros de vehículos, etc.).

La norma distingue **3 clases (X)**:

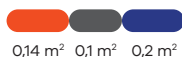
Según las superficies mínimas de materiales **fluorescentes y retrorreflectantes** para las 3 clases, más los **materiales con características combinadas** (solo para la clase 1).



Según las superficies mínimas de los materiales **fluorescentes y retrorreflectantes**, la norma distingue **tres clases (X)**:

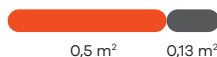
#### Clase 1 / Classe 1

Nivel de visibilidad **más bajo**  
Nível **mais baixo** de visibilidade



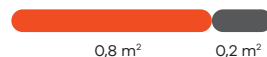
#### Clase 2 / Classe 2

Nivel de visibilidad **intermedio**  
Nível **intermédio** de visibilidade



#### Clase 3 / Classe 3

Nivel de visibilidad **más alto**  
O **mais alto** nível de visibilidade



● Fluorescente  
Fluorescente

● Material retrorreflectante  
Material retrorrefletor

● Material con características combinadas  
Material com características combinadas

A norma **EN ISO 20471** especifica os requisitos que o vestuário de **Alta Visibilidade** deve cumprir para assinalar visualmente a presença do utilizador, particularmente em condições de perigo, **dia e noite**.

Muitos profissionais podem estar preocupados com o uso de vestuário de alta visibilidade.

A utilização de vestuário de sinalização em conformidade com a norma EN ISO 20471 é:

**- obrigatório** de acordo com as condições de trabalho do utente (por exemplo, em estradas, em diferentes tipos de transporte (rodoviário, ferroviário), em pistas de aeroportos)

**- altamente recomendado** (por exemplo, em estaleiros de construção, operadores de empilhadores)

**Tecido fluorescente:** permite a visibilidade diurna. Reage sob a radiação da luz natural e transforma parte da luz não visível (UV) em luz visível.

**3 cores aprovadas:** amarelo, laranja e vermelha, criando um contraste com o ambiente natural.

**Material retrorrefletor:** permite a visibilidade à noite. Reflete uma quantidade máxima de luz de volta à sua fonte (faróis do veículo)

A norma distingue entre **3 classes (X)**:

Dependendo das áreas mínimas de superfície de materiais **fluorescentes e retrorrefletores** para as 3 classes, mais **materiais com características combinadas** (apenas para a classe 1)

Dependendo das áreas mínimas de superfície de materiais **fluorescentes e retrorrefletores**, a norma distingue entre **três classes (X)**:

# NORMAS / NORMAS



**EN 17353 : 2020**

## EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN INCREMENTADA PARA SITUACIONES DE RIESGO MODERADO

*EQUIPAMENTO DE VISIBILIDADE REFORÇADA PARA SITUAÇÕES DE RISCO MÉDIO*

La norma **EN 17353** especifica los requisitos que deben respetar los **equipos de visualización incrementada** para que la presencia del usuario sea más perceptible, especialmente en situaciones de riesgo moderado con luz/iluminación tanto **de día** como **de noche**.

A norma **EN 17353** especifica os requisitos de equipamento de visualização melhorado para tornar a presença do utilizador mais perceptível, especialmente em situações de risco moderado de exposição à luminosidade/radiação, tanto de dia como de noite.



**Tipo A:** Equipos para la luz del día  
→ uso de materiales fluorescentes únicamente.

**Tipo A:** Equipamento para a luz do dia  
→ apenas utilização de material fluorescente



**Tipo B:** Equipos para la oscuridad  
→ uso de materiales retrorreflectantes únicamente.

**Tipo B:** Equipamento para a obscuridade  
→ apenas utilização de material retrorrefletor



**Tipo AB:** Equipos para la luz del día y para la oscuridad  
→ uso de materiales fluorescentes, retrorreflectantes y/o de materiales con características combinadas.

**Tipo AB:** Equipamento para a luz do dia e a obscuridade  
→ utilização de material fluorescente, retrorrefletor e/ou combinado

TIPO / TIPO	A	B1	B2	B3	AB
<b>ESTATURA DEL USUARIO SI:</b> <i>ESTATURA DO UTILIZADOR, SE</i>	≥ 140 cm				
<b>MATERIAL FLUORESCENTE</b> <i>MATERIAL FLUORESCENTE</i>	0,24 m <sup>2</sup>	-	-	-	0,24 m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL RETRORREFLECTANTE</b> <i>MATERIAL RETRORREFLECTOR</i>	-	0,003 m <sup>2</sup>	0,018 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>	0,08 m <sup>2</sup>
<b>MATERIAL CON CARACTERÍSTICAS COMBINADAS</b> <i>MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS COMBINADAS</i>	-	-	-	-	0,24 m <sup>2</sup>





# NORMAS / NORMAS



## NF EN 14058 : 2017

### PROTECCIÓN PARA ENTORNOS FRESCOS PROTEÇÃO CONTRA AMBIENTES FRIOS

La norma **NF EN 14058** especifica los requisitos y los métodos de prueba relativos a los rendimientos de las prendas de protección para entornos moderadamente fríos. Un clima fresco es la combinación de dos condiciones climáticas, humedad y viento, a una temperatura ambiente de  $-5^{\circ}\text{C}$  o superior.

La norma EN 14058 tiene en cuenta numerosos tipos de índices de rendimiento:



**A: Clase de la resistencia térmica Rct:** medida sobre el conjunto de capas del producto. Mide la capacidad aislante de una prenda (4 clases).

**B: Clase de permeabilidad al aire (AP):** medida sobre el conjunto de capas del producto (3 clases).

**C: Icler**, en  $\text{m}^2\text{K/W}$ , de la prenda con el conjunto de prendas estándar R es obligatorio para una Rct de clase 4, opcional para las clases 1 a 3.

**WP:** Resistencia a la **penetración de agua** (opcional).

A norma **NF EN 14058** especifica os requisitos e métodos de ensaio relacionados com o desempenho do vestuário de proteção contra ambientes moderadamente frios. Um clima fresco é a combinação de condições húmidas e ventosas a uma temperatura do ar igual ou superior a  $-5^{\circ}\text{C}$ .

A norma EN 14058 tem em conta vários tipos de índices de desempenho:

**A: Classe de resistência térmica Rct:** medida sobre toda a camada de tecido. Mede a capacidade de isolamento de uma peça de vestuário (4 classes)

**B: Classe de permeabilidade ao ar (AP):** medida sobre todas as camadas de tecido (3 classes)

**C: Icler**, em  $\text{m}^2\text{K/W}$ , vestuário com todo o vestuário padrão R é obrigatório para uma classe 4 Rct, opcional para as classes 1 a 3.

**WP:** Resistência à penetração de água (opcional).

RESISTENCIA TÉRMICA ( $\text{M}^2\text{K/W}$ ) RESISTÊNCIA TÉRMICA ( $\text{M}^2\text{K/W}$ )	CLASE CLASSE
$0,06 \leq \text{RCT} < 0,12\ 1$	1
$0,12 \leq \text{RCT} < 0,18\ 2$	2
$0,18 \leq \text{RCT} < 0,25\ 3$	3
$0,25 \leq \text{RCT}\ 4$	4

PERMEABILIDAD AL AIRE (MM/S) PERMEABILIDADE DO AR (MM/S)	CLASE CLASSE
$100 < \text{AP}$	1
$5 < \text{AP} < 100$	2
$\text{AP} \leq 5$	3



# NORMAS / NORMAS



**NF EN 342 : 2017**

**PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO**  
**VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTRA O FRIO**

La norma **NF EN 342** especifica los requisitos y los métodos de prueba relativos al rendimiento de las prendas de protección contra los efectos de entornos **fríos** a **temperaturas inferiores a -5 °C**, incluyendo también el viento y la humedad.

La norma distingue tres características esenciales:



**Y:** Aislamiento térmico: Icler en  $m^2 K/W$ , de la resistencia completa (3 clases).

**AP:** Clase de la permeabilidad al aire (AP): medida sobre el conjunto de capas del producto.

**WP:** Resistencia a la penetración de agua (opcional).

A norma **NF EN 342** especifica as exigências e os métodos de testes relativos aos desempenhos do vestuário de proteção contra os efeitos de ambientes **fríos** com **temperaturas inferiores a -5°C**, misturando igualmente vento e humidade.

A norma distingue três características essenciais

**Y:** Resistência térmica: Icler em  $m^2.K/W$ , do fato completo (3 classes)

**AP:** Classe da permeabilidade ao ar (AP): Medida no conjunto das camadas do produto

**WP:** Resistência à penetração da água (opcional)



# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

## COMBINABLES X/1 / COMBINÁVEIS X/1

1 PARKA / PARKA

2 FORRO / FORRO

PARKAS MULTICAPAS  
PARKAS MULTICAMADAS



PARKAS  
PARKAS



SOFTSHELL



TÉRMICAS / TÉRMICOS



CHAQUETÓN  
BLUSÃO



CLIMA FRÍO / TEMPO FRIO

CHAQUETAS / CASACOS

# PANORÁMICA
























→ PANORAMAS

CLIMA LLUVIOSO / TEMPO CHUVOSO	CHAQUETAS IMPERMEABLES CAPAS DE CHUVA	<b>HOTARU*</b>  5HOT16* / 5HOT17* p. 681	<b>PARKAS</b> PARKAS	<b>SANGAKU*</b>  5SAN16* / 5SAN17* p. 684	<b>KAZAN</b>  5KAP160 / 5KAP170 p. 685	<b>HYDRA</b>  5HYJ16 / 5HYJ17 p. 687	ABRIGOS CASACOS	<b>KAWA COAT*</b>  5KWC160* / 5KWC170* p. 690				
		PANTALONES CALÇAS	<b>HYDRA</b>  5HYP16 / 5HYP17 p. 688	CONJUNTOS CONJUNTOS	<b>HARBOR*</b>  MO70320* p. 689	<b>KAWA</b>  5KAW160 / 5KAW170 p. 691		<b>HI-WAY</b>  7HWRY / 7HWRO p. 692	<b>HYDRA</b>  7HYDY / 7HYDO p. 694			
			MANGA LARGA MANGAS COMPRIDAS		<b>SUNO</b>  7SUNY / 7SUNO / 7SUNR* p. 698	<b>RIKKA</b>  5RIK160 / 5RIK170 p. 699		MANGA CORTA MANGAS CURTAS	<b>KYRIO</b>  7KYRY / 7KYRO p. 701	<b>KOMO</b>  7KOMY / 7KOMO / 7KOMR p. 701		
					MANGA CORTA MANGAS CURTAS	<b>NEKKI</b>  5NEK160 / 5NEK170 p. 702			<b>YARD*</b>  7YATY* / 7YATO* p. 703	<b>YARD</b>  7YAVY / 7YAVO p. 703	<b>OKI</b>  5OKI160 / 5OKI170 p. 704	<b>YARD</b>  MO70270 / MO70280 p. 704
						CHALECOS COLETES			<b>YARD</b>  MO70216 / MO70236 / MO70206 / MO70226 p. 705	<b>YARD</b>  MO70212 / MO70232 p. 705	<b>NEPPA</b>  5NEP16 / 5NEP17 p. 706	<b>YARD</b>  MO70242 / MO70252 / MO70262 p. 706



# PANORÁMICA

→ PANORAMAS

<b>WORKWEAR / VESTUÁRIO DE TRABALHO</b> ALGODÓN - POLIÉSTER ALGODÃO - POLIÉSTER	<b>PATROL</b>  7PAJP / 7PAOP p. 709								
	<b>HIBANA</b>  5HBJ160 / 5HBJ170 / 5HBJ130 p. 712	<b>HIBANA</b>  5HBA16 / 5HBA17 / 5HBA130 p. 713	<b>HIBANA</b>  5HBB160 / 5HBB170 p. 714	<b>HIBANA</b>  5HBS160 / 5HBS170 p. 715					
	<b>MULTIRRIESGOS</b> MULTIRRISCOS	<b>THOR</b>  8MTHJY p. 718	<b>THOR</b>  8MTHTY p. 718	<b>THOR</b>  8MTHCY p. 719	<b>NOTT</b>  5NOT16 p. 720	<b>EKHI</b>  5EKH160 p. 722	<b>HODER</b>  5HOD16 / 5HOD17 p. 723		
		<b>VISIBILIDAD MODERADA</b> VISIBILIDADE MODERADA CATEGORÍAS CRUZADAS CATEGORIAS CRUZADAS	<b>VIGILE</b>  5VIG010 p. 726	<b>SECURITE</b>  5SEC010 p. 726	<b>RAINET</b>  5RAI08 / 5RAI12 p. 727	<b>RAINET COAT</b>  5RAC120 p. 727	<b>DAGDA</b>  5DAG12 p. 728	<b>TUISTO</b>  5TUI120 p. 728	
			<b>ACCESORIOS</b> ACESSÓRIOS SEÑALIZACIÓN / INALIZAÇÃO	<b>KOUKOU*</b>  5KOU16* p. 730	<b>ARMYARD*</b>  7ARMG* / 7ARMO* / 7ARMY* p. 730	<b>TAPE</b>  70010 p. 731	<b>CONE</b>  70303 p. 731	<b>CONE</b>  70300 p. 731	<b>LINTERNAS / LANTERNAS</b> <b>HEADLIGHT</b>  MO71950 p. 732





# CLIMA FRÍO

TEMPO **FRIO**



# PRENDAS COMBINABLES / COMBINÁVEIS

## → EL CONCEPTO / O CONCEITO

Un concepto **versátil**, que ofrece una multitud de combinaciones para elegir. Se ha diseñado para adaptarse a las condiciones estacionales, desde el otoño hasta la primavera, ofreciendo una **protección total para todos los climas**.

Um conceito **versátil**, que oferece uma multiplicidade de opções de combinação. Foi concebido para se adaptar às condições sazonais, do outono à primavera, oferecendo uma **proteção completa para todas as condições meteorológicas**.

Cremallera compatible entre  
Zip compatível entre

- 1 la cubierta  
o casco
- 2 el forro  
o forro



## 1 ELIJO MI PARKA / ESCOLHO A MINHA PARKA

Una **parka exterior** con forro de rejilla para mejor circulación del aire y con las costuras impermeables contra la lluvia.

**USO:** protección en climas suaves/lluviosos/ ventosos - Si se necesita un material resistente

Uma **parka exterior** com forro de malha para circulação do ar e costuras com fita adesiva para impedir a entrada da chuva.

**USO:** proteção em climas amenos / chuvosos / ventosos - Requer material resistente



o / ou



### **KAZAN** 5KAP160 / 5KAP170

Parka de lluvia HV  
Parka de chuva HV

### **SANGAKU** 5SAN16 / 5SAN17

Parka de lluvia Ripstop HV  
Parka de chuva Ripstop HV

## 2 ELIJO MI FORRO / ESCOLHO O MEU FORRO

Una **chaqueta con mangas extraíbles** forrada con tejido polar para aportar calor, comodidad y funcionalidad. Sus costuras impermeables le confieren una ventaja adicional en climas húmedos.

**USO:** protección en climas frescos/secos/poco lluviosos - Si se necesita un material resistente

Um **colete forrado a velo com mangas amovíveis** para calor, conforto e comodidade. As suas costuras seladas conferem-lhe uma vantagem extra em tempo de chuva.

**USO:** proteção em climas frescos/secos/ligeiramente chuvosos

Un **Softshell** para proteger frente a condiciones climáticas moderadas gracias a su capa exterior repelente al agua y a su forro polar. Sus bandas segmentadas le confieren una gran flexibilidad.

**USO:** protección en climas frescos/secos/húmedos/ventosos - Si se necesita un material suave y ligero

Um **softshell** para o proteger das intempéries graças à sua camada exterior repelente de água e ao seu forro polar. As suas bandas segmentadas conferem-lhe uma grande flexibilidade.

**USO:** proteção em climas frios / secos / húmidos / ventosos - Requer material flexível e leve



o / ou



### **JACKET** 5KAJ160 / 5KAJ170

Chaqueta térmica 2/1 / casaco térmico 2/1

### **SOFTSHELL** 5KAS160 / 5KAS170

Chaqueta Softshell / Casaco softshell



2

# 3

## OBTENGO UNA MULTITUD DE POSIBILIDADES TENHO UMA INFINIDADE DE POSSIBILIDADES

### LA COMBINACIÓN

Combine la parka con la chaqueta 2/1 o la chaqueta Softshell y descubra la comodidad de un producto que se adapta a todo tipo de climas.

### FATO COMPLETO

Combine a parka com o casaco chaqueta 2/1 ou com o casaco softshell e descubra o conforto de um produto que se adapta a todos os tipos de clima!

4→1



### KAZAN + JACKET

Parka de lluvia HV + Chaqueta térmica 2/1  
*Parka impermeável HV + casaco térmico 2/1*

3→1



### KAZAN + SOFTSHELL

Parka de lluvia HV + Chaqueta Softshell  
*Parka de chuva HV + Casaco softshell*

4→1



### SANGAKU + JACKET

Parka de lluvia Ripstop HV + Chaqueta térmica 2/1  
*Parka Ripstop impermeável HV + casaco térmico 2/1*

3→1



### SANGAKU + SOFTSHELL

Parka de lluvia Ripstop HV + Chaqueta Softshell  
*Parka de chuva HV + Casaco softshell*



PARKA 4 EN 1 / PARKA 4/1

# ROADWAY 4/1

7ROPY / 7ROPO



7ROPY



7ROPO

## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN TÉRMICA: certificada para los climas fríos
- TRANSPIRABILIDAD: malla de red en la parka
- COMODIDAD: polar en el chaleco desmontable

- PROTEÇÃO TÉRMICA: certificada para climas frios
- RESPIRABILIDADE: rede de malha na parka
- CONFORTO: polar no casaco amovível



EN 20471  
Parka 4/1 /  
Parka 4/1 (S)



EN 20471  
Parka 4/1 /  
Parka 4/1 (M+)



EN 14058

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV AMARELO AV	7ROPYM	7ROPYL	7ROPYXL	7ROPYXXL	7ROPYXXXL
NARANJA AV LARANJA AV	7ROPOM	7ROPOL	7ROPOXL	7ROPOXXL	7ROPOXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				



## → Parka / Parka



### TEJIDOS / TECIDOS

- Poliéster Oxford 300D con capa de Poliuretano
- Poliéster
- FORRO DE TAFETÁN: 100% poliéster - 50g / m<sup>2</sup> (parte inferior + manga)
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS
- Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano
- Poliéster
- FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 50g / m<sup>2</sup> (parte inferior + manga)
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha fija azul marino, dos piezas, disimulada en el cuello y ajustable con ayuda de un cordón deslizante
- Cuello alto
- Cremallera central bajo la solapa con cierre por botones de presión hasta el alto del cuello
- Con puños regulables con pestaña de ajuste de velcro
- Cordón de ajuste elástico integrado en la cintura con topes en cada extremo
- Dos bolsillos exteriores bajos ribeteados con solapa de cierre mediante velcro
- Piezas contrastantes: baja + puños
- 2 "cinturones", 2 "brazaletes" por manga y 2 "tirantes"
- Panel de acceso de marcado
- Ventilación indirecta debajo del parche delantero y trasero
- Ojales de ventilación debajo de las axilas
- N.º lavados: 20
- Costuras impermeabilizadas
- Capuz fixo azul marinho, duas peças, dissimulado na gola e ajustável com a ajuda de um cordão corredeira.
- Gola subida
- Fecho de correr central sob aba fechada por botões de pressão até ao cimo da gola
- Com punhos reguláveis com presilha de aperto e fita de velcro
- Cordão de aperto elástico integrado na cintura com bloqueadores em cada extremidade
- Dois bolsos exteriores «baixos» com debrum com pala fechada por fita de velcro
- Aplicações contrastantes: low + punhos
- 2 «cintas», 2 «brazadeiras» por manga e 2 «alças»
- Alçapão de acesso à marcação
- Alçapão de acesso à marcação
- N.º lavagens: 20

## → Chaqueta extraíble / Casaco amovível



### TEJIDOS / TECIDOS

- Poliéster Oxford 300D con capa de Poliuretano
- RIBETES ACANALADOS: 100% poliéster
- FORRO POLAR : 280 g/m<sup>2</sup> (65% Poliéster, 35% Algodón)
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g / m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO DE TAFETÁN: 100% poliéster - 50g / m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- CINTAS RETRORREFLECTANTES: cintas microesferas cosidas 5 cm
- Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano
- NERVURAS: 100% poliéster
- COLETE E GOLA: Polar cinzento 280 g/m<sup>2</sup> (65% Poliéster, 35% Algodão)
- ENCHIMENTO: 100% poliéster - 160g / m<sup>2</sup> (corpo)
- FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 50g / m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Cuello alto
- Cremallera central
- Mangas desmontables
- Puños en canalé
- Dos bolsillos exteriores bajos ribeteados con solapa de cierre mediante velcro
- Bandas cosidas: 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- Costuras selladas
- Costuras impermeabilizadas
- Gola subida
- Fecho de correr central
- Mangas destacáveis
- Punhos de orla
- Dois bolsos exteriores «baixos» com debrum com pala fechada por fita de velcro
- Bandas costuradas: 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- Costuras impermeabilizadas







# KANATA



Capucha retráctil  
Capuz retrátil



Mangas desmontables  
Mangas removíveis

Tejido revestimiento Oxford  
Tecido revestido de Oxford

Forro polar  
Forro em polar



Puños en canalé  
Punhos nervurados



## ANTIFRÍO = SISTEMA 4-1 ANTI-FRÍO = SISTEMA 4-1

- 1** CAPA PROTECTORA  
Protege de los elementos exteriores. Sola = clima suave +/o lluvioso

CAMADA PROTECTORA  
Protege contra as intempéries  
Apenas = tempo ameno +/- chuvoso

- 2** CAPA TÉRMICA  
Para aportar calor Sola = clima fresco + seco o húmedo

CAMADA TÉRMICA  
Para a transferência de calor  
Sozinho = frio + tempo seco ou húmido

- 1** + **2** Clima frío +/o lluvioso  
Tempo frio +/- chuvoso

La superposición de capas te permite mantenerte seco y abrigado. La parka versátil es la mejor solución.  
A sobreposição de camadas mantém-no seco e quente. A parka versátil é a melhor solução.



## FOCUS / FOCUS



**POLAR = COMODIDAD Y CALOR**  
Suave y una gran barrera contra el frío gracias a sus pelillos que atrapan el calor

**POLAR = CONFORTO E CALOR**  
Suave e uma ótima barreira contra o frio graças às suas cerdas que retêm o calor



**REVESTIMIENTO OXFORD = REPELENTE AL AGUA Y RESISTENTE**  
Estructura de tejido sólido + tratamiento de la superficie para permitir que el agua escurra

**OXFORD REVESTIDO = REPELENTE E RESISTENTE À ÁGUA**  
Estrutura de trama sólida + tratamento de superfície para permitir o escoamento da água



PARKA 4 EN 1 / PARKA 4/1

# KANATA

7KANY / 7KANO / 7KANR / 7KANG / 7KANA



7KANO



7KANY



7KANG



7KANR



7KANA

## VENTAJAS / VANTAGENS

- GRAN AISLAMIENTO: Parka + chaleco térmico = EN 342
- GRAN IMPERMEABILIDAD: costuras herméticas + Oxford revestido + EN343 clase 3
- FUNCIONAL: gran variedad de tallas + posibilidad de marcado en 2 piezas + mangas desmontables

- ISOLAMENTO ELEVADO: Parka + Casaco térmico = EN 342
- ELEVADA IMPERMEABILIDADE: costuras coladas + revestidas a Oxford + EN343 classe 3
- FUNCIONAL: Vasta gama de tamanhos + possibilidade de marcação em ambas as peças + mangas removíveis

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7KANO XS	7KANO S	7KANO M	7KANO L	7KANO XL	7KANO 2XL	7KANO 3XL	7KANO 4XXXL	7KANO 5XXXXL	7KANO 6XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7KANY XS	7KANY S	7KANY M	7KANY L	7KANY XL	7KANY 2XL	7KANY 3XL	7KANY 4XXXL	7KANY 5XXXXL	7KANY 6XL
AMARILLO AV / VERDE AMARELO AV / VERDE	-	7KANG S	7KANG M	7KANG L	7KANG XL	7KANG 2XL	7KANG 3XL	7KANG 4XXXL	-	-
ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	-	7KANR S	7KANR M	7KANR L	7KANR XL	7KANR 2XL	7KANR 3XL	7KANR 4XXXL	-	-
ROJO AV / ANTRACITA VERMELHO AV / ANTRACITE	-	7KANA S	7KANA M	7KANA L	7KANA XL	7KANA 2XL	-	-	-	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10									



EN 343



EN 20471  
Parka 4/1 /  
Parka 4/1



EN 342

0,320m<sup>2</sup>/W (B)  
3  
WP



## → Parka / Parka



### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% Poliéster recubierto de Poliuretano - 300D
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster (60 g/m<sup>2</sup>).
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- CINTAS RETRORREFLECTANTES: Cintas con microesferas cosidas: 5cm

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS: faixas de micro esferas cosidas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste
- Cuello alto
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierre de velcro
- 2 bolsillos inferiores bajo solapa cerrados con velcro
- 1 bolsillo de pecho con fuelle + solapa cerrado con velcro
- 1 bolsillo interior plano cerrado con velcro
- 1 bolsillo interior para móvil con solapa cerrado con velcro
- Parches de contraste: hombros, parte inferior y puños
- Cintas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas
- Acceso para marcar

- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão
- Gola alta
- Fecho duplo sob aba de velcro
- 2 bolsos baixos de plastrão fechado por velcro
- 1 bolso peitoral porta-objetos + plastrão fechado por velcro
- 1 bolso aplicado interior fechado por velcro
- 1 bolso telefone interior de plastrão fechado por velcro
- Aplicações contrastadas: Ombros + Cós + Punhos
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- Acesso de marcação

## → Chaqueta extraíble / Casaco amovível



### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% Poliéster recubierto de Poliuretano - 300D
- FORRO DE POLAR: 100 % poliéster de 280 g/m<sup>2</sup> (cuerpo)
- RELLENO: 100 % poliéster de 120 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster de 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- CINTAS RETRORREFLECTANTES: Cintas con microesferas cosidas : 5cm

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- FORRO POLAR: 100% Poliéster - 280g/m<sup>2</sup> (Corpo)
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster - 120g/m<sup>2</sup> (Mangas)
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (Mangas)
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS: faixas de micro esferas cosidas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Cuello alto con forro polar
- Cremallera central
- Mangas desmontables
- Puños cortavientos de canalé
- 2 bolsillos inferiores bajo solapa cerrados con velcro
- 1 bolsillo en el pecho con fuelle + solapa cerrado con velcro
- 1 bolsillo interior plano cerrado con velcro
- Fijaciones para la parka
- Etiqueta de identificación
- Protección lumbar
- Cintas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas
- Acceso para marcar

- Costuras impermeáveis
- Gola Alta forrada em polar
- Fecho de correr central
- Mangas removíveis
- Punhos corta-vento em canalado
- 2 bolsos baixos de plastrão fechado por velcro
- 1 bolso peitoral porta-objetos + plastrão fechado por velcro
- 1 bolso baixo aplicado no interior fechado com velcro
- Laços para fixação à parka
- Etiqueta de identificação
- Protetor de rins
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- Acesso de marcação



PARKA / PARKA

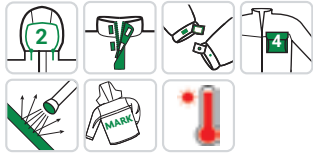
# ROADWAY

7ROAY / 7ROAO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- AISLAMIENTO: buena conservación del calor
- ANTIMANCHAS: secciones grandes de color oscuro en las zonas de riesgo
- CORPORATIVO: posibilidad de marcado
- ISOLAMENTO: boa retenção de calor
- ANTI-MANCHAS: secções grandes e de cor escura nas zonas de risco
- CORPORATE: possibilidade de marcação



7ROAY



7ROAO

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 300D
- ACOLCHADO: 100% poliéster - 140g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% poliéster - 50g / m<sup>2</sup>
- CINTAS RETRORREFLECTANTES: cintas microesferas cosidas 5 cm
- *Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano amarelo fluorescente*
- *ACOLCHOADO: Poliéster 140 g/m<sup>2</sup> (Tafetá e Malha de Piqué)*
- *FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 50g / m<sup>2</sup>*
- *FAIXAS RETRORREFLETORAS*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha fija azul marino, dos piezas, disimulada en el cuello y ajustable con ayuda de un cordón.
- Cuello alto
- Cremallera central bajo la solapa con cierre por botones de presión hasta el alto del cuello
- Mangas con puños regulables con pestaña de ajuste de velcro
- Dos bolsillos exteriores bajos ribeteados con solapa
- Un bolsillo interior de pecho horizontal con cierre mediante velcro
- Piezas contrastantes: cuello + fondo + puños
- 2 "cinturones", 2 "brazaletes" por manga y 2 "tirantes"
- Panel de acceso de marcado
- N.º lavados: 20
- *Costuras impermeabilizadas.*
- *Capuz fixo azul marinho, duas peças, dissimulado na gola e ajustável com a ajuda de um cordão*
- *Gola subida*
- *Fecho de correr central sob aba fechada por botões de pressão até ao cimo da gola*
- *Mangas com punhos reguláveis com presilha de aperto e fita de velcro*
- *Dois bolsos exteriores "baixos" com debrum de aba*
- *Um bolso interior "peitoral" horizontal fechada por fita de velcro*
- *Aplicações contrastantes: gola + bumbum + punhos*
- *2 «cintas», 2 «brazadeiras» por manga e 2 «alças»*
- *Alçapão de acesso à marcação*
- *Nº lavagens: 20*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7ROAYS	7ROAYM	7ROAYL	7ROAYXL	7ROAYXXL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7ROAOS	7ROAOM	7ROAOL	7ROAOXL	7ROAOXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				



EN 20471



EN 342

0,295m<sup>3</sup>K/W  
3  
x



# KETA

7KETY / 7KETO / 7KETR



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN: térmica conforme a EN342 y contra la lluvia conforme a EN343
- FUNCIONAL: panel con cremallera para el marcado
- GRAN VARIEDAD DE TALLAS: XS a 5XL para el amarillo y el naranja AV
- PROTEÇÃO: Proteção térmica com EN342 e proteção contra a chuva com EN343
- FUNCIONAL: aba com fecho de correr para marcação
- VASTA GAMA DE TAMANHOS: Do XS ao 5XL para o amarelo e o laranja HV



7KETO



7KETY



7KETR

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- RELLENO: 100% Polyester - 160g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% Polyester - 60g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD: 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster - 160g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE: 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLECTORAS: Faixas micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste
- Cuello alto
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierres de velcro
- Mangas tipo «kimono»
- Puños cortavientos de canalé
- Dos bolsillos bajos con solapa con cierre de velcro
- Dos bolsillos interiores tipo parche con cierres de velcro
- Secciones en contraste: hombros, parte inferior y puños
- Orificios de ventilación bajo las axilas
- Etiqueta de identificación
- Bandas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas
- Panel de marcado
- N.º lavados: 20

- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão
- Gola alta
- Fecho de correr central com duplo deslizamento sob aba de velcro + 2 botões de pressão
- Mangas de Kimono
- Punhos corta-vento em canelado
- 2 bolsos baixos de plastrão fechado por velcro
- 2 bolsos baixos aplicados no interior fechados com velcro
- Zonas contrastadas: Ombros + Cós + Punhos
- Ilhós de ventilação nas axilas
- Etiqueta de identificação
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- Acesso de marcação
- N.º lavagens: 20

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7KETO XS	7KETO S	7KETO M	7KETO L	7KETO XL	7KETO 2XL	7KETO 3XL	7KETO 4XL	7KETO 5XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7KETY XS	7KETY S	7KETY M	7KETY L	7KETY XL	7KETY XXL	7KETY XXXL	7KETY XXXXL	7KETY XXXXXL
ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	-	7KETR S	7KETR M	7KETR L	7KETR XL	7KETR XXL	7KETR XXXL	7KETR XXXXL	7KETR XXXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10								



EN 20471  
XS



EN 20471  
S+



EN 342



EN 343

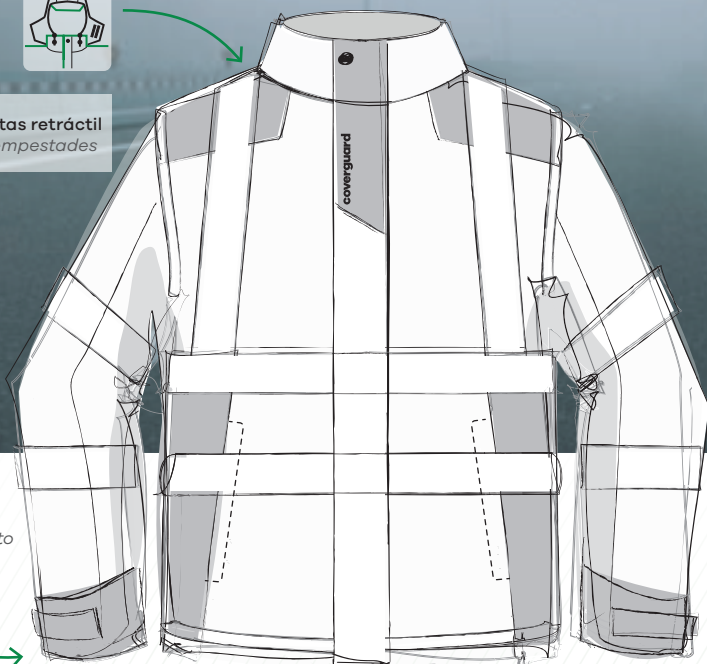
0,320m<sup>2</sup>/W  
3  
WP



# SOKOBIE



**Capucha antitormentas retráctil**  
*Capuz retrátil para tempestades*



**Puños cortavientos**  
*Punhos à prova de vento*



**Cordón de ajuste**  
*Cordão de aperto*

+

## GRAN AISLAMIENTO ISOLAMENTO ELEVADO

Para evitar pasar frío, es importante elegir las prendas exteriores según determinados criterios técnicos:

*Para evitar o frio, é importante escolher o seu vestuário exterior de acordo com determinados critérios técnicos:*



Una parka frente a un chaquetón porque cubre más

*Uma parka em vez de um casaco, uma vez que oferece uma melhor cobertura*



Protege del viento y de la lluvia, cubriendo eficazmente la cabeza y las orejas

*Protege contra o vento e a chuva, cobrindo eficazmente a cabeça e as orelhas*



Impermeabilidad contra el frío al bloquear el paso del aire

*Impermeabilidade contra o frio, bloqueando a passagem do ar*



Permite ajustar la parka + retener el aire e inmovilizarlo para aislar del frío: el aire estático es el mejor aislante

*Permite ajustar a parka + armazenar o ar e o figer para isolar do frio: o ar estático é o melhor isolante*



## FOCUS / FOCUS



RELLENO SORONA®AURA = ALTA RESISTENCIA AL FRÍO

Permite aislar su propia producción de calor + Alta capacidad de transferencia de la humedad.

*FORRO SORONA®AURA = ELEVADA RESISTÊNCIA AO FRIO*

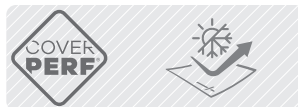
*Permite-lhe isolar a sua própria produção de calor + Elevada capacidade de transferência de humidade.*



REVESTIMIENTO OXFORD = REPELENTE AL AGUA Y RESISTENTE

Estructura de tejido sólido + tratamiento de la superficie para permitir que el agua escurra

*Oxford REVESTIDO = REPELÊNCIA À ÁGUA E RESISTÊNCIA*  
*Estrutura de trama sólida + tratamento de superfície para permitir o escoamento da água*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- TÉCNICA: relleno SORONA conocido por su gran preservación del calor + su ligereza + su origen vegetal
- PROTECCIÓN TÉRMICA: etiqueta de rendimiento de aislamiento contra el frío
- RESISTENTE Y TRANSPIRABLE: Oxford revestido PU
- ANTIMANCHAS: secciones en contraste, incluido el borde de los bolsillos
- TÉCNICO: acolchoamento SORONA conhecido pela sua alta retenção de calor + leveza + origem vegetal
- PROTEÇÃO TÉRMICA: etiqueta de desempenho para isolamento contra o frio
- RESISTENTE E RESPIRÁVEL: Oxford revestido de PU
- ANTI-MANCHAS: inserções contrastantes incluindo entradas de bolso



5SOK16



5SOK17



SOKOBIE FR



SOKOBIE EN

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster recubierto de PU- 300D
- ACOLCHADO (tecnología SORONA): 100% poliéster - 140g/m<sup>2</sup>
- FORRO TAFETÁN : 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5 cm

- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 300D
- ALCOCHADO (tecnología SORONA): 100% poliéster - 140g/m<sup>2</sup>
- FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETIVAS: costuradas com microesferas: 5 cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha tormenta integrada en el cuello + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado de tejido polar + protector de barbilla
- Cremallera central de doble sentido debajo de la solapa de velcro
- Puños cortaviento de canalé ajustables con velcro
- Doblado ajustable con cordones elásticos
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de ribete
- 1 bolsillo tipo Napoleón
- 2 bolsillos interiores cerrados por Velcro
- Parches de contraste: hombros + costados + puños
- 1 agujero interno para auriculares
- Bandas cosidas: 2 tirantes + 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- Acceso para marcado
- N.º lavados: 25

- Costuras impermeáveis
- capuz integrado na gola + cordão elástico
- Gola alta + em polar
- Fecho de correr central sob duplo plastrão com velcro
- Protege queixo
- Punhos canelados à prova de vento ajustáveis com velcro
- Bainha ajustável com cordões elásticos
- 2 bolsas baixas com fecho sob debruado
- 1 bolsa napoleon
- 2 bolsas interiores banhadas fechadas por velcro
- Aplicações contrastantes: ombros + laterais + punhos
- 1 loop de fone de ouvido interno
- Faixas costuradas: 2 alças + 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- acesso para marcação
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5SOK16000S	5SOK16000M	5SOK16000L	5SOK1600XL	5SOK1602XL	5SOK1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5SOK17000S	5SOK17000M	5SOK17000L	5SOK1700XL	5SOK1702XL	5SOK1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					



EN 20471



EN 14058



EN 343



PARKA / PARKA

# HORA

5HOR160 / 5HOR170



## VENTAJAS / VANTAGENS

- FEMENINA: cortes que realzan la silueta
- MANTIENE EL CALOR: alto aislamiento térmico con relleno 160 g/m<sup>2</sup> + EN 14058
- IMPERMEABLE: costuras herméticas + Oxford revestido
- ANTIMANCHAS: insertos en contraste, incluidos los bordes de los bolsillos
- FEMININO: recortes para realçar a silhueta
- MANTÉM QUENTE: Alto isolamento térmico com enchimento de 160g/m<sup>2</sup> + EN 14058
- IMPERMEÁVEL: costuras seladas + Oxford revestido
- ANTI-SLIP: zonas contrastantes incluindo entradas de bolso



5HOR160



5HOR170



## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% Poliéster recubierto de Poliuretano - 300D
- ACOCHADO: 100% Poliéster - 160g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster - 60 g/m<sup>2</sup>

- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 300D
- ALCOCHOAMENTO: 100% Poliéster - 160g/m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETA: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm

■ IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm

■ BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas con microperlas cosidas: 5 cm

■ FAIXAS RETRORREFLETIVAS: costuradas com microesferas: 5 cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- costuras impermeables
- Capucha tormenta integrada en el cuello + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central de doble cursor bajo solapa con velcro
- Protección de barbilla
- Puños cortaviento de canalé
- Puños ajustables con velcro
- Doblado ajustable por cordones elásticos
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de los ribetes
- 1 bolsillo Napoleón
- 2 bolsillos interiores de parche con cierre de velcro
- Parches de contraste: hombros + costados + puños
- Corte princesa
- 1 orificio interior para pasar los auriculares
- Etiqueta de identificación
- Bandas cosidas: 2 tirantes + 2 cinturones + 2 en las mangas
- Acceso para marcar
- N.º lavados: 25

- Costuras impermeáveis
- Capuz integrado na gola + cordão elástico
- Gola alta polar
- Fecho de correr central sob duplo plastrão com velcro
- Protege queixo
- Punhos canelados à prova de vento
- Punhos ajustáveis com velcro
- Bainha ajustável com cordões elásticos
- 2 bolsos inferiores com fecho sob a tubulação
- 1 bolso Napoleón
- 2 bolsos interiores fechados por velcro
- Aplicações contrastantes: ombros + laterais + punhos
- Corte de princesa
- 1 alça interna para passagem de fone de ouvido
- Etiqueta de identificação
- Faixas costuradas: 2 alças + 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- Acesso para marcação
- N° lavagens: 25



EN 20471



EN 14058



EN 343

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HOR1700XS	5HOR17000S	5HOR17000M	5HOR17000L	5HOR1700XL	5HOR1702XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HOR1600XS	5HOR16000S	5HOR16000M	5HOR16000L	5HOR1600XL	5HOR1602XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Bolsa individual o por 5 / Bolsa individual ou em 5					









# KANPA

**Softshell 3 capas**  
*Softshell 3 camadas*

**Bandas reflectantes**  
*Faixas refletoras*



**Puños elásticos**  
*Punhos com elástico*



**Cordón de ajuste**  
*Cordão de aperto*



## AISLAMIENTO TÉRMICO *ISOLAMENTO TÉRMICO*

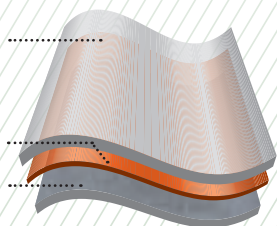
Su complejo de 3 capas proporciona protección contra el frío gracias a su acción cortaviento y su aporte de calor (interior polar)

*O seu complexo de 3 camadas oferece proteção contra o frio graças à sua ação corta-vento e ao seu calor (forro polar)*

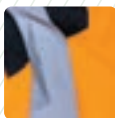
Tejido exterior  
*Tecido exterior*

Membrana  
*Membrana*

Forro  
*Forro*



## FOCUS / FOCUS



**VISIBILIDAD / VISIBILIDADE**

Bandas de microesferas en todas las zonas, incluidos los tirantes, para que le puedan ver en todas las posturas y situaciones

*Faixas com microesferas em todas as zonas, incluindo as alças, para que possa ser visto em todas as posturas e situações*



## IMPERMEABILIDAD *IMPERMEABILIDADE*

La membrana impide que el agua atraviese el conjunto de las capas

*A membrana impede a passagem da água através do Conjunto de camadas*



# KANPA

5KPA16 / 5KPA17



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **ALTO RENDIMIENTO:** gran impermeabilidad y transpirabilidad de la membrana: 8000 mm - 3000 g/m<sup>2</sup>/24 h
- **ANTIMANCHAS:** secciones en contraste, incluido el borde de los bolsillos
- **VISIBLE:** bandas tipo tirantes para ser visto inclinado o desde arriba
- **BOM DESEMPENHO:** elevada impermeabilidade e respirabilidade da membrana: 8 000mm - 3 000g/m<sup>2</sup>/24h
- **ANTI-MANCHAS:** Inserções contrastantes, incluindo em entradas de bolso
- **VISÍVEL:** alças para serem vistas inclinadas ou com uma vista aérea



5KPA17



5KPA16



## TEJIDOS / TECIDOS

- **SOFTSHELL 3 CAPAS:** 100 % poliéster elástico mecánico con membrana TPU y micropolar (295 g/m<sup>2</sup>)
- **IMPERMEABILIDAD:** 8 000 mm
- **TRANSPIRABILIDAD:** 3 000 g/m<sup>2</sup>/24h
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES:** Bandas cosidas con microesferas: 5cm

- **3 CAMADAS SOFTSHELL:** 100% Poliéster stretch mecânico + Membrana TPU + Micro-polar - 295g/m<sup>2</sup>
- **IMPERMEABILIDADE:** 8 000 mm
- **RESPIRABILIDADE:** 3 000 g/m<sup>2</sup>/24h
- **FAIXAS RETRORREFLECTORAS:** Faixas micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Puños elásticos
- Dos bolsillos con cremallera bajo el ribete en el pecho
- Secciones en contraste: hombros, laterales y puños
- Bandas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas

- Gola alta
- Fecho de correr central
- Punhos com elásticos
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruado
- Zonas contrastadas: Ombros + Lados + Punhos
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5KPA16000S	5KPA16000M	5KPA16000L	5KPA1600XL	5KPA1602XL	5KPA1603XL	5KPA1604XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5KPA17000S	5KPA17000M	5KPA17000L	5KPA1700XL	5KPA1702XL	5KPA1703XL	5KPA1704XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



EN 20471  
S + M



EN 20471  
L+



# STATION

MO70630 / MO70640 / MO70680



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **PROTECCIÓN:** para condiciones climáticas moderadas
- **PRÁCTICA:** capucha oculta + mangas desmontables
- **ALTO RENDIMIENTO:** membrana muy impermeable (8000 mm) y transpirable
- **PROTEÇÃO:** contra as intempéries fracas
- **PRÁTICO:** capuz escondido + mangas removíveis
- **DESEMPENHO:** membrana altamente impermeável (8.000mm) e respirável



MO70640



MO70630



MO70680

## TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL DE 3 CAPAS: 100% poliéster elástico mecánico + membrana de TPU + micropolar - 300g / m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 3 000 g/m<sup>2</sup>/24h

- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS 3M bandas microesferas cosidas 5 cm

- 3 CAMADAS SOFTSHELL: 100% poliéster elástico mecánico + membrana tpu + micro-velo - 300g / m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE : 3 000 g/m<sup>2</sup>/24h

- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS 3M™ Scotchlite™ (100% Poliéster) com microesferas de vidro, cinzento prateado

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Capucha fija azul marino, tres piezas, disimulada en el cuello y ajustable con ayuda de un cordón deslizante con topes
- Cuello alto
- Cremallera central
- Mangas desmontables
- Puños elásticos regulables con pestaña de ajuste de velcro
- Cordón de ajuste elástico integrado en el dobladillo del bajo con topes laterales
- Tres bolsillos exteriores ribeteados y con cremallera : dos reposamanos laterales y uno de pecho vertical
- Dos bolsillos interiores bajos de parche
- Piezas contrastantes: baja + puños
- Protector lumbar
- Bandas retrorreflectantes cosidas: 2 "cinturones", 2 "brazaletes" por manga y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 25

- Capuz fixo azul marinho, três peças, dissimulado na gola e ajustável com a ajuda de um cordão corredeiro e com bloqueadores
- Gola subida
- Fecho de correr central YKK
- Mangas destacáveis
- Punhos elásticos reguláveis com patilha de aperto e fita de velcro
- Cordão de aperto elástico integrado na orla da bainha com bloqueadores nos lados
- Três bolsos exteriores com debrum e fecho de correr: dois "descansa-mãos" laterais e um "peitoral" vertical
- Dois bolsos interiores "baixos" aplicados
- Aplicações contrastantes: low + punhos
- Proteção dorsal
- Faixas retrorrefletoras cozidas: 2 "cintas", 2 "brazadeiras" por manga e 2 "alças"
- N° lavagens: 25



EN 20471  
Chaleco /  
Colete



EN 20471  
Chaqueta / Casaco  
(S)



EN 20471  
Chaqueta / Casaco  
(M+)

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	70639	70640	70641	70642	70643	70644
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	70629	70630	70631	70632	70633	70634
ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	70679	70680	70681	70682	70683	70684
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

# KAZAN

5KAS160\* / 5KAS170\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN: frente a condiciones climáticas moderadas
- COMODIDAD: bandas segmentadas + material flexible
- COMBINABLE: con las parkas KAZAN + SANGAKU
- GRAN VARIEDAD DE TALLAS: S a 4XL
- PROTEÇÃO: contra as intempéries fracas
- CONFORTO: bandas segmentadas + material macio
- COMBINÁVEL: com as parkas KAZAN + SANGAKU + KANATA
- VASTA GAMA DE TAMANHOS: do S ao 4XL



5KAS160



5KAS170



KAZAN



SANGAKU

## TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 3 CAPAS: 100% poliéster con membrana de TPU y micropolar de 300 g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas segmentadas con microesferas: 5 cm

- 3 CAMADAS SOFTSHELL: 100% Poliéster + Membrana TPU + Micro-polar - 300g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLECTORAS: Faixas segmentadas micro esferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Puños elásticos
- Dos bolsillos bajos con cremallera
- Un bolsillo con cremallera en el pecho
- Dos bolsillos bajos grandes interiores
- Secciones en contraste: hombros, parte inferior y puños
- Fijaciones para la parka
- Protección lumbar
- Bandas segmentadas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas.
- N.º lavados: 20

- Gola alta
- Fecho de correr central
- Punhos com viés elástico
- 2 bolsos baixos com fechos de correr
- 1 bolso peitoral com fecho de correr
- 2 grandes bolsos baixos interiores
- Zonas contrastados: Ombros + Fundo + Punhos
- Laços para combinar com a parka
- Protetor de rins
- Faixas segmentadas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- N.º lavagens: 20

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO* AMARELO AV / AZUL MARINHO*	5KAS16000S	5KAS16000M	5KAS16000L	5KAS1600XL	5KAS1602XL	5KAS1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO* LARANJA AV / AZUL MARINHO*	-	5KAS17000M	5KAS17000L	5KAS1700XL	5KAS1702XL	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



EN 20471



CHAQUETA 2 EN 1 / CASACO 2/1

# KAZAN

5KAJ170 / 5KAJ160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABILIDAD: Oxford revestido + costuras herméticas
- COMODIDAD: forro polar acolchado + puños de canalé
- FUNCIONAL: convertible en chaleco + panel de marcado
- COMBINABLE: con las parkas KAZAN + SANGAKU
- IMPERMEABILIDADE: Oxford revestido + costuras seladas
- CONFORTO: forro de polar quente + punhos nervurados
- FUNCIONAL: conversível em colete + aba de marcação
- COMBINÁVEL: com as parkas KAZAN + SANGAKU



5KAJ160



5KAJ170



KAZAN



SANGAKU



## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- FORRO DE POLAR: 100 % poliéster de 280 g/m<sup>2</sup> (cuerpo)
- RELLENO: 100 % poliéster de 120 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster de 60g/m<sup>2</sup> (mangas)

■ IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm

■ BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- FORRO POLAR: 100% Poliéster. 280g/m<sup>2</sup> (corpo)
- ACOLCHOAMENTO: 100% Poliéster - 120g/m<sup>2</sup> (Mangas)
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (Mangas)

■ IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm

■ FAIXAS RETRORREFLETORAS faixas de micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Cuello alto con forro polar
- Cremallera central
- Mangas desmontables
- Puños cortavientos de canalé
- Dos bolsillos bajos con cremallera bajo el ribete
- Un bolsillo con cremallera bajo el ribete en el pecho
- Un bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Fijaciones para la parka
- Etiqueta de identificación
- Protección lumbar
- Bandas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas
- Panel de marcado

- Costuras impermeáveis
- Gola Alta duplicada em polar
- Fecho de correr central
- Mangas amovíveis
- Punhos corta-vento em canalado
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso no peito com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso baixo aplicado no interior fechado com velcro
- Laços para combinar com a parka
- Etiqueta de identificação
- Protetor de rins
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- Acesso de marcação



EN 20471  
Chalecos térmicos /  
Coletes frio



EN 20471  
Chaqueta / Casaco



EN 14058

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5KAJ17000S	5KAJ17000M	5KAJ17000L	5KAJ1700XL	5KAJ1702XL	5KAJ1703XL	5KAJ1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5KAJ16000S	5KAJ16000M	5KAJ16000L	5KAJ1600XL	5KAJ1602XL	5KAJ1603XL	5KAJ1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



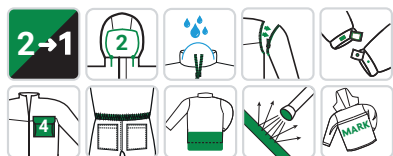
# HI-WAY

7HWXY / 7HWXO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **COMODIDAD:** espalda alargada + zonas con forro polar
- **PRÁCTICO:** mangas desmontables + panel de marcado
- **VISIBLE:** bandas tipo tirantes para ser visto inclinado o desde arriba
- **CONFORTO:** costas extensíveis + zonas em polar
- **PRÁTICA:** mangas amovíveis + alçapão de marcação
- **VISÍVEL:** alças para serem vistas inclinadas ou com uma vista aérea



7HWXY



7HWXO

## TEJIDOS / TECIDOS

- **OXFORD:** 100% poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- **RELLENO:** 100% poliéster - 120g/m<sup>2</sup> (mangas + cuerpo)
- **FORRO DE TAFETÁN:** 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (mangas + cuerpo)
- **FORRO POLAR:** 100% poliéster - 280g/m<sup>2</sup> (cuello + parte superior de la espalda)
- **Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano amarelo fluorescente**
- **100% Poliéster**
- **100% Poliéster**
- **100% Poliéster**
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES:** bandas microesferas cosidas 5 cm
- **FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS:** 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha fija disimulada en el cuello + cordones de ajuste
- Cuello alto
- Cremallera central
- Mangas desmontables
- Puños regulables con pestaña de ajuste de velcro
- Cinturilla elástica
- Dos "reposamanos" laterales cerrados por velcro
- Uno vertical en el pecho con cremallera sellada
- 1 prensa de pecho
- Pieza contrastada: parte inferior de la chaqueta
- Protector lumbar
- 2 "cinturones", 2 "brazaletes" por manga y 1 sobre cada hombro
- Panel de acceso de marcado
- N.º lavados: 20
- Costuras impermeabilizadas
- *Fixo preto, duas peças, dissimulado na gola e ajustável com a ajuda de cordão de aperto correção e com bloqueadores*
- Gola subida
- Fecho de correr central
- Mangas destacáveis
- Punhos reguláveis com patilha de aperto e fita de velcro
- Cinto elástico
- Dois "descansa-mãos" laterais fechados por fita de velcro
- Um "peitoral" vertical fechado por fecho de correr impermeável
- 1 passadeira de peito
- Aplicação contrastante: parte inferior do casaco
- Proteção dorsal
- 2 «cintas», 2 "brazadeiras" por manga e 1 em cada ombro
- Alçapão de acesso à marcação
- N.º lavagens: 20



EN 20471  
Chaqueta / Casaco



EN 10508  
Chaqueta / Casaco



EN 343

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / NEGRO AMARELO AV / PRETO	7HWXYS	7HWXYM	7HWXYL	7HWXYXL	7HWXYXXL	7HWXYXXXL
NARANJA AV / NEGRO LARANJA AV / PRETO	7HWXOS	7HWXOM	7HWXOL	7HWXOXL	7HWXOXXL	7HWXOXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



# CHAQUETA TÉRMICA / CASACO TÉRMICO

## FLAKE

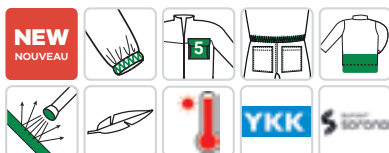
5FLA160 / 5FLA170

CLIMA FRÍO / TEMPO FRIO



### VENTAJAS / VANTAGENS

- **TÉCNICA:** tecnología SORONA que aporta calor y ligereza
- **RENDIMIENTO:** repelente, con la membrana TPU + resistente a los arañazos
- **COMODIDAD:** bandas segmentadas
- **ECORRESPONSABLE:** el relleno SORONA tiene un origen biológico parcial
- **TÉCNICA:** tecnologia SORONA para calor e leveza
- **DESEMPENHO:** repelente de água com membrana TPU + resistência ao rasgamento
- **CONFORTO:** faixas segmentadas
- **ECO-RESPONSÁVEL:** o acolchoamento SORONA é em parte de origem biológica



5FLA160



5FLA170

### TEJIDOS / TECIDOS

- **EXTERIOR:** 100 % poliéster 150D stretch mecánico + membrana de TPU - 130 g/m<sup>2</sup>
- **ACOLCHADO (tecnología SORONA®):** 100% Poliéster - 100g/m<sup>2</sup> (cuerpo) + 80g/m<sup>2</sup> (mangas)
- **FORRO DE TAFETÁN:** 100% nylon - 65g/m<sup>2</sup>
- **FORRO POLAR:** 100 % poliéster - 140 g/m<sup>2</sup> (cuello)
- **CINTAS RETRORREFLECTANTES:** Cintas segmentadas con microesferas: 5cm

- **EXTERIOR:** 100% poliéster de elástico mecânico 150D + membrana TPU - 130g/m<sup>2</sup>
- **Acolchoamento:** 100% Poliéster Tecnologia SORONA®: 100g/m<sup>2</sup> (corpo); 80g/m<sup>2</sup> (mangas)
- **FORRO DE TAFETA:** 100% Poliéster - 65g/m<sup>2</sup>
- **FORRO POLAR:** 100% Poliéster - 140g/m<sup>2</sup> (gola)
- **FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS:** Tiras segmentadas de microesferas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado de tejido polar
- Cremallera central YKK + con protector para barbilla
- Cinturilla elástica al bias
- Puños con bias elástico
- 1 bolsillo en el pecho bajo el ribete
- 2 bolsillos inferiores bajo el ribete
- 2 bolsillos interiores cerrados con velcro
- Parches de contraste: Cuello + hombros + costado
- Espalda extendida
- Bandas segmentadas: 2 hombros + 2 cinturones + 2 en las mangas
- N.º lavados: 20

- Gola alta em polar
- Fecho de correr central YKK + Protege queixo
- Cintura em viés elástico
- Punhos com viés elástico
- 1 bolso peitoral sob a aba
- 2 bolsos baixos sob a aba
- 2 bolsos interiores fechados com velcro
- Aplicações contrastadas: ombros + gola + lados
- Costas estendidas
- Faixas segmentadas: 2 ombros + 2 cintos + 2 braçadeiras/manga
- N.º lavagens: 20



EN 20471  
S-L



EN 20471  
XL+



EN 14058

4  
3  
0.191m<sup>2</sup>/K/W  
x

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5FLA16000S	5FLA16000M	5FLA16000L	5FLA1600XL	5FLA1602XL	5FLA1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5FLA17000S	5FLA17000M	5FLA17000L	5FLA1700XL	5FLA1702XL	5FLA1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





# CHAQUETA TÉRMICA / CASACO TÉRMICO

# RITTO

5RIT170 / 5RIT160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PRENDA BÁSICA: sencilla, pero protectora
- COMODIDAD Y CALOR: el forro polar es una segunda capa flexible y aislante
- UM BÁSICO: simples mas protetor
- CONFORTO E CALOR: o polar é uma segunda camada macia e isolante



5RIT160



5RIT170



## TEJIDOS / TECIDOS

- TEJIDO POLAR: 100% poliéster - 280g/m<sup>2</sup>

- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm

- POLAR: 100% poliéster - 280g/m<sup>2</sup>

- FAIXAS RETRORREFLETIVAS: costuradas com microesferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado + protector de barbilla
- Cremallera central

- Puños elásticos
- Doblado ajustable con cordón elástico
- 2 bolsillos bajos con cremallera
- 1 bolsillo con cremallera en el pecho
- 2 bolsillos bajos interiores
- Bandas cosidas: 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- N.º lavados: 25

- Gola alta + protetor de queixo
- Fecho central
- Protetor de queixo
- Punhos elástico
- Cintura ajustável com cordão elástico
- 2 bolso baixas com fecho de correr
- 1 bolso no peito com fecho de correr
- 2 bolso baixas internas
- Faixas costuradas: 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- N.º lavagens: 25



EN 20471  
S-L



EN 20471  
XL+

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV LARANJA AV	5RIT17000S	5RIT17000M	5RIT17000L	5RIT1700XL	5RIT1702XL	5RIT1703XL	5RIT1704XL
AMARILLO AV AMARELO AV	5RIT16000S	5RIT16000M	5RIT16000L	5RIT1600XL	5RIT1602XL	5RIT1603XL	5RIT1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



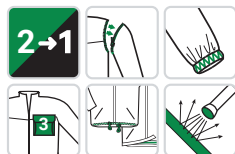
# STATION

7PSTY / 7PSTO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- AISLAMIENTO: polar grueso
- FUNCIONAL: mangas desmontables
- ANTIMANCHAS: secciones en contraste
- ISOLAMENTO: polaridade grossa
- FUNCIONAL: mangas removíveis
- ANTI-MANCHAS: zonas contrastantes



7PSTY



7PSTO

## TEJIDOS / TECIDOS

- POLAR: 100% Poliéster - 330g/m<sup>2</sup>
- TIRAS RETRO-REFLECTANTES: Bandas de microperlas cosidas: 5cm

- FLEECE: 100% poliéster - 330g/m<sup>2</sup>
- FITAS RETRO-REFLETIVAS: Fitas de microesferas costuradas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Mangas desmontables
- Puños elásticos
- Parte inferior ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- 2 bolsillos inferiores con cremallera
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera
- Piezas contrastantes: cuello + fondo + puños
- 2 "cinturones", 2 "brazaletes" por manga y 2 "tirantes"

- Gola subida.
- Fecho de correr central
- Mangas destacáveis
- Punhos elásticos.
- Fundo ajustável com cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos inferiores com fecho
- 1 bolso no peito com fecho
- Aplicações contrastantes: gola + parte inferior + punhos
- 2 «cintas», 2 «brazadeiras» por manga e 2 «alças»



**EN 20471**  
Chaleco /  
Colete (S)



**EN 20471**  
Chaleco /  
Colete (M+)



**EN 20471**  
Chaqueta / Casaco  
(S)



**EN 20471**  
Chaqueta / Casaco  
(M+)

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7PSTYS	7PSTYM	7PSTYL	7PSTYXL	7PSTYXXL	7PSTYXXXL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7PSTOS	7PSTOM	7PSTOL	7PSTOXL	7PSTOXXL	7PSTOXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					





## CHAQUETA TÉRMICA / CASACO TÉRMICO

# GOKKAN

5GOK17\* / 5GOK16\* / 5GOK130\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- **COMODIDAD:** punto interior cepillado
- **ANTIMANCHAS:** insertos en contraste, incluidos los bordes de los bolsillos
- **PLURIESTACIONAL:** se puede utilizar todo el año
- **FUNCIONAL:** cremallera central para facilitar la colocación
- **CONFORTO:** malha escovada do avesso
- **ANTI-MANCHAS:** zonas contrastantes incluindo entradas de bolso
- **MULTI-ESTACIONAL:** pode ser usado durante todo o ano
- **FUNCIONAL:** fecho de correr central para vestir facilmente



5GOK17



5GOK16



5GOK130

### TEJIDOS / TECIDOS

- **FELPA:** 75% Poliéster / 25% Algodón - 300g/m<sup>2</sup>
- **CANALÉ:** 100 % poliéster

- **BANDAS RETRORREFLECTANTES:** Bandas cosidas con microesferas: 5cm

- **MOLETÃO:** 75% Poliéster, 25% Algodão - 300g/m<sup>2</sup>
- **CANELADO:** 100% Poliéster

- **FAIXAS RETRORREFLETORAS:** faixas de micro esferas cosidas: 5cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Puños de canalé
- Cintura de canalé
- Dos bolsillos bajos bajo el ribete
- Dos bolsillos bajos interiores
- Parches de contraste: cuello, hombros, costados y puños
- Bandas cosidas: 2 en los hombros, 2 en la cintura y 2 en las mangas
- N.º lavados: 25

- Gola alta
- Fecho de correr central
- Punhos canelados
- Cós canelado
- 2 bolsos baixos sob a aba
- 2 bolsos baixos interiores
- Aplicações contrastadas: Gola + Ombros + Lados + Punhos
- Faixas cosidas: 2 pequenas alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO* LARANJA AV / AZUL MARINHO*	5GOK1700S	5GOK1700M	5GOK1700L	5GOK170XL	5GOK172XL	5GOK173XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO* AMARELO AV / AZUL MARINHO*	5GOK1600S	5GOK1600M	5GOK1600L	5GOK160XL	5GOK162XL	5GOK163XL
ROJO AV / AZUL MARINO* VERMELHO AV / AZUL MARINHO*	5GOK13000S	5GOK13000M	5GOK13000L	5GOK1300XL	5GOK1302XL	5GOK1303XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 20471

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

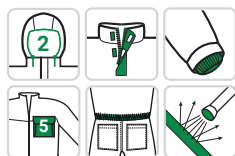
# SOUKOU

5SOU160\* / 5SOU170\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **BÁSICA:** un color + 8 bandas
- **COMODIDAD:** mangas «kimono» para mayor libertad de movimientos
- **PRÁCTICA:** portatarjetas + capucha plegable
- **BÁSICO:** uma cor + 8 faixas
- **CONFORTO:** mangas «Kimono» para a liberdade de movimentos
- **PRÁTICO:** porta crachá + capuz dobrável



5SOU160



5SOU170

## TEJIDOS / TECIDOS

- **OXFORD:** 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano; 300 D
- **RELLENO:** 100 % poliéster; 160 g/m<sup>2</sup> (cuerpo) y 140 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- **FORRO DE TAFETÁN:** 100 % poliéster; 50 g/m<sup>2</sup>
- **IMPERMEABILIDAD:** 3 000 mm
- **BANDAS REFLECTANTES:** bandas cosidas con microesferas de 5cm de ancho.
- **OXFORD:** 100% Poliéster, revestimento poliuretano. 300D
- **ACOLCHOAMENTO:** 100% Poliéster. 160g/m<sup>2</sup> (corpo); 140g/m<sup>2</sup> (mangas)
- **TAFETÁ:** 100% Poliéster. 50g/m<sup>2</sup>
- **IMPERMEABILIDADE:** 3 000 mm
- **FAIXAS RETRO-REFLETORAS:** Faixas cozidas com microgrânulos: 5cm de largura

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello levantado
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierre de velcro
- Cinturilla elástica
- Mangas efecto Kimono
- Puños cortavientos ribeteados
- Un bolsillo en el pecho tipo parche con solapa con cierre de velcro y portatarjetas de plástico
- Dos bolsillos bajos verticales bajo la solapa
- Un bolsillo tipo Napoleón
- Un bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Bandes: dobles en el pecho, dobles en los brazos y dobles en la cintura
- Costuras impermeável
- Capuz fixo em Oxford integrado na gola + Cordão de aperto elástico e bloqueadores
- Gola alta
- Fecho de correr central sob duplo plastrão com velcro
- Cintura elástica
- Mangas de efeito Kimono
- Punhos corta-vento em malha canelada
- 1 bolso peitoral aplicado com plastrão fechado por velcro + Porta crachá plástico
- 2 bolsos baixos verticais sob plastrão
- 1 bolso Napoleão
- 1 bolso baixo aplicado interior fechado com velcro
- Faixas: alça dupla + braçadeira dupla + cintura dupla



EN 20471



EN 14058



EN 343

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
AMARILLO AV* AMARELO AV*	5SOU16000S	5SOU16000M	5SOU16000L	5SOU1600XL	5SOU1602XL	5SOU1603XL	5SOU1604XL
NARANJA AV* LARANJA AV*	5SOU17000S	5SOU17000M	5SOU17000L	5SOU1700XL	5SOU1702XL	5SOU1703XL	5SOU1704XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





CHAQUETÓN / BLUSÃO

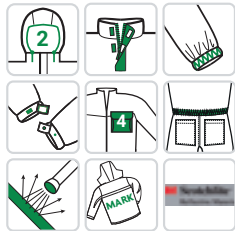
# AIRPORT

7AIBO / 7AIBY



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN: certificado EN 342 + EN 343
- ANTIMANCHAS: secciones en contraste en la parte superior e inferior
- COMODIDAD: interior del cuello en forro polar
- PROTEÇÃO: Norma EN 342 + EN 343
- ANTI-MANCHAS: zonas de contração em cima e em baixo
- CONFORTO: colarinho de lã no interior



7AIBO



7AIBY

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD (fluo): 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 300D
- OXFORD (azul marino): 100% poliamida - 210D
- RELLENO: 100% poliéster - 160g / m<sup>2</sup>
- FORRO DE TAFETÁN: 100% poliéster - 60 g/m<sup>2</sup>
- FORRO POLAR: 100% poliéster (cuello)

- *Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano*

- *Nylon Oxford 210D azul marinho*
- *ENCHIMENTO: 100% poliéster - 160g / m<sup>2</sup>*
- *ACOLCHOADO: Poliéster 160 g/m<sup>2</sup> (Tafetá e Malha de Piqué)*
- *Gola em Polar*

- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS 3M™ Scotchlite™ bandas microesferas cosidas 5 cm

- *FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS 3M™ Scotchlite™ (100% Poliéster) com microesferas de vidro, cinzento prateado: 5cm*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha fija disimulada en el cuello + cordones de ajuste

- *Costuras impermeabilizadas*
- *Fixo fluorescente, duas peças, dissimulado na gola e ajustável com a ajuda de um cordão correção e com bloqueadores*

- Cuello alto
- Cremallera central de doble cursor bajo solapa con cierre mediante velcro y 2 botones de presión hasta el alto del cuello
- Mangas de kimono
- Con puños elásticos regulables con pestaña de ajuste de velcro
- Cinturilla elástica
- Tres bolsillos exteriores : dos reposamanos laterales
- Uno de pecho vertical con cremallera bajo solapa
- Un bolsillo interior de pecho de parche con cierre mediante velcro
- Piezas contrastantes: alta + baja + puños
- 2 "cinturones", 2 "brazaletes" por manga y 2 "tirantes"
- Panel de acceso de marcado
- N.º lavados: 20

- *Gola subida*
- *Fecho de correr central duplo cursor usob aba fechada por fita de velcro e 2 botões de pressão até ao cimo da gola*
- *Mangas kimono*
- *De punhos elásticos reguláveis com patilha de aperto e fita de velcro*
- *Cinto elástico*
- *Três bolsos exteriores: dois "descansa-mãos" laterais*
- *Um "peitoral" vertical fechado por fecho de correr sob ab*
- *Um bolso interior "peitoral" aplicado fechado por fita de velcro*
- *Aplicações contrastantes: cima + baixo + punhos*
- *2 «cintas», 2 «braçadeiras» por manga e 2 «alças»*
- *Panel de acceso de marcado*
- *Nº lavagens: 20*



EN 20471



EN 342



EN 343

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	-	7AIBOM	7AIBOL	7AIBOXL	7AIBOXXL	-
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7AIBYS	7AIBYM	7AIBYL	7AIBYXL	7AIBYXXL	7AIBYXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

# HI-WAY

7HWGY / 7HWGO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- FUNCIONAL: multibolsillos + reversible
- AJUSTABLE: bajo ceñido
- FUNCIONAL: muitos bolsos + reversível
- AJUSTÁVEL: fixação baixa



7HWGY

7HWGO

## TEJIDOS / TECIDOS

- LADO FLUORESCENTE : OXFORD 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 150D
- LADO GRIS: 100% poliéster pongé con revestimiento de PVC - 250 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100% poliéster - 140 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES cosidas "cinturones" (80% Poliéster, 20% Algodón) con microesferas de vidrio, gris plateado: 5cm
- FACE FLUORESCENTE: Poliéster Oxford 150D revestido Poliuretano amarelo fluorescente ou laranja.
- FACE CONTRASTADA: Poliéster Pongé / PVC cinzento escuro
- FORRO ACOLCHOADO: Poliéster 140 g/m<sup>2</sup> (Tafetá e Malha de Piqué)
- FAIXAS RETRORREFLETORAS cosidas «cintas» (80% Poliéster, 20% Algodão) com microesferas de vidro, cinzento prateado: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello Mao
- Cremallera central
- Cordón de ajuste elástico integrado en el dobladillo del bajo con topes
- Dos bajos ribeteados con solapa cerrada con velcro
- Uno de pecho de parche con solapa cerrada con velcro
- Uno de tipo teléfono con solapa cerrada con velcro
- Uno de pecho vertical cerrado con cremallera sellada
- Protector lumbar
- Bandas cosidas: 2 cinturones
- N.º lavados: 20
- Gola alta
- Fecho de correr central
- Cordão de aperto elástico integrado na orla da bainha com bloqueadores nos lados
- Dois "baixos" com debrum de aba fechada por fita de velcro
- Um "peitoral" aplicado com aba fechada por fita de velcro
- Um «peitoral» telefone
- Um "peitoral" vertical fechado por fecho de correr impermeável
- Proteção dorsal
- Bandas costuradas: 2 cintos
- N.º lavagens: 20

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / GRIS AMARELO AV / CINZENTO	7HWGYM	7HWGYL	7HWGYXL	7HWGYXXL	7HWGYXXXL
NARANJA AV / GRIS LARANJA AV / CINZENTO	7HWGOM	7HWGOL	7HWGOXL	7HWGOXXL	7HWGOXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				



EN 20471

# HI-WAY

MO70510 / MO70500



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **COMODIDAD:** espalda superalargada + polar en la cara en contraste
- **PRÁCTICO:** reversible
- **VISIBLE:** bandas en los hombros para ser visto inclinado o desde arriba
- **CONFORTO:** costas ultra extensíveis + polar no lado contrastante
- **PRÁTICO:** reversível
- **VISÍVEL:** alças para serem vistas inclinadas ou com uma vista aérea



MO70500



MO70510



## TEJIDOS / TECIDOS

- **LADO FLUORESCENTE:** Poliéster Oxford 300D con capa de Poliuretano amarillo fluorescente o naranja.
- **LADO NEGRO:** polar 100% poliéster - 280 g/ m<sup>2</sup>
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS** bandas microesferas cosidas 5 cm

- **FACE FLUORESCENTE:** Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano amarelo fluorescente ou laranja
- **LADO PRETO:** Polar 100% Poliéster - 280g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Ajuste con elásticos integrados en cada lado de la cintura
- Dos bolsillos reposamanos laterales a cada lado
- Un bolsillo de pecho vertical con cremallera bajo solapa en el lado fluorescente
- Cuello alto
- Protector lumbar
- 2 "cinturones" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 20

- Gola subida
- Fecho de correr central
- Ajuste por elásticos integrados de cada lado da cintura
- Dois bolsos "descansa-mãos" laterais em cada fac.
- Um bolso "peitoral" vertical com fecho de correr sob aba na face fluorescente
- Gola subida
- Proteção dorsal
- 2 «cintas» e 2 «alças»
- N.º lavagens: 20

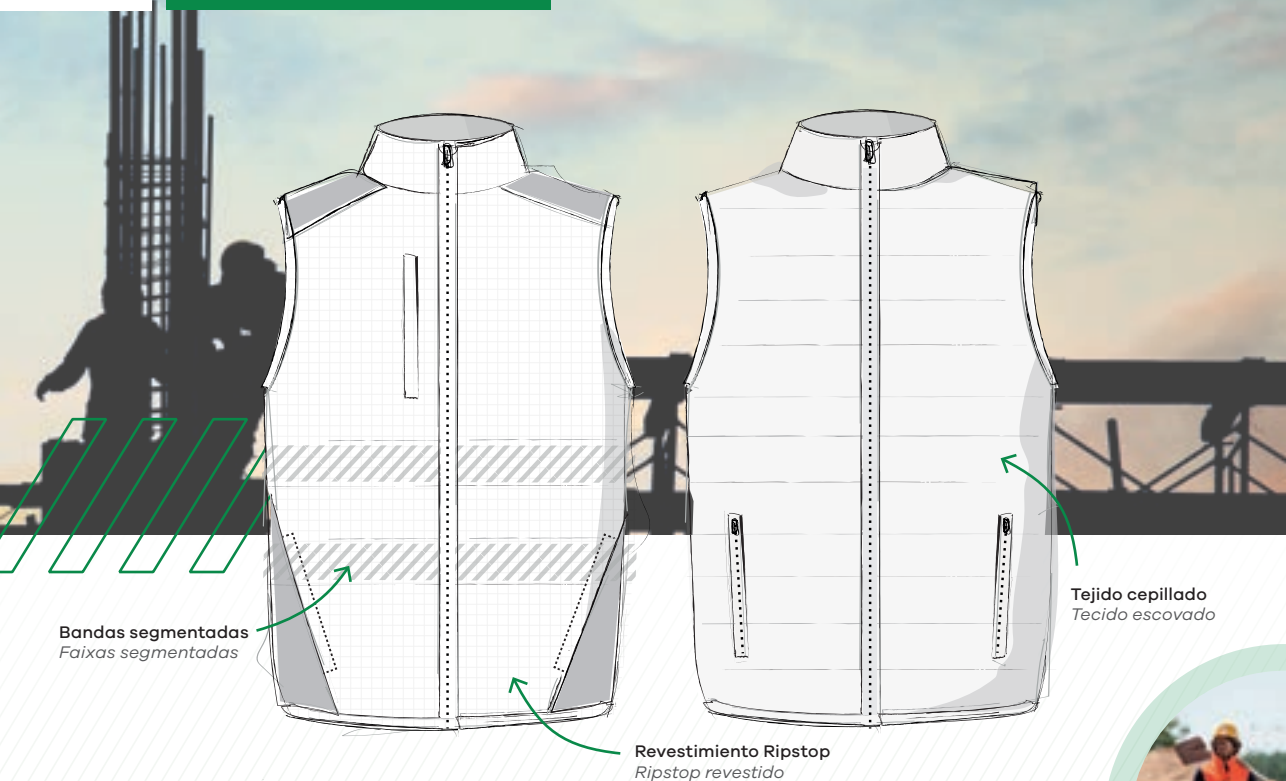
TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / NEGRO LARANJA AV / PRETO	70510	70511	70512	70513	70514
AMARILLO AV / NEGRO AMARELO AV / PRETO	70500	70501	70502	70503	70504
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10				







# YORU



**Bandas segmentadas**  
*Faixas segmentadas*

**Revestimento Ripstop**  
*Ripstop revestido*

**Tejido cepillado**  
*Tecido escovado*



**REVERSIBLE =  
FUNCIONAL**  
**REVERSÍVEL =  
FUNCIONAL**

Ideal para mantener una buena temperatura corporal sin restringir la libertad de movimientos, el chaleco se ha convertido en una prenda imprescindible. Uso versátil, según la capa exterior elegida.

*Idéal para manter uma boa temperatura corporal sem restringir a liberdade de movimentos, o colete tornou-se um acessório indispensável. Utilização polivalente, consoante a face exterior escolhida.*



**FOCUS / FOCUS**



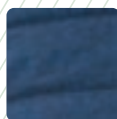
**REVESTIMIENTO RIPSTOP = ROBUSTEZ**  
Aumenta la resistencia a los desgarros. Si ya se han producido los desgarros, se detienen por los hilos más gruesos que forman el «cuadrado»

*RIPTOP REVESTIDO = ROBUSTEZ*  
*Aumenta a resistência ao rasgamento. Se as lágrimas já tiverem começado, são travadas pela formação das películas mais espessas que forma o "quadrado"*



**BANDAS SEGMENTADAS = COMODIDAD**  
Las bandas termoselladas segmentadas aportan **flexibilidad, transpirabilidad y antirritación** (en el lado de piel)

*FAIXAS SEGMENTADAS = CONFORTO*  
*As bandas segmentadas e seladas a quente proporcionam **flexibilidade, RESPIRABILIDADE e anti irritação** (do lado da pele)*



**TEJIDO CEPILLADO = SUAVIDAD**  
Es una ventaja añadida para protegerse del frío sin dejar de estar cómodo.

*TECIDO ESCOVADO = SUAVIDADE*  
*É uma ótima forma de se proteger do frio e de se manter confortável.*



# YORU

5YOR160 / 5YOR170



## VENTAJAS / VANTAGENS

- RESISTENTE: material Ripstop en la cara fluorescente
- COMODIDAD: bandas segmentadas + punto cepillado en cara azul
- PRÁCTICO: reversible
- ROBUSTO: material Ripstop no lado fluorescente
- CONFORTO: faixas segmentadas + malha escovada na face azul
- PRÁTICO: reversível



5YOR160



5YOR170

## TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano; 200 g/m<sup>2</sup>
- CARA AZUL MARINO: 100% poliéster cepillado - 125 g/m<sup>2</sup>
- RELLENO: 100 poliéster - 140 g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDAD : 1 000 mm

■ BANDAS SEGMENTADAS de 6cm de largo

- RIPSTOP: 100% Poliéster, revestimento poliuretano. 200g/m<sup>2</sup>
- 100% Poliéster escovado. 125g/m<sup>2</sup>
- 100% Poliéster. 140g/m<sup>2</sup>

■ IMPERMEABILIDADE : 1 000 mm

■ FAIXAS SEGMENTADAS 6cm de largura

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Cremallera central
- Aberturas para brazos y bajo con elástico al bias
- Un bolsillo en el pecho con cremallera bajo el ribete (lado de alta visibilidad)
- Dos bolsillos bajos con cremallera bajo el ribete (ambos lados)
- Piezas antimanchas en los hombros y en los laterales
- Dos bandas reflectantes segmentadas

- Gola alta
- Fecho de correr central
- Viés elástico nos punhos e no cós do casaco
- 1 bolso peitoral com fecho de correr sob plastrão (Face INV)
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob plastrão (Direito/Avesso)
- Escapulário nos ombros + peito + lados + punhos em Softshell
- 2 faixas retro-refletoras

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5YOR16000S	5YOR16000M	5YOR16000L	5YOR1600XL	5YOR1602XL	5YOR1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5YOR17000S	5YOR17000M	5YOR17000L	5YOR1700XL	5YOR1702XL	5YOR1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 20471  
S



EN 20471  
M+







# CLIMA LLUVIOSO

TEMPO **CHUVOSO**

# HOTARU

5HOT17\* / 5HOT16\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- LIGERA: 2 capas
- RENDIMIENTO: membrana de alto rendimiento impermeable transpirable
- COMODIDAD: bandas segmentadas + forro de rejilla
- MODERNA: corte ajustado
- LEVE: 2 camadas
- DESEMPENHO: membrana respirável à prova de água de alto desempenho
- CONFORTO: faixas segmentadas + forro de malha
- MODERNO: ajuste apertado



5HOT17



5HOT16



HOTARU FR



HOTARU EN

## TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 2 CAPAS: 100 % poliéster elástico mecánico con membrana TPU (100 g/m<sup>2</sup>)
- FORRO DE REJILLA: 100 % poliéster de 80g/ m<sup>2</sup> (cuerpo y mangas)
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster de 55 g/m<sup>2</sup> (capucha y bolsillos)
- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas segmentadas con microesferas: 5cm
- 2 CAMADAS SOFTSHELL: 100% Poliéster stretch mecânico + membrana TPU - 100g/m<sup>2</sup>
- FORRO MESH: 100% Poliéster - 80g/ m<sup>2</sup> (corpo + mangas)
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 55g/m<sup>2</sup> (capuz + bolsos)
- IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE : 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h
- FAIXAS RETRORREFLECTORAS Faixas segmentadas micro esferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Corte ajustado
- Capucha antitormentas fija integrada en el cuello
- Capucha ajustable con velcro y cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello alto
- Cremallera central bajo solapa con velcro
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Bajo ajustable con cordón elástico y bloqueadores
- Un bolsillo con cremallera bajo el ribete de tejido Oxford en el pecho
- Dos bolsillos bajos con cremallera bajo el ribete.
- Un bolsillo con cremallera bajo el ribete en la manga
- Un bolsillo bajo interior tipo parche con cremallera
- Corte ajustado
- Bandas retrorreflectoras segmentadas: 2 cintura, 2 brazalete/ manga
- Panel de marcado
- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado na gola
- Capuz ajustável com velcro + cordão elástico e bloqueadores
- Gola alta
- Fecho de correr central sob banda com velcro
- Punhos semi-elásticos + faixa de aperto em velcro
- Cinta ajustável com cordão elástico e bloqueadores
- 1 bolso no peito com fecho de correr sob debruado em Oxford
- 2 bolsos baixos com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso de manga com fecho de correr sob debruado
- 1 bolso interior de remendo com fecho de correr
- Corte ajustado
- Ombro refletor de fantasia (versão não HV)
- Acesso de marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO* LARANJA AV / AZUL MARINHO*	5HOT17000S	5HOT17000M	5HOT17000L	5HOT1700XL	5HOT172XL	5HOT1703XL	5HOT1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO* AMARELO AV / AZUL MARINHO*	5HOT16000S	5HOT16000M	5HOT16000L	5HOT1600XL	5HOT1602XL	5HOT1603XL	5HOT1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



EN 20471  
S + M



EN 20471  
L+



EN 343





# MIX AND MATCH

## → Ventajas de la combinación de los 2 productos

*Vantagens da combinação dos 2 produtos*

- Flexibilidad y ligereza
- Aislamiento térmico
- Resistencia a la intemperie
- Solidez

- Flexível e leve
- Isolamento térmico
- Impermeável
- Solidez



**HOTARU 5HOT16 / 5HOT17**  
 Chaqueta de lluvia Softshell HV  
*Casaco de chuva HV softshell*

**YORU 5YOR160 / 5YOR170**  
 Chaleco térmico Ripstop HV  
*Colete de frio Ripstop HV*



o / ou



### — Chaqueta sobre el chaleco térmico

- Uso en climas frescos/lluvioso/ventosos
- Facilidad de movimiento

*Casaco sobre o colete de frio*

- Utilização em climas frios / chuvosos / ventosos
- Facilidade de deslocação

### — Chaleco térmico sobre la chaqueta

- Uso en climas frescos/ventosos
- Contra el riesgo de abrasión

*Colete frio sobre o casaco*

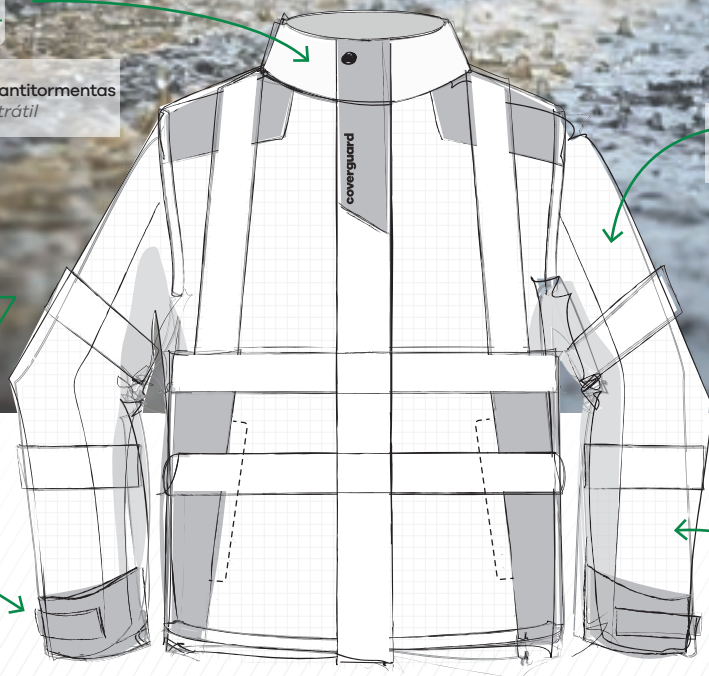
- Para utilização em climas frios / ventosos
- Contra o risco de abrasão



# SANGAKU



Capucha antitormentas  
Capuz retrátil



Ripstop laminado  
Ripstop laminado

Forro de rejilla  
Forro em malha



Puños ajustables  
con velcro  
Punhos ajustáveis  
com velcro

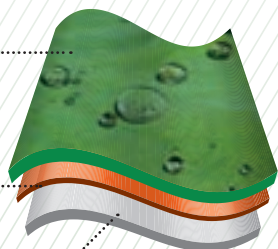


## IMPERMEABILIDAD IMPERMEABILIDADE

Tejido  
exterior  
Tecido  
exterior

Membrana  
Membrana

Forro  
Forro



La membrana y las costuras herméticas le mantienen seco.

A membrana e as costuras herméticas mantêm-no seco.



## FOCUS / FOCUS



RIPSTOP LAMINADO = ROBUSTEZ  
RIPSTOP LAMINADO = ROBUSTEZ

Aumenta la resistencia a los desgarros. Si ya se han producido los desgarros, se detienen por los hilos más gruesos que forman el «cuadrado».

Aumenta a resistência ao rasgamento. Se já houver rasgões, estes são travados pelas folhas mais grossas que formam o «quadrado».



MALLA = TRANSPIRABILIDAD  
MALHA = RESPIRABILIDADE

El aire fluye a través de los alveolos de la malla perforada, proporcionando comodidad al usuario.

O fluxo de ar é permitido através dos alvéolos da malha aberta, permitindo conforto para o utilizador.



COMBINABLE / COMBINÁVEL

Hay una segunda cremallera integrada en la cubierta para que puedas ponerte una de las chaquetas a juego como forro.  
1 clima = 1 protección

Um segundo fecho de correr está integrado na carapaça para permitir a colocação de um das casacas adaptados como forro.  
1 clima = 1 proteção



PARKA / PARKA

CLIMA LLUVIOSO / TEMPO CHUVOSO

# SANGAKU

5SAN16\* / 5SAN17\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- RESISTENTE: Ripstop y Oxford 300D
- IMPERMEABLE: membrana 8000 mm
- ANTIMANCHAS: colores en contraste en los bordes de los bolsillos
- COMBINABLE: los productos KAZAN (chaqueta y softshell) se pueden combinar para formar un producto de invierno
- ROBUSTO: Ripstop e Oxford 300D
- IMPERMEÁVEL: membrana 8000mm
- ANTI-MANCHAS: cor contrastante nas entradas dos bolsos
- COMBINÁVEL: Os produtos KAZAN (casaco e softshell) podem ser combinados para formar um produto de Inverno



5SAN16



5SAN17



SANGAKU FR



SANGAKU EN

## TEJIDOS / TECIDOS

- RIPSTOP OXFORD: 100% poliéster - 300D + membrana de PU
- Forro de malla: 100% poliéster - 75g / m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h

- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm

- RIPSTOP OXFORD: 100% poliéster - membrana 300D + PU
- Forro de malha : 100% poliéster - 75g / m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE : 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h

- FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS: costuradas com microesferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha tipo tormenta integrada en el cuello + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado + protector para barbilla
- Cremallera central de doble sentido debajo de la solapa con velcro
- Puños ajustables por velcro
- Doblamiento ajustable con cordones elásticos
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de ribete
- 1 bolsillo tipo Napoleón + portatarjeta extraíble
- 2 bolsillos interiores cerrados por velcro
- Parches de contraste: hombros + costados + puños
- Cremalleras + cierres para sujetar la chaqueta o softshell KAZAN
- 1 presilla interior para auriculares
- Bandas cosidas: 2 tirantes + 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- Acceso para marcado
- N.º lavados: 25

- Costuras impermeáveis
- Capuz integrado na gola + cordão elástico
- Gola alta + protetor de queixo
- Fecho de correr central duplo sob a aba de velcro
- Punhos ajustáveis por velcro
- Bainha ajustável com cordões elásticos
- 2 bolsas baixas sob debruado
- 1 bolsa napoleão + porta-crachá removível
- 2 bolsas aplicadas no interior fechadas com velcro
- Aplicações contrastantes: ombros + laterais + punhos
- Fechos de correr + ligações para a fixação do casaco ou softshell KAZAN
- 1 bolsa de passagem de auscultadores no interior
- Faixas costuradas: 2 alças + 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- Acesso para marcação
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO* AMARELO AV / AZUL MARINHO*	5SAN16000S	5SAN16000M	5SAN16000L	5SAN1600XL	5SAN1602XL	5SAN1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO* LARANJA AV / AZUL MARINHO*	5SAN17000S	5SAN17000M	5SAN17000L	5SAN1700XL	5SAN1702XL	5SAN1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 20471



EN 343

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# KAZAN

5KAP170 / 5KAP160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE: 8000 mm - 5000 g/m<sup>2</sup>/24 h
- FUNCIONAL: capucha plegable + puños cortaviento
- COMBINABLE: los productos KAZAN (chaqueta y softshell) se pueden combinar para formar un producto de invierno
- GRAN VARIEDAD DE TALLAS: S a 4XL
- IMPERMEÁVEL E RESPIRÁVEL: 8000mm - 5000g/m<sup>2</sup>/24h
- FUNCIONAL: Capuz dobrável + punhos corta-vento
- COMBINÁVEL: Os produtos KAZAN (casaco e softshell) podem ser combinados para formar um produto de Inverno
- VASTA GAMA DE TAMANHOS: do S ao 4XL



5KAP170



5KAP160



KAZAN FR



KAZAN EN

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- FORRO DE REJILLA: 100 % poliéster de 75 g/m<sup>2</sup> (cuerpo)
- FORRO DE TAFETÁN: 100 % poliéster de 60 g/m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDAD: 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD: 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm
- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- FORRO MESH: 100% Poliéster - 75g/m<sup>2</sup> (corpo)
- FORRO DE TAFETÁ: 100% Poliéster - 60g/m<sup>2</sup> (mangas)
- IMPERMEABILIDADE: 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE: 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h
- FAIXAS RETRORREFLECTORAS: Faixas micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cordón de ajuste
- Cuello alto
- Cremallera central con doble deslizador bajo solapa con cierres de velcro y dos cierres a presión
- Puños ajustables con velcro
- Dos bolsillos bajos con solapa con cierre de velcro
- Un bolsillo tipo Napoleón con cremallera bajo la solapa central
- Un bolsillo interior tipo parche con cierre de velcro
- Secciones en contraste: hombros, parte inferior y puños
- Cremallera con fijaciones para adaptar la chaqueta o el Softshell KAZAN
- Bandas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas
- Panel de marcado
- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado na gola + Cordão
- Gola alta
- Fecho de correr central com duplo deslizamento sob aba de velcro + 2 botões de pressão
- Punhos ajustáveis com velcro
- 2 bolsos baixos de plastrão fechado por velcro
- 1 bolso Napoleão com fecho de correr sob plastrão central
- 1 bolso baixo aplicado no interior fechado com velcro
- Zonas contrastadas: Ombros + Cós+ Punhos
- Fecho de correr + laços para fixação do casaco ou softshell KAZAN
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- Acesso de marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5KAP17000S	5KAP17000M	5KAP17000L	5KAP1700XL	5KAP1702XL	5KAP1703XL	5KAP1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5KAP16000S	5KAP16000M	5KAP16000L	5KAP1600XL	5KAP1602XL	5KAP1603XL	5KAP1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



EN 343





# HYDRA

5HYJ16 / 5HYJ17



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN: Capucha en el cuello
- COMODIDAD Y TRANSPIRABILIDAD: forro de rejilla
- RESISTENCIA E IMPERMEABILIDAD: Oxford revestido PU
- PROTEÇÃO: Capuz no colarinho
- CONFORTO E RESPIRABILIDADE: revestimento de malha
- RESISTÊNCIA E IMPERMEABILIZAÇÃO: Oxford revestido de PU



5HYJ16



5HYJ17

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- FORRO DE REJILLA: 100 % poliéster (75 g/m<sup>2</sup>)
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- FORRO MESH: 100% Poliéster - 75g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS: faixas de micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija antitormentas de Oxford con visera integrada en el cuello
- Capucha con cordón de ajuste elástico y bloqueadores
- Cuello alto
- Cremallera central bajo solapa con cierres a presión
- Puños semielásticos con solapa de ajuste con velcro
- Cintura y parte inferior ajustables con cordones elásticos y bloqueadores
- Dos bolsillos bajos con solapa con cierre de velcro
- Dos bolsillos reposamanos
- Un bolsillo con escudete y solapa con cierre de velcro en el pecho
- Secciones en contraste: hombros, parte inferior y puños
- Ventilación indirecta bajo las piezas delanteras y traseras
- Orificios de ventilación bajo las axilas
- Bandas cosidas: dos tirantes, dos en la cintura y dos en las mangas
- Panel de marcado
- N.º lavados: 20
- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo em Oxford integrado na gola + Viseira
- Capuz com cordão elásticas e bloqueadores
- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba de pressão
- Punhos semi-elásticos + Carcela de aperto em velcro
- Cintura + Cós ajustáveis com cordão elástico e bloqueadores
- 2 bolsos baixos de plastrão fechado por velcro
- 2 bolsas de descanso para as mãos
- 1 bolso peitoral porta-objetos + plastrão fechado por velcro
- Zonas contrastadas: Ombros + Cós + Punhos
- Ventilação indirecta sob zonas à frente e atrás
- Ilhós de ventilação nas axilas
- Faixas cosidas: 2 Alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas
- Acesso de marcação
- N.º lavagens: 20

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HYJ16000S	5HYJ16000M	5HYJ16000L	5HYJ1600XL	5HYJ1602XL	5HYJ1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HYJ17000S	5HYJ17000M	5HYJ17000L	5HYJ1700XL	5HYJ1702XL	5HYJ1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 343



## PANTALÓN / CALÇAS

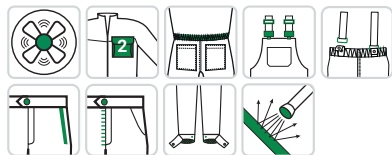
# HYDRA

5HYP16 / 5HYP17



### VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: Oxford revestido + costuras herméticas
- FUNCIONAL: tirantes extraíbles elásticos + bragueta
- AJUSTABLE: cintura elástica + ajustable en el tobillo
- IMPERMEÁVEL: Revestido a Oxford + costuras seladas
- FUNCIONAL: cintas elásticas removíveis + braguilha
- AJUSTÁVEL: cintura elástica + tornozelo ajustável



5HYP16



5HYP17

### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- IMPERMEABILIDAD : 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 7cm

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 300D
- IMPERMEABILIDADE : 3 000 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS: faixas de micro esferas cosidas: 7cm

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras herméticas
- Bragueta a presión
- Talla elástica
- Hendiduras en las manos
- Parte inferior de la pernera ajustable con cierres a presión
- Secciones en contraste: tobillos
- Tirantes elásticos demontables
- Bandas cosidas: dos en las piernas
- N.º lavados: 20

- Costuras impermeáveis
- Braguilha com botão de pressão
- Tamanho elástico
- Fendas de mão
- Cós das pernas ajustável por botões de pressão
- Zonas contrastadas: tornozelos
- Alças elásticas removíveis
- Faixas cosidas: 2 braçadeiras/perna
- N.º lavagens: 20

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HYP16000S	5HYP16000M	5HYP16000L	5HYP1600XL	5HYP1602XL	5HYP1603XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HYP17000S	5HYP17000M	5HYP17000L	5HYP1700XL	5HYP1702XL	5HYP1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 20471

EN 343

# HARBOR

MO70320\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- FLEXIBLE E IMPERMEABLE: malla revestida PU + costuras herméticas
- ANTIMANCHAS: grandes secciones en contraste
- COMODIDAD: tirantes elásticos
- FLEXÍVEL E IMPERMEÁVEL: Malha revestida de PU + costuras soldadas
- ANTI-MANCHAS: grandes zonas contrastantes
- CONFORTO: suspensórios elásticos



MO70320

## TEJIDOS / TECIDOS

- EXTERIOR: 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 170g/ m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES TERMOSELLADAS: 7cm
- Poliuretano 170 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS TERMOCOLADAS: 7cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Ajuste con elástico con cordón de ajuste y topes delanteros
- Bajo de pantalón regulable con botones de presión : ancho y recto
- Piezas contrastantes: tobillos
- Tirantes elásticos ajustables y desmontables de un lado
- Bandas de transferencia: 2 pierna
- N.º lavados: 20
- Costuras impermeabilizadas
- Cintura con elástico e cordão de aperto e bloqueadores frontais
- Bainha das calças reguláveis por botões de pressão: largo e direito
- Aplicações contrastantes: tornozelos
- Alças elásticas ajustáveis e destacáveis de um lado
- Bandas de transferência: 2 punhos / perna
- N.º lavagens: 20

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO* AMARELO AV / AZUL MARINHO*	70320	70321	70322	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10			

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



EN 20471



EN 343



ABRIGO / CASACO COMPRIDO

# KAWA COAT

5KWC170\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PRENDA BÁSICA: chaqueta larga AV
- IMPERMEABILIDAD Y TRANSPIRABILIDAD MÁXIMAS: certificada EN 343:4.4
- RESISTENTE: Oxford
- UM ESSENCIAL: casaco comprido HV
- IMPERMEABILIDADE RESPIRABILIDADE MÁXIMA: norma EN 343:4.4
- RESISTENTE: Oxford



5KWC170



## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster recubierto de PU - 150D
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm

- OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 150d
- FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS: costuradas com microesferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en cuello con cremallera + cordón de ajuste
- Cuello levantado
- Cremallera central debajo de la solapa con broches de presión
- Mangas raglán
- Puños cortaviento elásticos
- 2 bolsillos bajos con solapa
- Espalda ventilada
- Ojetes de ventilación debajo de las axilas
- Longitud: 120cm
- Bandas cosidas: 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado em gola com fecho + cordão de ajuste
- Gola alta
- Fecho de correr central sob a aba do botão de pressão
- Mangas raglan
- Punhos à prova do vento elásticos
- 2 bolsas de aba baixas
- Ventilado para trás
- Ilhós de ventilação sob as axilas
- Compresso: 120cm
- Faixas costuradas: 2 cintos + 2 braçadeiras / manga

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV* LARANJA AV*	5KWC17000S	5KWC17000M	5KWC17000L	5KWC1700XL	5KWC1702XL	5KWC1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 343

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# KAWA

5KAW160 / 5KAW170



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPRESCINDIBLE: una prenda exterior simple y eficaz
- GRAN IMPERMEABILIDAD Y TRANSPIRABILIDAD: cumplimiento máximo de la norma EN343
- RESISTENTE: Oxford 150D
- AJUSTABLE: ajuste en la cintura + botones a presión en la parte inferior de la pernera
- INCONTORNÁVEL: um sobretudo simples e eficaz
- IMPERMEÁVEL DE RESPIRABILIDADE ELEVADA: máximo desempenho em conformidade com a norma EN343
- RESISTENTE: Oxford 150D
- AJUSTÁVEL: aperto na cintura + botões de pressão nas bainhas



5KAW160



5KAW170

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster con revestimiento de poliuretano (150D)
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5 cm.

- OXFORD: 100% Poliéster revestido de Poliuretano - 150D
- FAIXAS RETRORREFLETORAS: faixas de micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### CHAQUETA / CASACO

- Costuras impermeables
- Capucha fija integrada en el cuello con cremallera con cordón de ajuste
- Cuello alto
- Cremallera central bajo solapa con cierres a presión
- Mangas de raglán
- Puños ajustables con cierre a presión
- Puños elásticos cortavientos
- Cordón de ajuste en la cintura
- Dos bolsillos bajos con solapa
- Dos ventilé
- Orificios de ventilación bajo las axilas
- Bandas cosidas: dos en la cintura y dos en las mangas

- Costuras impermeáveis
- Capuz fixo integrado na gola com fecho de correr + Cordão
- Gola alta
- Fecho de correr central sob aba de pressão
- Mangas Raglan
- Punhos ajustáveis com botões de pressão
- Punhos corta-vento elásticos
- Aperto da cintura com cordão
- 2 bolsos baixos com plastrão
- Ilhós de ventilação nas axilas
- Faixas cosidas: 2 cintos + 2 braçadeiras/mangas

### PANTALÓN / CALÇA

- Costuras impermeables
- Cintura elástica
- Aberturas pasamanos
- Bandas cosidas: dos en las piernas
- Parte inferior de la pernera ajustable con cierres a presión

- Costuras impermeáveis
- Cintura elástica
- Ranhuras de mãos
- Faixas cosidas: 2 braçadeiras/perna
- Cós das pernas ajustável por botões de pressão

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV AMARELO AV	5KAW16000S	5KAW16000M	5KAW16000L	5KAW1600XL	5KAW1602XL	5KAW1603XL
NARANJA AV LARANJA AV	5KAW17000S	5KAW17000M	5KAW17000L	5KAW1700XL	5KAW1702XL	5KAW1703XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 20471  
Pantalón /  
Calça



EN 20471  
Conjunto / Conjunto  
Chaqueta / Casaco



EN 343





CONJUNTO / CONJUNTO

# HI-WAY

7HWRO / 7HWRY



## VENTAJAS / VANTAGENS

- RESISTENCIA E IMPERMEABILIDAD: Oxford 300D revestido
- ANTIMANCHAS: secciones en contraste
- FUNCIONAL: capucha + sujeciones
- RESISTÊNCIA E IMPERMEABILIDADE Oxford 300D revestido
- ANTI-MANCHAS: zonas contrastadas
- FUNCIONAL: capuz + apertos



7HWRO



7HWRY

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 150D
- IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas microesferas cosidas 5 cm

- *Poliéster Oxford 150D revestido Poliuretano amarelo fluorescente*
- *IMPERMEABILIDADE : 2 000 mm*
- *FAIXAS RETRORREFLETORAS: 5cm*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### CHAQUETA / CASACO

- Costuras selladas
- Capucha fija fluorescente, dos piezas, disimulada en el cuello y ajustable con ayuda de un cordón deslizante
- Cuello alto
- Cremallera central bajo la solapa con cierre mediante velcro hasta el alto del cuello y con protegimentón
- Puños elásticos
- Cordón de ajuste integrado en el dobladillo del bajo
- Dos bolsillos exteriores bajos ribeteados con solapa de cierre mediante velcro
- Piezas contrastantes: baja + puños
- 2 "cinturones" y 2 "brazaletes" por manga
- N.º lavados: 20

- *Costuras impermeabilizadas.*
- *Capuz fixo fluorescente, duas peças, dissimulada na gola e ajustável com a ajuda de um cordão corredeiro*
- *Gola subida*
- *Fecho de correr central sob aba fechada por fita de velcro até ao cimo da gola com protege-queixo*
- *Punhos elásticos*
- *Cordão de aperto integrado na orla da bainha*
- *Dois bolsos exteriores "baixos" com debrum com aba fechada por fita de velcro*
- *Aplicações contrastantes: parte inferior + punhos*
- *2 «cintas» e 2 «braçadeiras» por manga*
- *Nº lavagens: 20*

### PANTALÓN / CALÇA

- Costuras selladas
- Ajuste con elástico
- Dos aberturas pasamanos laterales
- Piezas contrastantes: tobillos
- Bajo de pantalón regulable con botones de presión: ancho y recto
- Bandas cosidas: 2 brazaletes / pernera

- *Costuras impermeabilizadas*
- *Cintura com elástico*
- *Duas fendas passa-mãos laterais*
- *Aplicações contrastantes: tornozelos*
- *Bainha das calças reguláveis por botões de pressão: largo e direito*
- *Bandas cosidas: 2 braços/pernas*

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7HWROS	7HWROM	7HWROL	7HWROXL	7HWROXXL	-
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7HWRY S	7HWRY M	7HWRY L	7HWRY XL	7HWRY XXL	7HWRY XXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					



EN 20471  
Pantalón /  
Calça



EN 20471  
Conjunto / Conjunto  
Chaqueta / Casaco



EN 343  
Conjunto /  
Conjunto





CONJUNTO / CONJUNTO

# HYDRA

7HYDY / 7HYDO



CLIMA LLUVIOSO / TEMPO CHUVOSO



7HYDY



7HYDO

## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD Y TRANSPIRABILIDAD: forro de rejilla
- RESISTENCIA E IMPERMEABILIDAD: Oxford 300D revestido
- ANTIMANCHAS: secciones en contraste
- VISIBLE: bandas tipo tirantes para ser visto a 360°

- CONFORTO E RESPIRABILIDADE: forro em mesh
- RESISTÊNCIA E IMPERMEABILIDADE: Revestido a Oxford 300D
- ANTI-MANCHAS: zonas contrastados
- VISÍVEL: alças para serem vistas a 360°C

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7HYDYS	7HYDYM	7HYDYL	7HYDYXL	7HYDYXXL	7HYDYXXXL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7HYDOS	7HYDOM	7HYDOL	7HYDOXL	7HYDOXXL	7HYDOXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



EN 20471  
Conjunto /  
Conjunto



EN 343  
Conjunto /  
Conjunto

## → Chaqueta / Casaco



EN 20471  
Chaqueta / Casaco

### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 300D
- FORRO DE REJILLA: 100% poliéster - 75g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD: 3 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas microesferas cosidas 5 cm
- *Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano amarelo fluorescente*
- *MALHA DE FORRO: 100% poliéster - 75g/m<sup>2</sup>*
- *IMPERMEABILIDADE: 3 000 mm*
- *FAIXAS RETRORREFLETORAS: 5cm*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha fija fluorescente, tres piezas, con visera y cubrecuello cerrado con velcro
- Disimulada en el cuello y ajustable con ayuda de un cordón deslizante con tope
- Cuello alto
- Cremallera central bajo la solapa con cierre por botones de presión hasta el alto del cuello
- Mangas con puños semielásticos con pestaña de ajuste de velcro
- Cordón de ajuste integrado a la altura de la cintura con topes delanteros
- Cinco bolsillos exteriores: Uno tipo teléfono con solapa cerrada con velcro
- Dos bajos ribeteados con solapa cerrada con velcro
- Dos reposamanos laterales
- Piezas contrastantes: hombros + medias + puños
- Ojales de ventilación bajo las axilas
- Bandas cosidas: 2 "cinturones", 2 "tirantes" y 2 "brazaletes" por manga
- Panel de acceso de marcado
- N.º lavados: 20
- *Costuras impermeabilizadas*
- *Capuz Tempestade fixo fluorescente, três peças, com viseira e cachecol fechado por fita de velcro*
- *Dissimulado na gola e ajustável com um cordão correção com bloqueador*
- *Gola subida*
- *Fecho de correr central sob aba fechada por botões de pressão até ao alto da gola*
- *Mangas dotadas de punhos semi-elásticos com patilha de aperto e fita de velcro*
- *Cordão de aperto integrado ao nível da cintura com bloqueadores frontais*
- *Cinco bolsos exteriores: Um "telefone" de aba fechada por fita de velcro*
- *Dois «baixos» com debrum e aba fechada por fita de velcro*
- *Dois "descansamãos" laterais*
- *Aplicações contrastantes: ombros + meias + punhos*
- *Ventilação: indireta à ffrete e atrás*
- *2 «cintas», 2 "alças" e 2 "braçadeiras" por manga*
- *Alçação de acesso à marcação*
- *Nº lavagens: 20*

## → Pantalón / Calça



EN 20471  
Pantalón / Calça

### TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster con revestimiento de poliuretano - 300D
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas microesferas cosidas 5 cm
- *Poliéster Oxford 300D revestido Poliuretano amarelo fluorescente*
- *FAIXAS RETRORREFLETORAS: 5cm*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Bragueta cerrada con botón de presión
- Ajuste con elástico
- Dos aberturas pasamanos laterales
- Piezas contrastantes: tobillos
- Bandas cosidas: 2 brazaletes / pierna
- Bajo de pantalón regulable con botones de presión: ancho, recto y ajustado
- *Costuras impermeabilizadas*
- *Bragulha fechada por um botão de pressão*
- *Cintura com elástico*
- *Dois fendas passa-mãos laterais*
- *Aplicações contrastantes: tornozelos*
- *Faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna*
- *Bainha das calças reguláveis por botões de pressão: largo, direito e apertado*







# CLIMA **CÁLIDO**

TEMPO **QUENTE**



# SUNO

7SUNO / 7SUNY / 7SUNR\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN: tejido con protección anti-UV (UPF +50)
- TRANSPIRABLE: buena ventilación gracias a la malla en las axilas
- COMODIDAD: las bandas segmentadas aportan flexibilidad
- ANTIMANCHAS: secciones antimanchas, incluido el cuello
- PROTEÇÃO: tecido com proteção UV (UPF 50+)
- RESPIRÁVEL: boa ventilação graças às axilas de malha
- CONFORTO: bandas segmentadas proporcionam flexibilidade
- ANTI-MANCHAS: zonas antivegetativos incluindo colarinho



UV



7SUNO



7SUNY



7SUNR

## TEJIDOS / TECIDOS

- Punto "Bird Eye" 100% Poliéster, 140 g/m<sup>2</sup>, UPF 50+
- Punto de Red 100% Poliéster (axilas)

- BANDAS RETRORREFLECTANTES segmentadas termoselladas microesferas 5 cm

- Malha «Bird Eye» 100% Poliéster, 140 g/m<sup>2</sup>, UPF 50+
- Malha de Rede 100% Poliéster azul marinho

- FAIXAS RETRORREFLETORAS segmentadas termocoladas (100% Poliéster) com microesferas de vidro, cinzento prateado: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello en V
- Mangas largas
- Piezas contrastantes: cuello + axilas + puños + medias
- Piezas en punto de red bajo las axilas
- Tela anti-UV
- Bandas segmentadas 1 "cinturón", 2 "brazaletes" por manga y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 30

- Gola em V
- Mangas compridas
- Aplicações contrastantes: gola + axilas + punhos + meias
- Inserção em malha de rede nas axilas
- Tecido anti-UV
- 1 «cinta», 2 «braçadeiras» por manga e 2 «alças»

- N.º lavagens: 30

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7SUNOS	7SUNOM	7SUNOL	7SUNOXL	7SUNOXXL	7SUNOXXXL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7SUNYS	7SUNYM	7SUNYL	7SUNYXL	7SUNYXXL	7SUNYXXXL
ROJO AV / AZUL MARINO* VERMELHO AV / AZUL MARINHO*	7SUNRS	7SUNRM	7SUNRL	7SUNRXL	7SUNRXXL	7SUNRXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					



\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# RIKKA

5RIK170 / 5RIK160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- PROTECCIÓN: tejidos con tratamiento anti-UV (UPF+35)
- COMODIDAD: algodón al contacto con la piel
- ANTIMANCHAS: Secciones en contraste
- PROTEÇÃO: tecidos com tratamento anti-UV (UPF35+)
- CONFORTO: Algodão no lado da pele
- ANTI-MANCHAS: Zonas contrastados



5RIK160



5RIK170



## TEJIDOS / TECIDOS

- MALLA BIRD-EYE: 55% algodón / 45% poliéster - 150g / m<sup>2</sup> - UPF 35+
- MALHA BIRD-EYE: 55% algodão / 45% poliéster - 150g / m<sup>2</sup> - UPF 35+
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm
- FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS: costuradas com microesferas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello redondo
- Mangas largas
- Parches de contraste: cuello + hombros + laterales
- Tejido anti-UV
- Bandas retrorreflectantes cosidas: 2 cinturones
- N.º lavados: 50
- Gola redonda
- Mangas compridas
- Aplicações contrastantes: gola + ombros + laterais
- Tecido anti-UV
- Faixas costuradas: 2 cintos
- N.º lavagens: 50

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5RIK17000S	5RIK17000M	5RIK17000L	5RIK1700XL	5RIK1702XL	5RIK1703XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5RIK16000S	5RIK16000M	5RIK16000L	5RIK1600XL	5RIK1602XL	5RIK1603XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					



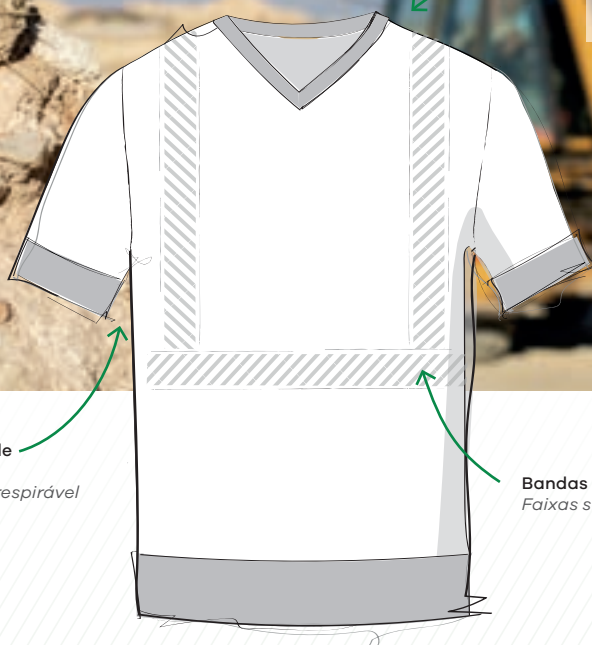
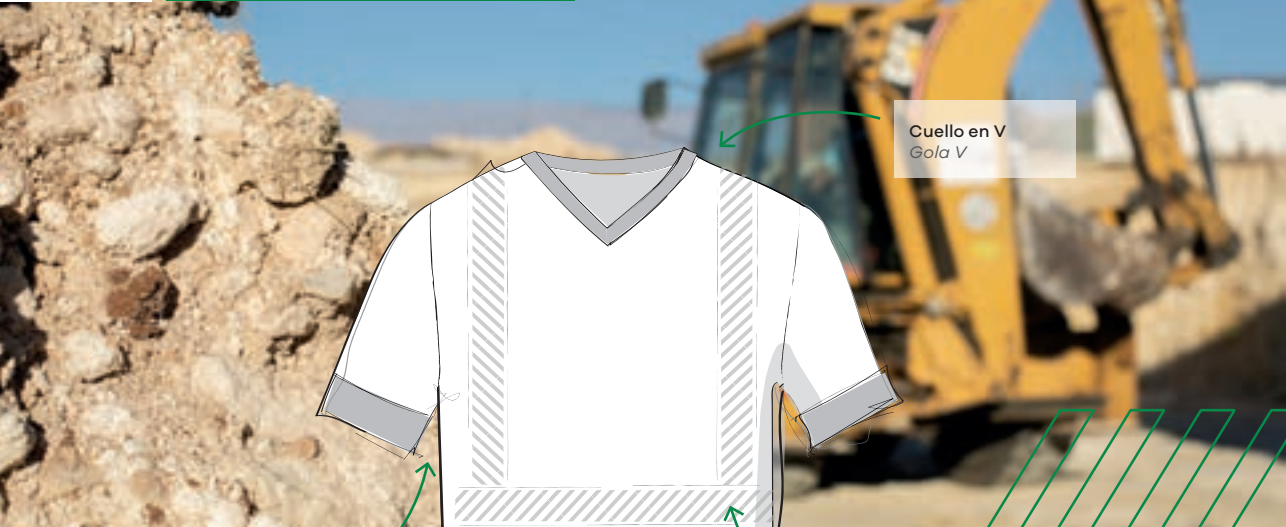
EN 20471  
S-M



EN 20471  
L+



# KOMO



Cuello en V  
Gola V

Rejilla transpirable  
bajo los brazos  
*Axilas em malha respirável*

BANDAS segmentadas  
*Faixas segmentadas*

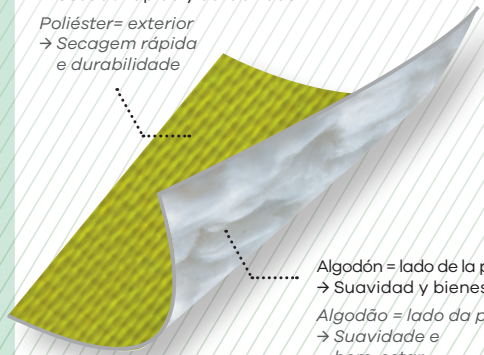


## MALLA 2D = COMODIDAD MALHA 2D = CONFORTO

Material combinado algodón/poliéster.  
*Mistura de algodão e poliéster.*

Poliéster = lado exterior  
→ Secado rápido y durabilidad

*Poliéster = exterior  
→ Secagem rápida  
e durabilidade*



Algodón = lado de la piel  
→ Suavidad y bienestar  
*Algodão = lado da pele  
→ Suavidade e  
bem-estar*



## FOCUS / FOCUS



### BANDAS SEGMENTADAS = COMODIDAD

Las bandas termoselladas segmentadas aportan flexibilidad, transpirabilidad y antirritación (en el lado de piel)

### FAIXAS SEGMENTADAS = CONFORTO

*As bandas segmentadas e seladas a quente proporcionam flexibilidade, RESPIRABILIDADE e anti irritação (do lado da pele)*



### MALLA PERFORADA = VENTILACIÓN

La malla bajo la axila garantiza una transpirabilidad óptima gracias a la circulación de un flujo de aire

### MALHA ABERTA = VENTILAÇÃO

*A malha derede sob as axilas favorece uma ótima RESPIRABILIDADE graças à circulação de um fluxo de ar*



# KOMO

7KOMY / 7KOMO / 7KOMR



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **TRANSPIRABLE:** buena ventilación gracias a la malla en las axilas
- **COMODIDAD:** algodón al contacto con la piel + bandas segmentadas
- **ANTIMANCHAS:** secciones antimanchas, incluido el cuello
- **RESPIRÁVEL:** boa ventilação graças às axilas de malha
- **CONFORTO:** algodão junto à pele + faixas segmentadas
- **ANTI-MANCHAS:** zonas ANTI-MANCHAS incluindo colarinho



7KOMY



7KOMO



7KOMR

# KYRIO

7KYRY / 7KYRO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **PROTECCIÓN:** tejido con protección anti-UV (UPF 50+)
- **TRANSPIRABLE:** buena ventilación gracias a la malla en las axilas
- **COMODIDAD:** las bandas segmentadas aportan flexibilidad
- **ANTIMANCHAS:** secciones antimanchas, incluido el cuello
- **PROTEÇÃO:** tecido com proteção UV (UPF 50+)
- **RESPIRÁVEL:** boa ventilação graças às axilas de malha
- **CONFORTO:** bandas segmentadas proporcionam flexibilidade
- **ANTI-MANCHAS:** zonas ANTI-MANCHAS incluindo colarinho



7KYRY



7KYRO

## TEJIDOS / TECIDOS

- Punto "Bird Eye" Polialgodón (55% Algodón, 45% Poliéster)
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES:** bandas microesferas segmentadas 5 cm
- **Malha «Bird Eye» Algodão-Poliéster (55% Algodão, 45% Poliéster)**
- **FAIXAS RETRORREFLETORAS:** 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello en V
- Piezas contrastantes: cuello + axilas + borde de mangas + bajo
- Bandas segmentadas: 1 "cinturón" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 25
- **Gola em V**
- **Aplicações contrastantes:** gola + axilas + punhos + bainha
- 1 "cinta" e 2 "bretelles"
- N.º lavagens: 25

## TEJIDOS / TECIDOS

- Punto "Bird Eye" 100% Poliéster, 140 g/m<sup>2</sup>, UPF 50+
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES:** bandas microesferas segmentadas 5 cm
- **Malha «Bird Eye» 100% Poliéster, 140 g/m<sup>2</sup>, UPF de 50+**
- **FAIXAS RETRORREFLETORAS:** 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello en V
- Piezas contrastantes: cuello + axilas + borde de mangas + bajo
- 1 "cinturón" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 30
- **Gola em V**
- **Aplicações contrastantes:** gola + axilas + punhos + bainha
- 1 "cinta" e 2 "alças"
- N.º lavagens: 30

TALLAS TAMANHOS		S	M	L	XL	2XL	3XL
KOMO	AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7KOMYS	7KOMYM	7KOMYL	7KOMYXL	7KOMYXXL	7KOMYXXXL
	NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7KOMOS	7KOMOM	7KOMOL	7KOMOXL	7KOMOXXL	7KOMOXXXL
	ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	7KOMRS	7KOMRM	7KOMRL	7KOMRXL	7KOMRXXL	7KOMRXXXL
	AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7KYRYS	7KYRYM	7KYRYL	7KYRYXL	7KYRYXXL	7KYRYXXXL
KYRIO	NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7KYROS	7KYROM	7KYROL	7KYROXL	7KYROXXL	7KYROXXXL
	<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMIENTO		Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20				



EN 20471





# NEKKI

5NEK170 / 5NEK160

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- PROTECCIÓN: tejidos con tratamiento anti-UV (UPF 35+)
- COMODIDAD: algodón al contacto con la piel
- ANTIMANCHAS: Secciones en contraste
- PROTEÇÃO: tecidos com tratamento anti-UV (UPF35+)
- CONFORTO: Algodão no lado da pele
- ANTI-MANCHAS: Zonas contrastados



5NEK170



5NEK160

**TEJIDOS / TECIDOS**

- MALLA BIRD-EYE: 55% algodón / 45% poliéster - 150g / m<sup>2</sup> - UPF 35+
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas de microperlas cosidas: 6cm (Tallas S-L), 5cm (XL +)

- MALLA BIRD-EYE: 55% algodão / 45% poliéster - 150g / m<sup>2</sup> - UPF 35+
- FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS: faixas de microesferas costuradas: 6cm (sl), 5cm (xl +)

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cuello redondo
- Mangas cortas
- Parches de contraste : cuello + hombros + costados
- Tejido anti-UV
- Bandas retrorreflectantes cosidas: 2 cinturones
- N.º lavados: 50

- Gola redonda
- Manga curta
- Aplicações contrastantes: gola + ombros + laterais
- Tecido anti-UV
- Faixas costuradas: 2 cintos
- N.º lavagens: 50

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5NEK17000S	5NEK17000M	5NEK17000L	5NEK1700XL	5NEK1702XL	5NEK1703XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5NEK16000S	5NEK16000M	5NEK16000L	5NEK1600XL	5NEK1602XL	5NEK1603XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					

EN 20471  
S-MEN 20471  
L+

# YARD

7YATY\* / 7YATO\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: contiene algodón
- ANTIMANCHAS: cuello en colores en contraste
- CONFORTO: contém algodão
- ANTI-MANCHAS: colarinho em cores contrastantes



7YATY

7YATO

# YARD

7YAVY / 7YAVO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- LIGERA: material de 140 g/m<sup>2</sup>
- ANTIMANCHAS: cuello en colores en contraste
- SECADO RÁPIDO: de poliéster
- LEVE: material em 140g/m<sup>2</sup>
- ANTI-MANCHAS: colarinho de cor contrastante
- SECAGEM RÁPIDA: feito de poliéster



7YAVY

7YAVO

## TEJIDOS / TECIDOS

- Polialgodón acanalado (75% Poliéster, 25% Algodón) 180 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS: bandas microesferas cosidas 5 cm
- Poliéster-Algodão bordas listadas (75% Poliéster, 25% Algodão) 180 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello redondo
- Cuello y Mangas
- Bandas cosidas: 2 "cinturones" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 25
- Gola Redonda
- Colarinho e mangas
- Manga curta
- 2 «cintas» e 2 «alças»
- N.º lavagens: 25

## TEJIDOS / TECIDOS

- Punto «Bird Eye» 100% Poliéster, 140 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS: bandas microesferas cosidas 5 cm
- Malha «Bird Eye» 100% Poliéster, 140 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello en V
- Piezas contrastantes: cuello + puños
- Bandas cosidas: 2 "cinturones" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 25
- Gola em V
- Aplicações contrastantes: gola + punhos
- 2 «cintas» e 2 «alças»
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO* AMARELO AV / AZUL MARINHO*	7YATYM	7YATYL	7YATYXL	7YATYXXL	7YATYXXXL
NARANJA AV / AZUL MARINO* LARANJA AV / AZUL MARINHO*	7YATOM	7YATOL	7YATOXL	7YATOXXL	-
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7YAVYM	7YAVYL	7YAVYXL	7YAVYXXL	7YAVYXXXL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	7YAVOM	7YAVOL	7YAVOXL	7YAVOXXL	-
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20				

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



EN 20471



## POLO DE MANGA CORTA / PÓLO DE MANGAS CURTAS

**OKI**

5OKI160 / 5OKI170

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- PROTECCIÓN: tejidos con tratamiento anti-UV (UPF 35+)
- COMODIDAD: algodón al contacto con la piel
- ANTIMANCHAS: Secciones en contraste
- PROTEÇÃO: tecidos com tratamento anti-UV (UPF35+)
- CONFORTO: Algodão no lado da pele
- ANTI-MANCHAS: Zonas contrastadas



5OKI160



5OKI170

**TEJIDOS / TECIDOS**

- MALLA BIRD-EYE: 55% algodón / 45% poliéster - 150g/m<sup>2</sup> - UPF 35+
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas de microperlas cosidas: 6cm (sl), 5cm (xl +)
- MALHA BIRD-EYE: 55% algodão / 45% poliéster - 150g / m<sup>2</sup> - UPF 35+
- FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS: bandas de microesferas costuradas: 6cm (sl), 5cm (xl +)

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cuello de polo
- Mangas cortas
- Tissu anti-UV
- Piezas contrastantes: cuello + hombros + costados
- Bandas cosidas: 2 cinturones
- N° de lavados : 50
- Gola pólo
- Manga curta
- Proteção UV no tecido
- Aplicações contrastantes: gola + ombros + laterais
- Faixas costuradas: 2 cintos

**YARD**

MO70270 / MO70280

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- LIGERA: material de 140 g/m<sup>2</sup>
- ANTIMANCHAS: cuello de polo en colores en contraste
- SECADO RÁPIDO: de poliéster
- LEVE: material DE140g/m<sup>2</sup>
- ANTI-MANCHAS: colarinho de polo em cores contrastantes
- SECAGEM RÁPIDA: feito de poliéster



MO70270



MO70280

**TEJIDOS / TECIDOS**

- MALLA «BIRD EYE» 100% Poliéster 140 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS: microesferas 5 cm
- MALHA «BIRD EYE» 100% poliéster 140 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLECTORAS COZIDAS: 5cm

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cuello de Polo
- Mangas cortas
- Piezas contrastantes: cuello + borde de mangas
- Bandas cosidas: 2 "cinturones" y 2 "tirantes"
- Gola Polo
- Manga curta
- Aplicações contrastantes: gola + punhos
- 2 «cintas» et 2 «alças»

TALLAS TAMANHOS		S	M	L	XL	2XL	3XL
OKI	AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5OKI16000S	5OKI16000M	5OKI16000L	5OKI16000XL	5OKI1602XL	5OKI1603XL
	NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5OKI17000S	5OKI17000M	5OKI17000L	5OKI17000XL	5OKI1702XL	5OKI1703XL
	AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	-	70270	70271	70272	70273	70274
YARD	NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	-	70280	70281	70282	70283	-
	<b>EMBALAJE</b> ACONDICIONAMENTO		Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20				



EN 20471

# YARD

MO70216 / MO70236



## VENTAJAS / VANTAGENS

- VISIBLE: arnés
- EMBALAJE: Versión para colgar o ecológica
- VISÍVEL: em forma de arnés
- EMBALAGEM: Versão agrafada ou versão ecológica



MO70206  
MO70216



MO70226  
MO70236

# YARD

MO70212 / MO70232



## VENTAJAS / VANTAGENS

- VISIBLE: banda doble en la cintura
- EMBALAJE: versión para colgar o ecológica
- DISTINTAS TALLAS: 2 tallas
- VISÍVEL: faixa dupla na cintura
- EMBALAGEM: Versão agrafada ou versão ecológica
- DIFERENTES CORTES: 2 tamanhos



MO70212



MO70232

## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% Punto de Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS: microesferas 5 cm
- Malha de Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre de velcro
- Bandas cosidas: 1 "cinturón" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 25
- 1 «cinta» e 2 «alças»
- N.º lavagens: 25



EN 20471

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
MO70216	Amarillo AV Amarelo AV	XL	PARA COLGAR PENDURÁVEL
MO70236	Laranja AV Laranja AV	XL	
MO70206	Amarillo AV Amarelo AV	XL	BOLSA ECO ECO SACO
MO70226	Laranja AV HVOrange	XL	
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO</b>	En lotes de 50 (en bolsas individuales) / Por lotes de 50 (sacos individuais).		

## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% Punto de Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES "CINTURONES" COSIDAS: microesferas 5 cm
- Malha de Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS «CINTAS» COZIDAS: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre de velcro: 2 bandas retrorreflectantes "cinturones" cosidas
- N.º lavados: 25
- 2 faixas retrorrefletoras «cintas» cozidas
- N.º lavagens: 25



EN 20471

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
MO70212	Amarillo AV Amarelo AV	XL	PARA COLGAR PENDURÁVEL
MO70213		XXL	
MO70232	Laranja AV Laranja AV	XL	PARA COLGAR PENDURÁVEL
MO70233		XXL	
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO</b>	En lotes de 50 (en bolsas individuales) / Por lotes de 50 (sacos individuais).		



CHALECO / COLETE

# NEPPA

5NEP16 / 5NEP17



## VENTAJAS / VANTAGENS

- VARIAS TALLAS: 3 tallas
- AJUSTABLE: ancho ajustable
- VÁRIOS TAMANHOS: 3 tamanhos
- AJUSTÁVEL: regulável em largura



5NEP16



5NEP17

# YARD

MO70242 / MO70252 / MO70262



## VENTAJAS / VANTAGENS

- VISIBLE: bandas tipo tirantes para ser visto a 360°
- COLGABLE: el embalaje se puede colgar en un husillo
- VARIEDAD DE GAMA: 4 colores
- VISÍVEL: alças para serem vistas a 360°C
- BROCHÁVEL: embalagem que pode ser colocada num pino
- PROFUNDIDADE DE GAMA: 4 cores



MO70242



MO70252



MO70262

## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% poliéster - 120 g/m<sup>2</sup>
- CINTAS RETRORREFLECTANTES: cintas cosidas con microperlas: 6cm (S/M), 5cm (L/ XL, 2XL / 3XL)
- 100% poliéster - 120g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLETIVAS: bandas costuradas com microesferas: 6cm (s / m), 5cm (l / xl, 2xl / 3xl)

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre de velcro
- Cintas cosidas: 2 cintas horizontales
- N.º lavados: 25
- Bandas costuradas: 2 cintos
- N.º lavagens: 25



EN 20471

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
5NEP160001	Amarillo AV Amarelo AV	S/M	BOLSA ECO ECO SACO
5NEP160002		L/XL	
5NEP160003		2XL/3XL	
5NEP170001	Laranja AV Laranja AV	S/M	
5NEP170002		L/XL	
5NEP170003		2XL/3XL	
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO</b>	En lotes de 50 (en bolsas individuales) / Por lotes de 50 (sacos individuais).		

## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS: microesferas 5 cm
- Malha de Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre de velcro
- Bandas cosidas: 2 "cinturones" y 2 "tirantes"
- N.º lavados: 25
- 2 «cintas» e 2 «alças»
- N.º lavagens: 25



EN 1150  
Verde / Verde



EN 20471

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM	
70242	Amarillo AV Amarelo AV	XL	PARA COLGAR PENDURÁVEL	
70243		XXL		
70252	Laranja AV Laranja AV	XL		
70262	Verde AV Verde AV	XL		
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO</b>	En lotes de 50 (en bolsas individuales) / Por lotes de 50 (sacos individuais).			

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# YARD

7YGMY / 7YGMO



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **VISIBLE:** bandas tipo tirantes para ser visto a 360°
- **COLGABLE:** el embalaje se puede colgar en un husillo
- **CON CREMALLERA:** cierre central con cremallera
- **VISÍVEL:** alças para serem vistas a 360°C
- **BROCHÁVEL:** embalagem que pode ser colocada num pino
- **COM FECHO:** fecho de correr central



7YGMY



7YGMO

## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% poliéster - 120 g/ m<sup>2</sup>
- **BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS** microesferas 5cm
- **Malha de Poliéster 120 g/m<sup>2</sup>, laranja fluorescente**
- **FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS (100% Poliéster) com microesferas de vidro, cinzento prateado: 5cm**

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre con cremallera central
- Una anilla portatarjetas
- Dos bolsillos bajos con escudete y solapa de cierre de velcro
- Dos bolsillos reposamanos
- Un bolsillo para el teléfono
- Un bolsillo para el bolígrafo
- Bandas cosidas: dos tirantes y dos cinturones
- N.º lavados: 25
- **Fecho de correr central**
- **1 anel porta crachá**
- **2 bolsos baixos de fole + plastrão fechado por velcro**
- **2 bolsos descansa mãos**
- **1 bolso telefone**
- **1 bolso esfereográfica**
- **Faixas costuradas: 2 alças + 2 cintos**
- **Nº lavagens: 25**

MODELOS MODELOS	COLORES CORES	TALLAS TAMANHOS	EMBALAJE EMBALAGEM
7YGMYXL	Amarillo AV Amarelo AV	S/M	PARA COLGAR PENDURÁVEL
7YGMYYXL		L/XL	
7YGMOXL	Laranja AV Laranja AV	S/M	
7YGMOXXL		L/XL	
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO</b>	En lotes de 50 (en bolsas individuales) / Por lotes de 50 (sacos individuais).		



EN 20471



# WORKWEAR

VESTUÁRIO DE **TRABALHO**

# PATROL

7PAJP / 7PAOP



## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: mayoría de algodón
- PROTECCIÓN: adornos de plástico (no magnéticos/antiarrañazos)
- ANTIMANCHAS: zonas de colores en contraste
- CONFORTO: algodão maioritário
- PROTEÇÃO: armações de plástico visíveis (não magnéticas anti riscos)
- ANTI-MANCHAS: zonas em cores contrastantes



7PAJP



7PAOP

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA AV: 60% algodón / 40% poliéster; 245g/m<sup>2</sup>
- SARGA AZUL MARINO: 65 % poliéster / 35 % algodón; 245 g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES COSIDAS: microesferas cosidas 7 cm
- SARJADO HV: 60% Algodão/ 40% Poliéster - 245g/m<sup>2</sup>
- SARJADO AZUL MARINHO: 65% Poliéster / 35% Algodão - 245g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRORREFLETORAS COZIDAS: 7cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos cargo
- 2 bolsillos traseros con solapa
- Contrastes de color: rodillas, nalgas, tobillos
- bandas cosidas: 2 brazaletes / pierna
- Cintura elástica nas costas + Presilhas
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos cargo
- 2 bolsos traseros com aba
- Contrastes de cor: joelhos, nádegas, tornozelos
- faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna

TALLAS TAMANHOS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	7PAJPXS	7PAJPS	7PAJPM	7PAJPL	7PAJPXL	7PAJPXXL	7PAJPXXXL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	-	7PAOPS	7PAOPM	7PAOPL	7PAOPXL	7PAOPXXL	7PAOPXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10						



EN 20471







# HIBANA

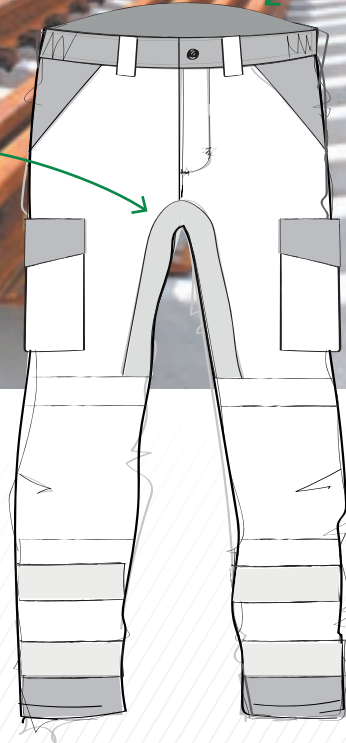


Parte posterior elevada  
Apoio das costas



**STRETCH**

Entrepierna elástica  
Entrepernas em stretch (elástico)



Dobladillo adicional integrado  
Bainha integrada extra



Bolsillos de tejido Oxford en las rodillas  
Bolsos Oxford nos joelhos



**STRETCH = COMODIDAD**  
**STRETCH = CONFORTO**

**STRETCH**

Las numerosas piezas elásticas (parte posterior de la rodilla, entrepierna, parte posterior elevada) permiten liberar los puntos de tensión del producto

- Favorece la facilidad de movimiento del trabajador
- Limita el dolor del usuario

Numerosas inserções elásticas (parte de trás do joelho, entrepernas, elevação das costas) libertam os pontos de tensão do produto

- Promove a facilidade de movimentos do trabalhador
- Limita a dor do utilizador



## FOCUS / FOCUS



**REVESTIMIENTO OXFORD = REPELENTE AL AGUA Y RESISTENTE**  
Estructura de tejido sólido + tratamiento de la superficie para permitir que el agua escurra.  
→ Ideal para zonas de refuerzo

**OXFORD REVESTIDO = REPELENTE E RESISTENTE À ÁGUA**  
Estrutura de trama sólida + tratamento de superfície para permitir o escoamento da água.  
→ Ideal para áreas de reforço



**CINTURA ERGONÓMICA = FLEXIBILIDAD**  
Su parte posterior elevada, sus elásticos laterales y su zona de elástico inferior suponen una ventaja para proteger las vértebras lumbares del trabajador, limitar las corrientes de aire y adaptarse a todas las morfologías

**CINTO ERGONÓMICO = FLEXIBILIDADE**  
As costas elevadas, os elásticos laterais e a zona elástica fazem dele um trunfo para proteger as vértebras lombares dos trabalhadores, limitar as correntes de ar e adaptar-se a todas as formas do corpo.





CHAQUETA / CASACO

# HIBANA

5HBJ170 / 5HBJ160 / 5HBJ130



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- COMODIDAD: zonas de tensión elásticas
- PROTECCIÓN: espalda alargada
- ANTIMANCHAS: zonas de colores en contraste
- CONFORTO: zonas de tensão elásticas
- PROTEÇÃO: costas alongadas
- ANTI-MANCHAS: zonas em cores contrastantes



5HBJ170



5HBJ160



5HBJ130

**TEJIDOS / TECIDOS**

- SARGA: 60% algodón / 40% poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- TEJIDO STRETCH: 90% poliamida / 10% elastano - 270g/m<sup>2</sup>
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5 cm
- SARJA: 60% algodão / 40% poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- STRETCH : 90% poliamida / 10% elastano - 270g/m<sup>2</sup>
- FAIXAS RETRO-REFLEXIVAS: faixas costuradas con microesferas: 5cm

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cuello levantado
- Cremallera central debajo de la solapa de velcro
- Sisas traseras de tejido stretch
- Puños ajustables por velcro
- Lengüetas de ajuste lateral con velcro
- 2 bolsillos con fuelle en el pecho + solapa cerrada con velcro
- 2 bolsillos bajos bajo ribete
- Parches de contraste: hombros + costados + antebrazos
- Espalda extendida
- Bandas cosidas: 2 hombros + 2 cinturones + 2 brazaletes / manga
- N.º lavados: 25
- Gola alta
- Fecho de correr central sob a aba de velcro
- Viés das costas em Stretch
- Punhos reguláveis por velcro
- Abas de ajuste laterais com velcro
- 2 bolsas de peito com fole + aba fechada por velcro
- 2 bolsas baixas sob debruado
- Aplicações contrastantes: ombros + laterais + antebraços
- Costas estendidas
- Faixas costuradas: 2 ombros + 2 cintos + 2 braçadeiras / manga
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBJ17000S	5HBJ17000M	5HBJ17000L	5HBJ1700XL	5HBJ1702XL	5HBJ1703XL	5HBJ1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBJ16000S	5HBJ16000M	5HBJ16000L	5HBJ1600XL	5HBJ1602XL	5HBJ1603XL	5HBJ1604XL
ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	5HBJ13000S	5HBJ13000M	5HBJ13000L	5HBJ1300XL	5HBJ1302XL	5HBJ1303XL	5HBJ1304XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual para colgar o por 10 / Bolsa individual para pendurar ou em 10						



EN 20471  
S-L



EN 20471  
XL+

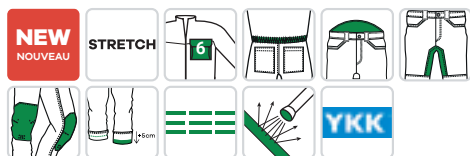
# HIBANA

5HBA17 / 5HBA16 / 5HBA130



## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: zonas de tensión elásticas
- PROTECCIÓN: partes posterior elevada + bolsillos de tejido Oxford en las rodillas
- FUNCIONAL: dobladillo adicional integrado
- ANTIMANCHAS: zonas con color en contraste
- CONFORTO: zonas de tensão elásticas
- PROTEÇÃO: extensão nas costas + bolsos de joelho em Oxford
- FUNCIONAL: bainha extra integrada
- ANTI-MANCHAS: áreas em cores contrastantes



5HBA17



5HBA16



5HBA130



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60 % algodón / 40 % poliéster (270 g/m<sup>2</sup>)
- OXFORD: 100 % poliéster (300D)
- STRETCH: 90 % poliamida / 10 % elastano (270 g/m<sup>2</sup>)

- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microperlas: 7cm

- SARJADO: 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D
- STRETCH: 90% Poliamida / 10% Elastano- 270g/m<sup>2</sup>

- FAIXAS RETRORREFLECTORAS: Faixas micro esferas cosidas: 7cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los lados con presillas
- Parte trasera de la cintura extendida con parches de tejido stretch
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con cierre con solapa de velcro
- 2 bolsillos tipo cargo con cierre de velcro
- Ensanche de comodidad elástico en la entrepierna
- Parte posterior de las rodillas de tejido stretch
- Bolsillos de Oxford en las rodillas con apertura por arriba
- Triple pespunte
- Dobladillo adicional: +5 cm
- Corte regular
- Bandas cosidas: 2 brazaletes/ pernera
- N.º lavados: 25

- Cinto lateral elástico
- Pressilhas/ costas subidas com aplicações em stretch
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros fechados por um plastrão de velcro
- 2 bolsos baixos cargo fechados com velcro
- Painel de gancho de entrepernas
- Parte detrás dos joelhos em stretch
- Bolsos dos joelhos em Oxford, abertura por cima
- Pespontos tripos
- Bainha adicional: +5cm
- Corte regular

- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBA17000S	5HBA17000M	5HBA17000L	5HBA1700XL	5HBA1702XL	5HBA1703XL	5HBA1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBA16000S	5HBA16000M	5HBA16000L	5HBA1600XL	5HBA1602XL	5HBA1603XL	5HBA1604XL
ROJO AV / AZUL MARINO VERMELHO AV / AZUL MARINHO	5HBA13000S	5HBA13000M	5HBA13000L	5HBA1300XL	5HBA1302XL	5HBA1303XL	5HBA1304XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual para colgar o por 10 / Bolsa individual para pendurar ou em 10						



EN 20471  
S+M



EN 20471  
L+



EN 14404  
TIPO 2

PETO / COTA

# HIBANA

5HBB170 / 5HBB160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: zonas de tensión elásticas + tirantes elásticos
- PROTECCIÓN: bolsillos de tejido Oxford en las rodillas
- FUNCIONAL: dobladillo adicional integrado
- ANTIMANCHAS: zonas con color en contraste
- CONFORTO: zonas de tensão elásticas + alças elásticas
- PROTEÇÃO: Bolsas de joelho Oxford
- FUNCIONAL: bainha extra integrada
- ANTI-MANCHAS: zonas em cores contrastantes



5HBB170



5HBB160



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60% algodón / 40% poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- TEJIDO STRETCH: 90% poliamida / 10% elastano - 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% poliéster - 300D
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 7cm

- SARJADO: 60% algodão / 40% poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90% poliamida / 10% elastano - 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% poliéster - 300D
- FAIXAS RETRORREFLETIVAS: bandas costuradas com microesferas: 7cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tirantes ajustables con elásticos traseros + hebillas de plástico
- Cierre lateral con 4 botones y tapón de plástico
- Cintura elástica trasera + presillas
- Espalda extendida con parche de tejido stretch
- 1 bolsillo tipo babero con cremallera
- 1 bolsillo tipo babero con fuelle de solapa
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros cerrados con solapa de velcro
- 2 bolsillos cargo cerrados con cierre de velcro
- Ensanche de comodidad de tejido stretch en la entrepierna
- Parte posterior de las rodillas de tejido stretch
- Bolsillos rodillas de tejido Oxford, apertura por arriba
- Pespunte triple
- Dobladillo extra: + 5cm
- Corte regular
- Bandas retrorreflectantes cosidas: 2 brazaletes / pierna
- N.º lavados: 25

- Alças traseiras elásticas ajustáveis + fivelas em plástico
- Fecho lateral com 4 botões + tampa em plástico
- Cinto elástico costas + passadeiras
- Costas subidas com aplicação em Stretch
- 1 solapa com fecho
- 1 solapa com fole
- 2 bolsas italianas
- 2 bolsos traseiras fechadas por velcro
- 2 bolsos de carga fechadas por velcro
- Painel de conforto entrepernas - Stretch
- Parte de trás dos joelhos em Stretch
- Joelheiras Oxford, abertura por arriba
- Surpespontos triplos
- Bainha extra: + 5cm
- Corte regular
- Faixas costuradas: 2 braçadeiras / perna
- N° lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBB17000S	5HBB17000M	5HBB17000L	5HBB1700XL	5HBB1702XL	5HBB1703XL	5HBB1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBB16000S	5HBB16000M	5HBB16000L	5HBB1600XL	5HBB1602XL	5HBB1603XL	5HBB1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual para colgar o por 5 / Bolsa individual para pendurar ou em 5						



EN 20471  
S+M



EN 20471  
L+



EN 14404  
TIPO 2

# HIBANA

5HBS170 / 5HBS160



## VENTAJAS / VANTAGENS

- COMODIDAD: zonas de tensión elásticas
- PROTECCIÓN: parte posterior elevada
- ANTIMANCHAS: zonas de colores en contraste
- CONFORTO: zonas de tensão elásticas
- PROTEÇÃO: acolchoamento das costas
- ANTI-MANCHAS: zonas em cores contrastantes



5HBS170



5HBS160

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 60 % algodón / 40 % poliéster (270 g/m<sup>2</sup>)
- STRETCH: 90 % poliamida / 10 % elastano - 270 g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D

- SARJA: 60% Algodão / 40% Poliéster - 270g/m<sup>2</sup>
- STRETCH: 90% Poliamida / 10% Elastano - 270g/m<sup>2</sup>
- OXFORD: 100% Poliéster - 300D

- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microperlas: 5cm

- FAIXAS RETRORREFLETORAS: Faixas micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cintura elástica en los costados + Trabillas
- Espalda levantada con parche elástico
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con cierre con solapa de velcro
- 2 bolsillos tipo cargo con cierre de velcro
- Entrepierna elástica
- Triple pespunte
- Corte regular
- Bandas cosidas con microperlas: 2 brazaletes/ pernera
- Largo de la rodilla
- N.º lavados: 25

- Cinto lateral elástico + Pressilhas
- Costas subidas com aplicações em stretch
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos traseiros fechados por um plastrão de velcro
- 2 bolsos baixos cargo fechados com velcro
- Conforto com entrepernas elásticas
- Pespontos triplos
- Corte regular
- Faixas costuradas: 2 braçadeiras/perna
- Comprimento do Joelho
- N.º lavagens: 25

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
NARANJA AV / AZUL MARINO LARANJA AV / AZUL MARINHO	5HBS17000S	5HBS17000M	5HBS17000L	5HBS1700XL	5HBS1702XL	5HBS1703XL	5HBS1704XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5HBS16000S	5HBS16000M	5HBS16000L	5HBS1600XL	5HBS1602XL	5HBS1603XL	5HBS1604XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual para colgar o por 10 / Bolsa individual para pendurar ou em 10						



EN 20471



# PRENDAS COMBINABLES / COMBINÁVEIS

## → EL CONCEPTO / O CONCEITO

Un concepto **versátil** que ofrece una multitud de combinaciones para elegir. Se ha diseñado para adaptarse a las condiciones estacionales, desde el otoño hasta la primavera, ofreciendo una **protección total para todos los climas**.

Um conceito **versátil** que oferece uma multiplicidade de opções de combinação. Foi concebido para se adaptar às condições sazonais, do outono à primavera, oferecendo uma **proteção completa para todas as condições meteorológicas**.

Cremallera compatible entre  
Zip compatível entre

- 1 la cubierta  
o casco
- 2 el forro  
o forro



# 1

### ELIJO MI PARKA ESCOLHO A MINHA PARKA

**Parka exterior** con forro de algodón FR (retardante de llamas) y costuras impermeables contra la lluvia  
*Parka exterior forrada a algodão FR com costuras com fita adesiva para impedir a entrada da chuva*



o / ou



# 2

### ELIJO MI FORRO ESCOLHO O MEU FORRO

**Chaqueta polar** para aportar calor y comodidad  
*Casaco de tecido polar para maior calor e conforto*



**NOTT 5NOT16**  
Parka de lluvia HV FR  
Casaco de chuva HV

**DAGDA 5DAG120**  
Parka de lluvia FR  
Casaco de chuva FR

**PIKKER 5PIK120**  
Chaqueta polar FR  
Casaco polar FR

# 3

### OBTENGO UNA MULTITUD DE POSIBILIDADES TENHO UMA INFINIDADE DE POSSIBILIDADES

#### LA COMBINACIÓN

Combine la parka con la chaqueta polar y descubra la comodidad de un producto que se adapta a todo tipo de climas.

#### A COMBINAÇÃO

Combine a parka com o polar e descubra o conforto de um produto que se adapta a todos os tipos de clima!



3→1

o / ou



3→1

**NOTT + PIKKER**  
Parka de lluvia HV FR + chaqueta polar  
Casaco de chuva HV + casaco polar FR

**DAGDA + PIKKER**  
Parka de lluvia FR + chaqueta polar FR  
Casaco de chuva FR + casaco polar FR





# MULTIRRIESGOS

**MULTIRISCOS**



# THOR

8MTHJY / 8MTHTY



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Bicolor
- Chaqueta + Pantalón = EN 13034: Tipo 6
- Adornos de plástico
- Bicolor
- Casaco + Calças = EN 13034: Tipo 6
- Retrosaria em plástico



8MTHJY



8MTHTY



8KNEE

## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 78 % algodón / 20 % poliéster / 2 % antiestático; 300 g/m<sup>2</sup>
- ADORNOS: plástico
- BANDAS RETRORREFLECTANTES IGNÍFUGAS: 5cm - 7,5cm

- SARJADO: 78% Algodão/ 20% Poliéster / 2% Antiestático - 300g/m<sup>2</sup>
- RETROSARIA: Plástico
- FAIXAS RETRORREFLETÓREAS IGNÍFUGAS: 5cm - 7,5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

### CHAQUETA / CASACO

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Puños ajustables con cierre a presión
- Lengüetas de ajuste laterales con cierres a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos bajos con solapa y cierre
- 2 presillas para dosímetros
- 2 escudetes traseros Pictogramas de normas en las mangas
- Bandas retrorreflectantes ignífugas

- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- Carcelas de ajustamento laterais com botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos baixos com aba fechada
- 2 correias porta-dosímetro
- 2 folas dorsais Pictogramas das normas na manga
- Faixas retrorrefletoras ignífugas

### PANTALÓN / CALÇA

- Cinturilla elástica en los lados con pasadores
- Etiqueta de marcado en la cintura
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas de normas en el bolsillo
- Doblado adicional: +5 cm
- Bandas retrorreflectantes ignífugas

- Cintura elástica lateral + Presilhas
- Carcela de marcação na cintura
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- Pictogramas das normas na manga
- Bainha adicional: +5cm
- Fitas retrorrefletoras ignífugas



EN 20471

Chaqueta + pantalón separados  
Casaco e calça separadas



EN 20471

Chaqueta + pantalón  
Casaco + calça



EN 13034

TIPO PB6



EN 1149-5



EN 11611

CLASS 1 - A1



EN 11612

A1-B1-C1-E1-F1



IEC 61482-2

CLASS 1 - 4 KA



EN 14404

TIPO 2

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
CHAQUETA AMARILLO AV / AZUL MARINO CASACO AMARELO AV / AZUL MARINHO	8MTHJYS	8MTHJYM	8MTHJYL	8MTHJYXL	8MTHJYXXL	8MTHJYXXXL
PANTALÓN AMARILLO AV / AZUL MARINO CALÇA AMARELO AV / AZUL MARINHO	8MTHTYS	8MTHTYM	8MTHTYL	8MTHTYXL	8MTHTYXXL	8MTHTYXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					

# THOR

8MTHCY



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Bicolor
- Adornos de plástico
- Industrias petrolíferas y gasistas
- Industria química
- Industrias eléctricas y del automóvil
- Servicios públicos, construcción, aeropuertos

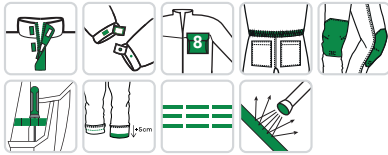
- Bicolor
- Retrosaria em plástico
- Indústria petrolífera e do gás
- Indústria química
- Indústria elétrica e automóvel
- Serviços Públicos
- Construção /Aerportos



8MTHCY



8KNEE



## TEJIDOS / TECIDOS

- SARGA: 78 % algodón / 20 % poliéster / 2 % antiestático; 300 g/m<sup>2</sup>
- ADORNOS: plástico
- BANDAS RETRORREFLECTANTES IGNÍFUGAS: 5cm

- Sarjado: 78% Algodão/20% Poliéster / 2% Antiestático - 300g/m<sup>2</sup>
- Retrosaria: Plástico
- FAIXAS RETRORREFLETÓREAS IGNÍFUGAS: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello levantado
- Etiqueta de marcado
- Cremallera central bajo la solapa con cierres a presión ocultos
- Cinturilla elástica en la espalda
- Puños ajustables con cierre a presión
- 2 bolsillos en el pecho con solapa y cierre
- 1 bolsillo interior
- 2 bolsillos italianos
- 2 bolsillos traseros con solapa y cierre
- 1 bolsillo lateral con solapa y cierre
- 1 bolsillo para herramientas con solapa y cierre
- 2 presillas para dosímetros
- Bolsillos de sarga en las rodillas con abertura inferior
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 escudetes traseros
- Triple pespunte
- Pictogramas de normas en las mangas
- Doblado adicional: +5 cm
- Bandas retrorreflectantes ignífugas

- Gola alta
- Flange de marcação
- Fecho de correr central sob aba com botões de pressão escondidos
- Cintura elástica nas costas
- Punhos ajustáveis por botões de pressão
- 2 bolso no peito com aba fechada
- 1 bolso interior
- 2 bolsos italianos
- 2 bolsos dorsais com aba fechada
- 1 bolso lateral com aba fechada
- 1 bolso para ferramentas com aba fechada
- 2 correias porta-dosímetro
- Bolsos dos joelhos em sarjado, abertura por baixo
- EN 14404: Tipo 2 - Nivel 0
- 2 folos dorsais
- Costura tripla
- Pictogramas das normas na manga
- Bainha adicional: +5cm
- Faixas retrorrefletoras ignífugas



EN 20471



EN 14404  
TIPO 2 - NIVEL 0



EN 13034  
TIPO 6



EN 1149-5



EN 11611  
CLASS 1 - 4 KA



EN 11612  
A1-B1-C1-E1-F1



IEC 61482-2  
CLASS 1 - 4 KA

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	8MTHCYS	8MTHCYM	8MTHCYL	8MTHCYXL	8MTHCYXXL	8MTHCYXXXL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



PARKA / PARKA

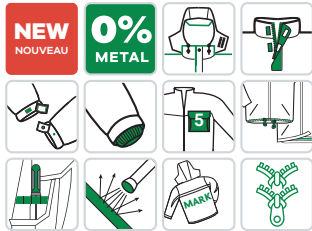
# NOTT

5NOT16



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: capa impermeable de 8000 mm con costuras selladas + capucha
- FUNCIONAL: se puede usar todo el año con o sin el forro polar adicional PIKKER
- VISIBILIDAD: EN 20471 Clase 3
- IMPERMEÁVEL: capa de chuva de 8.000 mm com costuras impermeáveis + capuz
- FUNCIONAL: pode ser usado durante todo o ano com ou sem o forro de lã PIKKER
- VISIBILIDADE: EN 20471 Classe 3



## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD FR: 98% Poliéster / 2% Fibra antiestática recubierta de Poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- CANALÉ FR: 100% Poliéster - 520 g/m<sup>2</sup>
- FORRO FR: 100% Algodón - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERÍA: de plástico

- OXFORD FR: 98% poliéster / 2% fibra antiestática revestida de poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- CANELADO: 100% Poliéster - 520 g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Algodão - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERIZADO: Plásticos

- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 5 000g/m<sup>2</sup>/24h

- IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE : 5 000g/m<sup>2</sup>/24h

- CINTAS RETRORREFLECTANTES FR: cintas de microesferas cosidas: 5cm

- FAIXAS RETRO-REFLECTIVAS: Tiras de microesferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Costuras selladas
- Capucha tipo tormenta integrada en el cuello + cordón de ajuste elástico
- Cuello levantado
- Cremallera central de doble cursor bajo solapa con velcro
- Protector de barbilla
- Puños cortaviento de canalé
- Puños ajustables con velcro
- Bajo ajustable por cordón elástico
- 2 bolsillos bajos con cremallera debajo de ribete
- 1 bolsillo Napoleón
- 2 bolsillos interiores con cierre de velcro
- 2 trabillas portadosímetro
- Cremalleras + cierres para sujetar la chaqueta PIKKER
- 1 presilla interior para auriculares
- Bandas cosidas: 2 en los hombro + 2 en la cintura + 2 en las mangas
- Acceso para marcar

- Costuras impermeáveis
- Capuz de tempestade integrado na gola + cordão elástico
- Gola alta
- Fecho duplo central sob aba de velcro
- Proteção do queixo
- Punhos corta-vento canalados
- Punhos ajustáveis em velcro
- Parte inferior ajustável com cordão elástico
- 2 lower zipped pockets under piping
- 2 bolsos baixas com fecho sob debruado
- 1 bolso Napoleon
- 2 bolsos interiores fechados por velcro
- 2 alças de porta dosímetro
- Fechos de correr + fechos para prender o casaco PIKKER
- 1 presilha interior para fones
- Faixas costuradas: 2 alças + 2 cintos + 2 braçadeiras/manga
- Acesso para marcação

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5NOT16000S	5NOT16000M	5NOT16000L	5NOT1600XL	5NOT1602XL	5NOT1603XL
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou em 10					



INDEX 3 INNER / INDEX 1 OUTER

# PIKKER

5PIK12



## VENTAJAS / VANTAGENS

- **FUNCIONAL:** se puede usar solo o como forro para las parkas NOTT y DAGDA
- **CÁLIDA:** forro polar de 300 g/m<sup>2</sup>
- **CONTRA RIESGOS TÉRMICOS:** EN 11612 + IEC 61482
- **FUNCIONAL:** pode ser usado sozinho ou como forro para as parkas NOTT e DAGDA
- **QUENTE:** polar de 300g/m<sup>2</sup>
- **CONTRA RISCOS TÉRMICOS:**
- **EN 11612 + IEC 61482**



NOTT



## TEJIDOS / TECIDOS

- **TEJIDO POLAR FR** (Retardante de llamas): 60% Modacrílico / 38% Algodón / 2% Fibra antiestática - 300 g/m<sup>2</sup>
- **MERCERÍA:** Plástico FR (Retardante de llamas)
- **POLAR FR:** 60% Modacrílico / 38% Algodão / 2% Fibras Antiestáticas - 300g/m<sup>2</sup>
- **ACABAMENTOS:** Plástico FR

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cuello alto
- Cremallera central
- Puños elásticos
- 2 bolsillos inferiores con cremallera
- Gola alta
- Fecho central
- Punhos elásticos
- 2 bolsos inferiores com fecho



EN 1149-5



EN 11612  
A1-B1-C2-F2



IEC 61482-2  
APC1  
ELIM:6,8cal/cm<sup>2</sup>

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
	5PIK12000S	5PIK12000M	5PIK12000L	5PIK1200XL	5PIK1202XL	5PIK1203XL
<b>EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO</b>	Bolsa individual o por 10 / Bolsa individual ou por 10					





**EKHI**

5EKH160

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- EFICAZ: retardante de llamas inherente
- CONFORTABLE: se puede llevar todo el año gracias a su gramaje: 180 g/m<sup>2</sup>
- VISIBILIDAD: Norma EN 20471 clase 2
- DESEMPENHO: retardador de chama inerente
- CONFORTO: pode ser usado durante todo o ano graças ao seu peso: 180g/m<sup>2</sup>
- VISIBILIDADE: Norma EN 20471 classe 2

**TEJIDOS / TECIDOS**

- JERSEY FR: 60% Modacrílico / 39% Algodón / 1% Fibra antiestática UPF50 - 180g/m<sup>2</sup>
- BORDE ACANALADO FR: 60 % Modacrílico / 39 % Algodón / 1 % Fibra antiestática - 500 g/m<sup>2</sup> (cuello)
- BORDE ACANALADO FR: 57 % Modacrílico / 37 % Algodón / 5 % Elastano / 1 % Fibra antiestática - 280 g/m<sup>2</sup> (puños)
- MERCERÍA: Plástico FR
- JERSEY FR: 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática UPF50 - 180g/m<sup>2</sup>
- CANELADO: 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática - 500g/m<sup>2</sup> (colarinho)
- CANELADO: 57% Modacrílico / 37% Algodão / 5% Elastano / 1% Fibra Antiestática - 280g/m<sup>2</sup> (punhos)
- MERCERIZADO: Plástico FR
- BANDAS FR RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas FR: 5cm
- FAIXA RETRO-REFLETIVA FR: Tiras costuradas com microesferas FR: 5cm

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Cuello polo
- Manga larga
- Pictogramas de normas en la manga
- Bandas cosidas: 2 en los hombros + 1 cinturón + 2 brazaletes por manga
- Colarinho polo
- Mangas compridas
- Pictogramas das normas no bolso
- Faixas costuradas: 2 alças + 1 cinto + 2 braçadeiras/manga

TALLAS TAMANHOS	S	M	L	XL	2XL	3XL
AMARILLO AV / AZUL MARINO AMARELO AV / AZUL MARINHO	5EKH16000S	5EKH16000M	5EKH16000L	5EKH1600XL	5EKH1602XL	5EKH1603XL
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Bolsa individual o por 20 / Bolsa individual ou em 20					



EN 20471



EN 1149-5

EN 11612  
A1-B1-C1

# HODER

5HOD16 / 5HOD17



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ajustable en ancho
- 4 bandas retroreflectantes
- AJUSTÁVEL: pode ser ajustado em largura
- VISÍVEL: 4 faixas



5HOD16



5HOD17

## TEJIDOS / TECIDOS

- 98% Poliéster + 2% Fibra antiestática - 120g/m<sup>2</sup>

- CINTAS RETRO-REFLECTANTES RETARDANTES DE LLAMAS:  
Bandas de microperlas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Cierre por velcro ajustable
- Bandas cosidas: 2 en los hombros + 2 en la cintura
- N.º lavados: 5

- 98% poliéster + 2% fibra antiestática - 120g/m<sup>2</sup>

- FITAS RETRO-REFLETIVAS RESISTENTES AO FOGO:  
Faixas de microesferas costuradas: 5cm

- Fecho de velcro ajustável
- Bandas costuradas: 2 tiras + 2 cintos
- N.º lavagens: 5

TALLAS TAMANHOS	L
AMARILLO AV AMARELO AV	5HOD16000L
NARANJA AV LARANJA AV	5HOD17000L
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	Embalaje por 10 o por 50 / Embalagem por 10 ou por 50



EN 20471



EN 1149-5



EN 14116  
INDEX 1







# VISIBILIDAD **MODERADA**

VISIBILIDADE **MODERADA**



**CHAQUETA / CASACO**

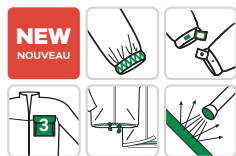
# VIGILE

5VIG010



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Fuerte impermeabilidad
- Cortavientos
- Mayor visibilidad: en 17353
- Grande impermeabilização
- Corta vento
- Maior visibilidade: en 17353



**TEJIDOS / TECIDOS**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SOFTSHELL DE 3 CAPAS: 100% poliéster elástico mecánico + membrana de TPU + micropolar - 330g/m<sup>2</sup></li> <li>■ IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm</li> <li>■ TRANSPIRABILIDAD : 800 g/m<sup>2</sup>/24h</li> <li>■ BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5 cm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Softshell 3 camadas : 100% poliéster elástico mecánico + membrana TPU + micro-velo - 330g/m<sup>2</sup></li> <li>■ IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm</li> <li>■ RESPIRABILIDADE : 800 g/m<sup>2</sup>/24h</li> <li>■ FITAS RETRO-REFLEXIVAS: bandas costuradas com microesferas: 5cm</li> </ul> |
|---|--|

**PARKA / PARKA**

# SECURITE

5SEC010



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- PRÁCTICO: multibolsillos
- VISIBILIDAD MODERADA: EN 17353
- MANTIENE EL CALOR: alto acolchado
- PRÁTICO: multibolsos
- VISIBILIDADE MODERADA: EN 17353
- CONSERVA O CALOR: alto acolchoamento



**TEJIDOS / TECIDOS**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ OXFORD: 100% poliéster recubierto de poliuretano - 300D</li> <li>■ ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (cuerpo) - 140g/m<sup>2</sup> (mangas)</li> <li>■ FORRO TAFETÁN: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup></li> <li>■ FORRO POLAR: 100% poliéster (cuello)</li> <li>■ IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm</li> <li>■ BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ OXFORD: 100% poliéster revestido com poliuretano - 300D</li> <li>■ ACOLCHADO: 100% poliéster - 160g/m<sup>2</sup> (corpo) - 140g/m<sup>2</sup> (mangas)</li> <li>■ FORRO TAFETÁ: 100% poliéster - 60g/m<sup>2</sup></li> <li>■ FORRO DE LÃ: 100% poliéster (gola)</li> <li>■ IMPERMEABILIDADE : 2 000 mm</li> <li>■ FITAS RETRO-REFLEXIVAS: Bandas costuradas com microesferas: 5cm</li> </ul> |
|---|---|



CONJUNTO / CONJUNTO

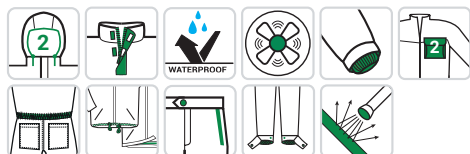
# RAINET

5RAI08



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Traje Clásico flexible y mejorado
- Bandas retrorreflectantes
- Puños cortavientos
- *Um clássico*
- *Faixas retrorefletoras*
- *Punhos corta-vento*



## TEJIDOS / TECIDOS

- 100 % poliéster con revestimiento de PVC suave (200 g/m<sup>2</sup>).
- IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm



- 100% Poliéster, revestido a PVC flexível - 200g/m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDADE : 2 000 mm

- FAIXAS RETRORREFLETORAS faixas de micro esferas cosidas: 5cm

## ABRIGO / CASACO COMPRIDO

# RAINET COAT

5RAC120



## VENTAJAS / VANTAGENS

- un básico con bandas estandarizadas: EN 17353 rompevientos puños
- *um básico com bandas padronizadas: EM 17353 blusões punhos*



## TEJIDOS / TECIDOS

- 100% poliéster recubierto de PVC flexible - 200g/m<sup>2</sup>
- IMPERMEABILIDAD : 2 000 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: bandas cosidas con microperlas: 5cm



- 100% poliéster revestido de pvc flexível - 200g/m<sup>2</sup>

- IMPERMEABILIDADE : 2 000 mm

- BANDAS RETRORREFLETIVAS: bandas costuradas com microesferas: 5cm

PARKA / PARKA

# DAGDA

5DAG12



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: capa impermeable de 8.000 mm con costuras selladas + capucha
- FUNCIONAL: se puede usar todo el año con o sin el forro adicional PIKKER
- VISIBILIDAD: Norma EN 17353

- IMPERMEÁVEL: capa de chuva de 8.000 mm com costuras seladas + capuz
- FUNCIONAL: pode ser usado o ano todo com ou sem forro adicional PIKKER
- VISIBILIDADE: Norma EN 17353

0%  
METAL

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD RETARDANTE DE LLAMAS (FR): 98% Poliéster / 2% Fibra antiestática recubierta de Poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- FORRO FR: 100% Algodón - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERÍA: de plástico

- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm
- TRANSPIRABILIDAD : 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h

- CINTAS RETRORREFLECTANTES FR: cintas de microesferas cosidas: 5cm

- OXFORD: 98% poliéster / 2% fibra antiestática revestida de poliuretano - 250g/m<sup>2</sup>
- FORRO: 100% Algodão - 160g/m<sup>2</sup>
- MERCERIZADO: Plásticos

- IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm
- RESPIRABILIDADE : 5 000 g/m<sup>2</sup>/24h

- FAIXAS RETRO-REFLECTIVAS: Tiras de microesferas cosidas: 5cm

EN 17353  
Tipo B3

EN 1149-5



EN 343

EN 13034  
Tipo PB6EN 14116  
Index 3 inner /  
index 1 outer

## CHAQUETA DE SOFTSHELL / CASACO SOFTSHELL

# TUISTO

5TUI120



## VENTAJAS / VANTAGENS

- IMPERMEABLE: membrana de 8.000 mm
- VISIBILIDAD: certificado EN 17353
- CÁLIDO: interior de polar laminado

- IMPERMEÁVEL: membrana de 8.000 mm
- VISIBILIDADE: norma EN 17353
- QUENTE: interior polar laminado



## TEJIDOS / TECIDOS

- SOFTSHELL 3 CAPAS FR: 100% Poliéster + Membrana PU + 60% Modacrílico / 39% Algodón / 1% Fibra antiestática - 320g/m<sup>2</sup>
- MERCERÍA: Plástico

- IMPERMEABILIDAD : 8 000 mm

- TIRAS RETRORREFLECTANTES IGNÍFUGAS: Tiras de microesferas cosidas: 5cm

EN 17353  
Tipo B3

EN 1149-5

EN 13034  
Tipo PB6EN 11612  
A1+A2-B1-C1-F1IEC 61482-2  
APC 1 - 4kA  
ELIM 17cal/cm<sup>2</sup>

- SOFTSHELL 3 CAMADAS FR: 100% Poliéster + Membrana PU + 60% Modacrílico / 39% Algodão / 1% Fibra Antiestática - 320g/m<sup>2</sup>
- BOTÕES «MERCERIA»: Plástico

- IMPERMEABILIDADE : 8 000 mm

- FAIXAS RETRO-REFLECTIVAS: bandas de microesferas cosidas: 5cm



# ACCESORIOS

**ACCESÓRIOS**

## BRAZALETE / BRAÇADEIRA

## KOUKOU

5KOU16\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Varios tipos de iluminación
- Pilas reemplazables
- Según estándar
- Vários tipos de iluminação
- Baterias substituíveis
- Conforme às normas



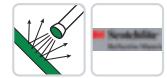
5KOU160NSI

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100 % poliéster con revestimiento de poliuretano (300D)
- IMPERMEABILIDAD : 1500 mm
- BANDAS RETRORREFLECTANTES: Bandas cosidas con microesferas: 5cm
- OXFORD: 100% Poliéster, revestido de Poliuretano - 300D
- IMPERMEABILIDADE : 1500 mm
- FAIXAS RETRORREFLETORAS: Faixas micro esferas cosidas: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Ajustable con velcro
- Con cinco LED y tres modos de iluminación (funciona con dos pilas)
- Mezcla de material fluorescente y retrorreflectante
- EN 13356: tipo 2
- Ajustável por velcro
- 5 LEDs - 3 modo de iluminação - Funciona com 2 pilhas
- Mistura de material fluorescente + retrorrefletor
- EN 13356: type 2



TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
AMARILLO AV AMARELO AV	5KOU160NSI
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	Para colgar: unitario / Pendurável: unitário

\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## BRAZALETE / BRAÇADEIRA

## ARMYARD

7ARMG\* / 7ARMY\* / 7ARMO\*



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Buena visibilidad
- Boa visibilidade



7ARMG



7ARMY



7ARMO

## TEJIDOS / TECIDOS

- OXFORD: 100% poliéster con revestimiento de PU - 300D
- BANDA RETRORREFLECTANTE 3M™ Scotchlite™ cosida (100% Poliéster) con microesferas de vidrio, gris plateado
- POLIÉSTER OXFORD 300D revestido a Poliuretano
- FAIXA RETRORREFLETORA 3M™ Scotchlite™ cozida (100% Poliéster) con microesferas de vidro, cinzento prateado: 5cm

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- L: 45cm - A: 10cm
- Ajustable por rayado
- Mezcla de material fluorescente + retrorreflectante en 13356: tipo 2
- L: 45cm - H: 10cm
- Ajustável por arranhão
- Mistura de material fluorescente + retro-reflexivo em 13356: tipo 2



TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
VERDE AV VERDE AV	7ARMG
AMARILLO AV AMARELO AV	7ARMY
NARANJA AV LARANJA AV	7ARMO
EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	(Lote de 10); de 1 o 20 / (lote de 10); por 1 ou por 20

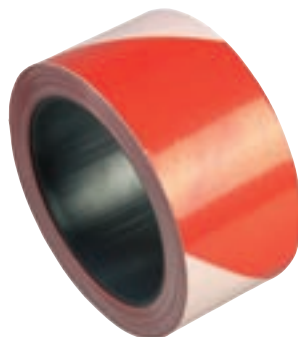
\* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# BARRICADE TAPE

MO70010

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Resistente al estirarse
- Resistente ao alongamento



70010

**TEJIDOS / TECIDOS**

- Polietileno no adhesivo
- Polietileno não adesivo

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Largo : 100 m - Ancho : 50 mm
- Comprimento: 100 m - Largura: 50 mm.

TALLAS TAMANHOS	TALLA ÚNICA TAMANHO ÚNICO
ROJO / BLANCO VERMELHO / BRANCO	70010
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	(Lote de 10): de 1 o de 25 / (lote de 10): por 1 ou por 25

# TRAFFIC CONE

MO70300

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Señalización de carreteras
- Sinalização rodoviária



70303



70300

**TEJIDOS / TECIDOS**

- Polietileno
- Polietileno

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Existe en 30 y 50cm
- Existe em 30 e 50cm

TALLAS TAMANHOS	30 CM	50 CM
ROJO / BLANCO VERMELHO / BRANCO	MO70300	MO70300
EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	70303 : 20 conos por caja / 20 cones por caixa 70300 : 10 conos por caja / 10 cones por caixa	





LINTERNA FRONTAL / FRONTAL

LED

71950



VENTAJAS / VANTAGENS

- Resistencia (intemperie, caídas de menos de un metro)
- Practicidad (antideslizamiento, ángulo ajustable).
- Resistência (intempéries, quedas de menos de um metro)
- Praticabilidade (anti deslizamento, ângulo ajustável)



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	71955	71950
PILAS / PILHAS	1 x AAA	3 x AAA
FUENTES DE ILUMINACIÓN / FONTES LUMINOSAS	CREE® XP-E LED	CREE® XP-E LED
DIMENSIONES / DIMENSÕES	58 x 29 x 22 mm	60 x 48 x 30 mm
PESO (SIN LAS PILAS) / PESO (SEM PILHAS)	19 g	32 g
POTENCIA DE ILUMINACIÓN / POTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO	100 lm	150 lm
DURACIÓN DE ILUMINACIÓN / DURAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	3 horas	8 horas
DISTANCIA DEL HAZ / DISTÂNCIAS DE FEIXE	80 m	100 m
AGARRÉS ANTIDESLIZANTES / ADERÊNCIA ANTI DESLIZAMENTO	Sí / Sim	Sí / Sim
ÁNGULOS AJUSTABLES / ÂNGULOS AJUSTÁVEIS	Sí / Sim	Sí / Sim
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS / RESISTÊNCIA À QUEDA	1 m	1 m

EMBALAJE: lotes de 6 o 24 / ACONDICIONAMIENTO: por lotes de 6 ou de 24

REACH  
RoHS



EN 60529 IPX4  
EN 55015 : 2013  
EN 61547 : 2009

LED

71920



VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatibilidad ATEX.
- Visibilidad (amarillo fluorescente).
- Practicidad (antideslizamiento, ángulo ajustable)
- Compatibilidade ATEX
- Visibilidade (amarelo fluorescente)
- Praticabilidade (anti deslizamento, ângulo ajustável)



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	71920	
PILAS / PILHAS	1 x AAA	
FUENTES DE ILUMINACIÓN / FONTES LUMINOSAS	CREE® XP-G2 LED	
DIMENSIONES / DIMENSÕES	80 x 50 x 45 mm	
PESO (SIN LAS PILAS) / PESO (SEM PILHAS)	143 g	
DOS MODOS DE ILUMINACIÓN / 2 MODOS DE ILUMINAÇÃO	Corto alcance / Curto alcance	Largo alcance / Longo alcance
POTENCIA DE ILUMINACIÓN / POTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO	75 lm	150 lm
DURACIÓN DE ILUMINACIÓN / DURAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	4h30	2h30
DISTANCIA DEL HAZ / DISTÂNCIAS DE FEIXE	75 m	100 m
AGARRE ANTIDESLIZANTE / ADERÊNCIA ANTI DESLIZAMENTO	Sí / Sim	
ÁNGULO AJUSTABLE / ÂNGULO AJUSTÁVEL	Sí / Sim	
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS / RESISTÊNCIA À QUEDA	1 m	

EMBALAJE: lotes de 5 o 30 / ACONDICIONAMIENTO: por lotes de 5 ou de 30.

REACH  
RoHS



EN 60529 IP67  
EN 55015 : 2013  
EN 61547 : 2009

# CÓMO SELECCIONAR LA TALLA / ESCOLHER O SEU TAMANHO

## TOME SUS MEDIDAS / TIRAR AS SUAS MEDIDAS

La tabla de correspondencia que figura a continuación incluye las medidas y el margen necesario para poder realizar su actividad correctamente. Esta tabela de correspondências mostrada abaixo inclui as medições + a facilidade necessária à boa prática da sua profissão.

Las medidas se toman en centímetros, en horizontal, utilizando una cinta métrica, colocada sin apretar sobre el cuerpo. As medidas são tiradas em centímetros, na horizontal, com a ajuda de uma fita métrica, colocada no corpo sem o apertar

### + CONTORNO DE PECHO / CIRCUNFERÊNCIA DO PEITO

- El contorno del pecho se mide en el punto más ancho del pecho.
- A circunferência de busto deve ser medida no ponto mais largo do peito.

### + CONTORNO DE LA CINTURA / CIRCUNFERÊNCIA DA CINTURA

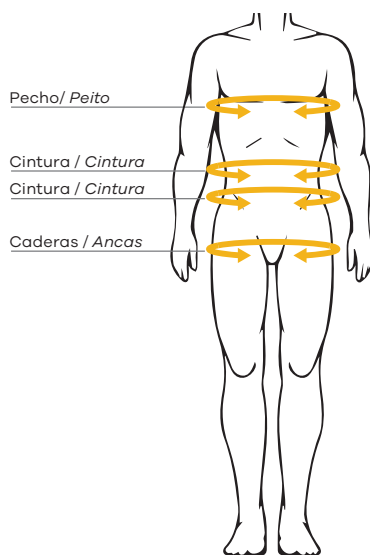
- El contorno de la cintura se mide en el punto más estrecho del tronco.
- A circunferência da cintura deve ser medida no ponto mais estreito do busto

### + CONTORNO DEL CINTURÓN / CIRCUNFERÊNCIA DO CINTO

- El contorno del cinturón se mide en la parte inferior de la cintura, sobre los huesos ilíacos.
- A circunferência de cinto deve ser medida ao nível da cintura baixa/pousada sobre o osso ilíaco.

### + CONTORNO DE LA CADERA / CIRCUNFERÊNCIA DAS ANCAS

- En contorno de la cadera se mide en el punto más ancho de las caderas, pasando por la zona más redondeada de la parte posterior.
- A circunferência das ancas deve ser medida no ponto mais largo das ancas/ passar bem na área mais curvada do traseiro.



## TABLA DE CORRESPONDENCIA / TABELA DE CORRESPONDÊNCIAS

### + MUJER / MULHER

MEDIDAS MEDIDAS	XS	S	M	L	XL	2XL
PARTE SUPERIOR / TOPO	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56
PECHO / PEITO	75 - 81	82 - 87	88 - 93	94 - 99	100 - 105	106 - 112
CINTURA / CINTURA	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
PARTE INFERIOR / CÓS	32 - 34	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54
CINTURA / CINTURA	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
CADERA / ANCAS	84 - 90	91 - 96	97 - 102	103 - 108	109 - 114	115 - 121

### + CONSEJO / CONSELHO

Se recomienda pedir la talla correspondiente a la medida más grande.

Se recomienda basar la elección de la talla en función de las medidas y no de las equivalencias de la talla francesa, ya que solo son valores indicativos. En caso de duda, se recomienda usar un vestuario.

É aconselhado encomendar o tamanho correspondente à maior das medidas. Recomenda-se que a escolha da sua dimensão seja feita de acordo com as suas medidas e não segundo as equivalências em tamanho francês que permanecem valores indicativos. Em caso de dúvida, recomenda-se a utilização de um vestário.

### + HOMBRE / HOMEM

MEDIDAS MEDIDAS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
PARTE SUPERIOR / TOPO	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54	56 - 58	60 - 62	64 - 66	68 - 70	72 - 74
PECHO / PEITO	78 - 85	86 - 93	94 - 101	102 - 109	110 - 117	118 - 125	126 - 133	134 - 141	142 - 149	150 - 157
CINTURA / CINTURA	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
PARTE INFERIOR / CÓS	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56	58 - 60	62 - 64	66 - 68	70 - 72
CINTURA / CINTURA	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
CADERA / ANCAS	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147	148 - 155	156 - 163

El ajuste de la prenda varía en función del corte, el material y la morfología del usuario. O bem-estar do vestuário varia consoante o corte, a matéria e a morfologia do utente.

Para más información, visite [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com)  
Por favor, visite [www.coverguard-safety.com](http://www.coverguard-safety.com) para mais informações.

# PICTOGRAMAS/ PICTOGRAMAS



NUEVO  
NOVO



NUEVO COLOR  
NOVA COR



CAPUCHA  
ANTITORMENTAS  
CAPUZ  
TEMPESTADE



CAPUCHA CON  
PANELES X  
CAPUZ X PANÊIS



SOLAPA  
CENTRAL  
VELCRO SOBRE  
FECHO



MANGAS  
DESMONTABLES  
MANGAS  
REMOVÍVEIS



PUÑOS ELÁSTICOS  
PUNHOS  
ELÁSTICOS



PUÑOS  
AJUSTABLES  
PUNHOS  
REGULÁVEIS



PUÑOS  
CORTAVIENTOS  
PUNHOS  
CORTA-VENTO



N.º BOLSILLOS  
N.º BOLSOS



CINTURA ELÁSTICA  
CINTURA ELÁSTICA



AJUSTE  
APERTO



PARTE POSTERIOR  
ELÁSTICA  
COSTAS ELÁSTICAS



PROTECCIÓN  
LUMBAR  
PROTEGE-RINS



TIRANTES  
AJUSTABLES  
ALÇAS AJUSTÁVEIS



TIRANTES  
EXTRAÍBLES  
ALÇAS  
AMOVÍVEIS



PARTE  
POSTERIOR  
ELEVADA  
COSTAS ALTAS



REFUERZO  
EN ENTREPIERNA  
PAINEL  
ENTREPERNAS



REPOSAMANOS  
FENDA PASSA-  
MÃOS



BRAGUETA  
BRAGULHA



BOLSILLOS EN  
LAS RODILLAS  
BOLSOS JOELHO



AJUSTE DE  
PERNERA  
APERTO CÔS DAS  
PERNAS



DOBLADILLO  
ADICIONAL  
BAINHA EM +



CORREA PARA  
HERRAMIENTAS  
PASSADEIRA PARA  
FERRAMENTAS



VENTILACIÓN  
VENTILAÇÃO



TRANSPIRABLE  
RESPIRÁVEL



REVERSIBLE  
REVERSÍVEL



REFLECTANTE  
REFLETOR



MARCADO  
MARCAÇÃO



PRODUCTO X  
EN 1  
PRODUTO X EM 1



MUJER  
MULHER



CORTE  
AJUSTADO  
CORTE SLIM



STRECH  
STRECH



LIGERO  
LEVE



CÁLIDO  
QUENTE



-45 °C  
-45 °C



TEJIDO  
CON UPF  
TECIDO COM  
UPF



SIN METAL  
SEM METAL



FIBRA  
ECOLÓGICA  
ECO FIBRA



TRIPLE  
PESPUNTE  
TRIPLA COSTURA



COSTURAS  
SOLDADAS  
COSTURAS  
SOLDADAS



CREMALLERA  
IMPERMEABLE  
FECHO DE CORRED  
IMPERMEÁVEL



IMPERMEABLE  
IMPERMEÁVEL



GRAFENO  
GRAFENO



COMBINABLE  
COMBINÁVEL





**PROTECCIÓN  
DE LA CABEZA**  
*PROTEÇÃO  
DA CABEÇA*
















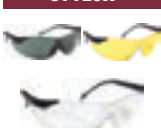















# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTEÇÃO OCULAR

#### GAFAS DE PROTECCIÓN

#### ÓCULOS DE PROTEÇÃO

<b>TIGER FIRST</b>  6TIFC00 / 6TIFS00 p. 758	<b>TIGER MEDIUM</b>  6TIMC00 / 6TIMS00 p. 759	<b>TIGER HIGH</b>  6TIHC00 / 6TIHS00 6TIH00 p. 760	<b>LYNNX</b>  6LYNC00 / 6LYNP00 p. 761	<b>LIMELUX</b>  6LIMC00 / 6LIMS00 p. 762	<b>PANTHER</b>  6PANY00 p. 763
<b>FOX</b>  6FOXC00 / 6FOXSO0 p. 763	<b>SIGMA FIRST</b>  6SIFS00 / 6SIFC00 p. 765	<b>POKELUX</b>  60550 / 60551 60554 / 60556 p. 766	<b>SIGMA</b>  6SIG0 / 6SIG3 6SIGH00 / 6SIGY00 p. 767	<b>SIGMA DUST</b>  6SIDC00 p. 768	<b>SPHERLUX</b>  60490 / 60493 p. 769
<b>PHI</b>  6PHI0 / 6PHI3 p. 769	<b>STYLUX</b>  60510 / 60513 / 60516 p. 770	<b>SOFTILUX</b>  60560 / 60563 p. 770	<b>THETA</b>  6THE0 / 6THE3 p. 771	<b>PSI</b>  6PSI0 / MO6PSI3 p. 771	<b>RHO</b>  6RHO0 / 6RHO3 p. 772
<b>THUNDERLUX</b>  62580 / 62583 p. 773	<b>STREAMLUX</b>  62590 / 62593 p. 773	<b>SABLUX</b>  60350 / 60353 p. 774	<b>PARALUX</b>  60570 p. 774	<b>FIXLUX</b>  60310 p. 774	<b>GAMMA</b>  6GAM0 / 6GAM3 p. 775
<b>ECOLUX</b>  60360 / 60363 p. 775	<b>EPSILON</b>  6EPS0 p. 775	<b>FREELUX</b>  62127 / 62135 62136 / 62139 p. 776	<b>FLYLUX</b>  60950 / 60951 p. 776	<b>EUROLUX</b>  60990 / 60993 p. 777	<b>TECHNILUX</b>  60960 p. 777
<b>MADLUX</b>  60970 / 60973 / 60976 p. 778	<b>SERVAL</b>  6SERC p. 779				



# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTEÇÃO OCULAR

#### SOBREGAFAS SOBREÓCULOS

TIGER FIRST OTG	TIGER HIGH OTG	OVERLUX	VISILUX
			
6TFOS00 / 6TFOC00 p. 784	6THOC00 / 6THOY00 6THOS00 p. 785	6OVEC00 p. 786	60400 / 60401 60403 p. 787

#### GAFAS INTEGRALES ÓCULOS MÁSCARA

STORMLUX	STORMLUX PC	STORMLUX	MONOLUX	LABOLUX	CHIMILUX
					
6STOC00 p. 792	6STOP00 p. 792	60650 / 60655 / 60651 p. 793	60590 p. 794	60610 p. 794	60600 / 60599 p. 795

KEMILUX	OMEGA	HUBLUX	BIOLUX
			
60601 p. 795	60ME0 p. 796	60660 p. 797	60680 p. 797

#### SOLDADURA SOLDADURA

MERCURIO 2	MERCURIO 4	66500	66600	ECRANS	DUOLUX A
					
6MER200 p. 800	6MER400 p. 800	66500 p. 801	66600 p. 801	6WEL050 / 6WEL110 6WEL120 / 6WEL130 p. 801	60800 p. 802

DUOLUX P	LUXAVIS	FLYLUX	VISILUX	REVLUX ECO	REVLUX 2
					
60801 p. 802	60840 / 60845 p. 802	60955 p. 803	60405 p. 803	60821 p. 804	6WEL820 p. 804






# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTEÇÃO OCULAR

#### SOLDADURA

SOLDADURA

RAPIDO	LANFLEX 4000	LANSARC
		
6RAPI00 p. 805	66944 p. 805	66918 p. 805

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA / PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

#### MASCARILLAS DESECHABLES

MÁSCARAS DESCARTÁVEIS

NEW SHELL ACCESS	FLAT FOLDED	SHELL	3D	CARBON
				
6RES120 / 6RES130 p. 820	23100 / 23105 / 23200 23205 / 23305 p. 821, 822	23101 / 23106 / 23201 23206 / 23306 / 23211 23216 / 23276 / 23316 p. 823, 824	23185 / 23285 / 23385 p. 825	23236 / 23246 / 23238 p. 826

#### MÁSCARAS REUTILIZABLES

MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

EURMASK	ETNA	EURDIN	MAYDAY	PANAREA	PANAREA TWIN
					
22101 / 22102 p. 830	6ETN200 p. 831	6EUR100 p. 832	6EMD100 p. 832	6PAN200 p. 833	20401 p. 834

#### FILTROS

FILTROS







EURMASK	BAYONET	DIN RD40
		
22140 / 22170 6REF410 / 6REF420 6REF430 p. 835	6REF330 / 6REF340 6REF350 / 6REF360 6REF370 p. 836	6REF230 / 6REF240 6REF250 / 6REF260 6REF270 p. 837

# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### PROTECCIÓN AUDITIVA / PROTEÇÃO AUDITIVA

#### TAPONES TAMPÕES

BIP	30206 BIP CORD	30300	EARLINE 30213	EARLINE 30211	30220 BOP
					
30205 / 30215 p. 847	30206 / 30210 p. 847	30300 p. 847	30213 p. 848	30211 p. 848	30220 p. 849

#### CASCOS CASCO

MAX 340	MAX 700	MAX 200	MAX 400	MAX 600Y	MAX 500
					
6MX340 p. 852	6MX700 p. 854	31020 p. 855	31040 p. 855	31061 p. 856	31050 p. 856

#### MAX EXTRA CONFORT



31080  
p. 857

#### CONCHAS CONCHAS

MAX 300	60750
	
6MX300 p. 853	60750 p. 857



# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### PROTECCIÓN DEL CRÁNEO / PROTEÇÃO DO CRÂNIO

#### GORRAS CHAPÉUS

STYLCAP	6CMS/6CMM	57300	6CPS/6CPL
			
●	● ● ●	● ● ● ● ●	●
6SYM010 / 6SYM120 p. 867	6CMS120 / 6CMS010 6CMM120 / 6CMM010 6CHV160 / 6CHV170 p. 865	57300 / 57302 / 57305 57306 / 57307 / 57308 p. 868	6CPS120 / 6CPL050 p. 869

#### CASCOS CAPACETES

PHOENIX PRO	PHOENIX WIND	PELICANO	ALBATROS	PACIFIC	CLASSIC
					
● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ●		● ● ● ● ●
6PHP160 / 6PHP200 6PHP300 / 6PHP400 6PHP800 p. 876	6PHW160 / 6PHW200 6PHW300 / 6PHW400 6PHW800 p. 877	6PEL200 / 6PEL400 6PEL600 p. 881	6ALB200 / 6ALB400 6ALB600 p. 884	65300 / 65350 p. 884	65100 / 65101 / 65102 65103 / 65104 / 65105 p. 883

GOELAND	ALTAI PRO	ALTAI WIND	6POBA	KIT STICKER	65151
					
● ● ● ● ●	●	●			
6GOE200 / 6GOE300 6GOE400 / 6GOE600 6GOE700 / 6GOE800 p. 882	7ALT40 / 7ALT60 p. 885	7ALT40 / 7ALT60 p. 885	6POBA p. 886	6STI000 p. 886	65151 p. 887

65150	6CHIN20	6CHIN40	BALACLAVA	GANG5159	COOLING GUARD
					
65150 p. 887	6CHIN20 p. 887	6CHIN40 p. 887	5BALN / 5BALB p. 888	GANG5159 p. 888	6HCG170 p. 889

#### COOLING PAD













6HPAD00 p. 889

# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### PROTECCIÓN DEL CRÁNEO / PROTEÇÃO DO CRÂNIO

#### VISERA VISEIRA

<b>VISIFLEX</b>	<b>60790</b>	<b>60706</b>	<b>60707</b>	<b>60705</b>	<b>60700</b>
					
6VFG00 / 6VFR00 6VFXS00 p. 892	60790 p. 893	60706 p. 893	60707 p. 893	60705 p. 894	60700 p. 894
<b>60740</b>	<b>60710</b>	<b>60711</b>	<b>GAN60712</b>	<b>60713</b>	<b>60720</b>
					
60740 p. 894	60710 p. 895	60711 p. 895	GAN60712 p. 895	60713 p. 896	60720 p. 896
<b>60721</b>					
					
60721 p. 896					





# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN



PRUEBAS  
(TESTE)



PRUEBAS POR LOS  
USUARIOS FINALES  
(TESTES PELOS UTILIZADORES FINAIS)

PERICIA  
(EXPECIALIZAÇÃO)



PESO  
EQUILIBRADO  
(EQUILÍBRIO NA  
REPARTIÇÃO  
DO PESO)



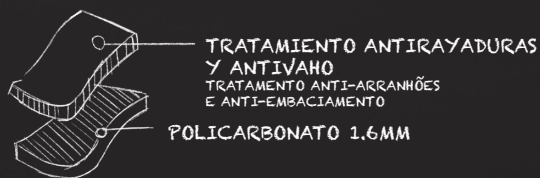
«El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica».  
"O homem e a sua segurança devem ser a primeira preocupação de qualquer aventura tecnológica"

Albert Einstein



ZONA QUE DEBE  
SER PROTEGIDA  
ZONA QUE DEBE SER PROTEGIDA

## + MATERIALES (MATERIAIS)



## WE ARE SAFETY DESIGNER

*WE ARE SAFETY DESIGNER*

Dominio de la forma, la elección de materiales, la realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

Controlo da forma, escolha dos materiais, realização de testes (laboratório e em ação): os nossos compromissos para assegurar uma resposta adequada aos problemas associados às diferentes profissões.

ADAPTACIÓN  
ANATÓMICA  
(ADAPTAÇÃO ANATÓMICA)









# PROTECCIÓN DE LOS OJOS

**PROTEÇÃO OCULAR**





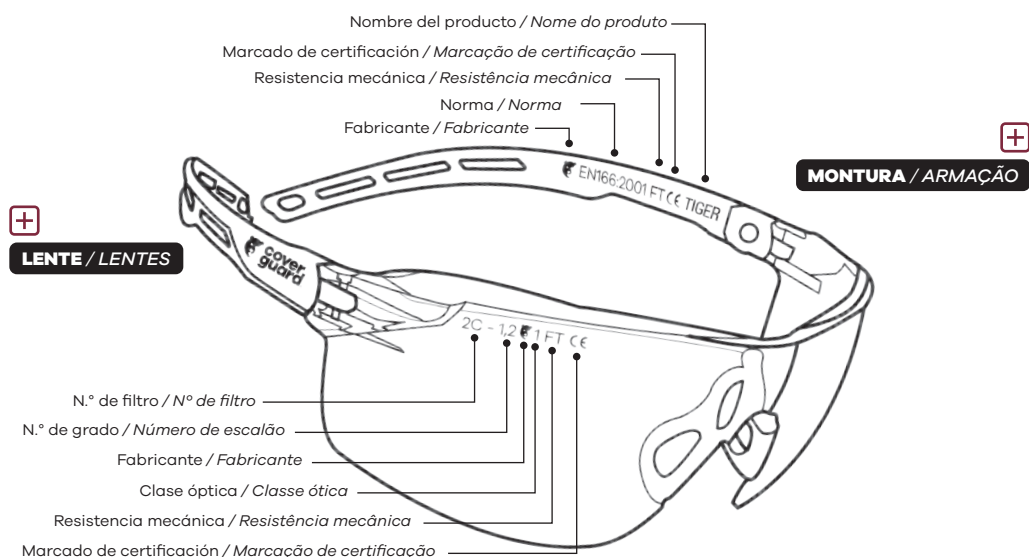
## CUMPLE CON LAS NORMAS EN VIGOR CONFORMIDADE ÀS NORMAS EM VIGOR

<b>EN166</b> Para la totalidad de la gama <i>Para toda a gama</i>	Especificaciones (calidad óptica, resistencia contra riesgos habituales, mecánicos, contra golpes e impactos) <i>Especificações (qualidade óptica, resistência aos riscos comuns, mecânicos, resistência aos choques/impactos)</i>
<b>EN169</b>	Filtros de soldadura <i>Filtros de soldadura</i>
<b>EN170</b>	Filtro ultravioleta <i>Filtros ultravioletas</i>
<b>EN172</b>	Filtros de protección solar para uso industrial <i>Filtros de proteção solar para uso industrial</i>
<b>EN175</b>	Equipamiento para tareas de soldadura <i>Equipamento para trabalhos de soldadura</i>
<b>EN379</b>	Filtros para soldadura de distintos grados o con doble grado de protección <i>Filtros de soldadura de passo variável ou de duplo passo</i>
<b>EN1731</b>	Protector facial con rejilla <i>Ecrã facial de rede</i>
<b>EN123121</b>	Filtros de protección solar para actividades de ocio y deporte <i>Filtros de proteção solar para lazer e desporto</i>

Nuestras pruebas y certificados se basan en las siguientes normas  
*Os nossos testes e certificados são baseados nas seguintes normas*

- USA/EUA: ANSI Z87.1
- EUROPE/EUROPA: CE EN166:2001
- AUSTRALIA : AS/NZS1337 / AUSTRÁLIA: AS/NZS1337
- JAPON : JIS T 8147 / JAPÃO: JIS T 8147
- CANADA : CSA Z94

### + ¿CÓMO IDENTIFICAR EL NIVEL DE PROTECCIÓN Y DE RENDIMIENTO? COMO IDENTIFICAR O NÍVEL DE PROTEÇÃO E DE DESEMPENHO?







## SIGNIFICADO DEL MARCADO SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO



Las protecciones ópticas Coverguard presentan una clase óptica 1 para uso permanente.  
As proteções oculares Coverguard reivindicam uma classe óptica 1 adequada para uso permanente.

### + MARCADO OBLIGATORIO MARCAÇÃO OBRIGATÓRIA

<b>S</b>	Solidez reforzada <i>Solidez reforçada</i> <small>Impacto de una bola de acero de 43 g y 22 mm de diámetro lanzada a una velocidad de 5,1 m/s Impacto de uma esfera de aço de 43 g e 22 mm de diâmetro projetada a uma velocidade de 5,1 m/s</small>
<b>F</b>	Resistencia contra impacto de baja energía <i>Resistência a um impacto de baixa energia</i> <small>Impacto de una bola de acero de 0,86 g y 6 mm de diámetro lanzada a una velocidad de 45 m/s Impacto de uma esfera de aço de 0,86 g e 6 mm de diâmetro projetada a uma velocidade de 45 m/s</small>
<b>B</b>	Resistencia contra impacto de energía moderada <i>Resistência ao impacto de energia média</i> <small>Impacto de una bola de acero de 43 g y 22 mm de diámetro lanzada a una velocidad de 120 m/s Impacto de uma esfera de aço de 43 g e 22 mm de diâmetro projetada a uma velocidade de 120 m/s</small>
<b>A</b>	Resistencia contra impacto de alta energía <i>Resistência ao impacto de alta energia</i> <small>Impacto de una bola de acero de 43 g y 22 mm de diámetro lanzada a una velocidad de 190 m/s Impacto de uma esfera de aço de 43 g e 22 mm de diâmetro projetada a uma velocidade de 190 m/s</small>

### + MARCADOS DEFINIDOS EN FUNCIÓN DEL USO MARCAÇÃO DEFINIDA DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

<b>AS</b>	Resistencia contra los arañazos <i>Resistência aos arranhões</i>
<b>AF</b>	Resistencia contra la formación de vaho <i>Resistência à formação de embaciamento</i>
<b>UV</b>	Protección contra rayos UV <i>Proteção contra os raios UV</i>
<b>UV 400</b>	Protección completa contra los rayos UV-A y UV-B <i>Proteção total contra os raios UV-A e UV-B</i>
<b>IR5</b>	Filtro de protección contra rayos infrarrojos de nivel 5 <i>Nível 5 de proteção do filtro de infravermelhos</i>
	Lentes de categoría 4 no aptas para la conducción <i>As lentes de categoria 4 não são adequadas para condução</i>
<b>0% METAL</b>	Recomendado para entornos eléctricos <i>Recomendado para os ambientes elétricos</i>

### + MARCADO OPCIONAL MARCAÇÃO OPCIONAL

<b>3</b>	Protección contra líquidos <i>Proteção contra os líquidos</i>
<b>4</b>	Resistencia contra grandes partículas de polvo <i>Resistência a grandes partículas de poeira &lt; 5µm</i>
<b>5</b>	Resistencia contra gases y finas partículas de polvo <i>Resistente a gases e partículas finas de poeira &lt; 5µm</i>
<b>8</b>	Resistencia contra arcos eléctricos y cortocircuitos <i>Resistência ao arco e curto-circuitos</i>
<b>9</b>	Resistencia contra proyecciones de metal fundido y sólidos calientes <i>Resistência ao metal derretido e aos sólidos quentes</i>
<b>T</b>	Resistencia contra temperaturas extremas <i>Resistência a temperaturas extremas (-5°C / +55°C)</i>
<b>K</b>	Resistencia superior contra el deterioro de las superficies por finas partículas (antiarañazos) <i>Resistência superior aos arranhões de pequenas partículas</i>
<b>N</b>	Resistencia superior contra el vaho <i>Resistência superior ao embaciamento</i>





## PROTECCIONES SOLARES QUE FILTRAN LOS RAYOS UV-A Y UV-B PROTEÇÕES SOLARES QUE FILTRAM UV-A E UV-B

Incluso cuando está nublado, la protección UV es indispensable porque, aunque las nubes absorben la luz visible, no absorben la radiación UV.

Los ojos están aún más expuestos cuando estamos en lugares altos o en entornos en los que la radiación UV se refleja en la nieve, el agua, la arena, la reverberación sobre paredes blancas, cristales o espejos (por ejemplo, el agua refleja un 5-10 % de los rayos UV; la arena un 20 %, la nieve un 85 %). Además, la cantidad de radiación UV recibida aumenta un 10 % cada 1000 metros). Por eso, nuestras gafas Coverguard protegen en un 99,9 % contra los rayos UV.

*Mesmo em dias nublados, a proteção contra os raios UV é essencial porque as nuvens absorvem a luz visível, mas muito pouco dos raios UV.*

*Os olhos ficam ainda mais expostos quando estamos na montanha ou em ambientes onde os raios UV são refletidos pela neve, água, areia, reflexo de paredes de cor clara, janelas ou espelhos (por exemplo: a água reflete 5 a 10% dos raios UV; a areia 20%; a neve 85%). Além disso, nas montanhas, a quantidade de raios UV recebida aumenta em 10% a cada 1000 metros. Por este motivo, todos os óculos de proteção Coverguard oferecem 99,9% de proteção contra os raios UV.*

<b>CRISTALES POLARIZADOS</b> LENTES POLARIZADAS	Los filtros polarizados filtran los rayos horizontales para proporcionar una mayor comodidad en zonas con una gran reflexión (edificios con superficies acristaladas/ espejadas, agua, arena clara, nieve, etc.) y una mejor percepción de los relieves y los contrastes.	<i>Os filtros de polarização filtram os raios horizontais para proporcionar maior conforto em áreas altamente refletoras (edifícios com superfícies envidraçadas, água, areia clara, neve, etc.) e uma melhor percepção do relevo e do contraste.</i>
<b>UV400</b>	Protección adicional de hasta 400 nm contra la luz azul que sigue a la radiación ultravioleta y certificada para proteger contra el 100 % de las radiaciones UV.	<i>Proteção adicional até 400 nm contra a luz azul que segue os raios ultravioletas, sendo certificadas como 100% eficazes na proteção contra os raios UV.</i>
<b>IR</b>	La radiación infrarroja sigue a la luz roja visible, pero es invisible al ojo humano y genera un recalentamiento de las superficies y los cuerpos irradiados.	<i>A radiação infravermelha segue a luz vermelha visível, mas é invisível aos olhos e conduz ao aquecimento das superfícies irradiadas e dos corpos irradiados.</i>



### CATEGORIZACIÓN DE LOS CRISTALES SOLARES SEGÚN LA NORMA EN12312-1

CLASSIFICAÇÃO DOS ÓCULOS DE SOL DE ACORDO COM A NORMA EUROPEIA EN12312-1

CATEGORÍA DE FILTRO CATEGORIA DO FILTRO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	USO UTILIZAÇÃO	SÍMBOLO SÍMBOLO	
0	Gafas ligeramente tintadas Óculos de sol ligeiramente coloridos	Reducción muy limitada del deslumbramiento solar <i>Redução muito limitada das radiações solares</i>		No aptas para la conducción de noche Não adequados para condução noturna
1		Reducción limitada del deslumbramiento solar <i>Redução limitada das radiações solares</i>		
2	Gafas de sol multiusos Óculos de sol multiusos	Buena protección contra el deslumbramiento solar <i>Ótima proteção contra os raios solares</i>		
3		Protección alta contra el deslumbramiento solar <i>Proteção elevada contra as radiações solares</i>		
4	Gafas de sol muy tintadas para usos específicos Óculos de sol muito escuros para usos especiais	Muy alta protección contra los rayos del sol como, por ejemplo, en el mar, en la nieve, el hielo, en alta montaña o en el desierto. <i>Proteção muito elevada contra radiações solares extremas, por exemplo, no mar, sobre campos de neve, em montanhas altas ou no deserto</i>		No aptas para la conducción Não adequados para condução



## TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LENTES TECNOLOGIAS AVANÇADAS PARA LENTES



### MEJORAR LA VISIÓN EN EXTERIORES

MELHORAR A VISÃO NO EXTERIOR

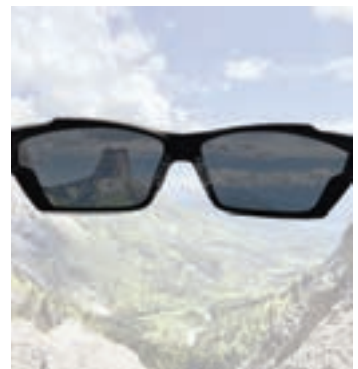
<p><b>CRISTALES POLARIZADOS</b> LENTES POLARIZADAS</p>	<p>Los filtros polarizados filtran los rayos horizontales para proporcionar una mayor comodidad en zonas con una gran reflexión (edificios con superficies acristaladas/espejadas, agua, arena clara, nieve, etc.) y una mejor percepción de los relieves y los contrastes.</p>	<p><i>Os filtros polarizados filtram os raios horizontais para proporcionar um maior conforto em zonas muito reflectoras (edifícios com superfícies envidraçadas, água, areia clara, neve, etc.) e uma melhor percepção do relevo e do contraste.</i></p>
--	---	---



**CRISTALES NO POLARIZADOS**  
ÓCULOS NÃO POLARIZADOS

**CRISTALES POLARIZADOS**  
ÓCULOS POLARIZADOS

<p><b>LENTES FOTOCROMÁTICAS</b> LENTES FOTOCROMÁTICAS</p>	<p>Las lentes fotocromáticas son lentes claras (o casi transparentes) que se oscurecen automáticamente al exponerse a la luz solar y vuelven a su estado claro a la sombra. También se conocen como "lentes adaptables a la luz", "lentes fotosensibles" o "lentes de transición".</p>	<p><i>As lentes fotocromáticas são lentes transparentes (ou quase transparentes) que escurecem automaticamente quando expostas à luz solar e voltam ao estado transparente à sombra. Por vezes, são também designadas por "lentes de adaptação à luz", "lentes fotosensíveis" ou "lentes de transição".</i></p>
---	--	---





## EL RENDIMIENTO AL SERVICIO DE LA COMODIDAD DE USO O DESEMPENHO AO SERVIÇO DO CONFORTO DE UTILIZAÇÃO

Las protecciones ópticas Coverguard más avanzadas ofrecen funciones destinadas a responder a las expectativas más exigentes.

As proteções oculares Coverguard mais evoluídas beneficiam de funções que respondem às expectativas mais exigentes.

### + COMODIDAD VISUAL / CONFORTO VISUAL



Tratamiento anti-UV en todos los tintes no solares.

*Tratamento Anti-UV para todas as matizes não solares*



Tratamientos antiarañazos y/o antivaho prémium para un uso más duradero\*.

*Tratamentos anti-arranhão ou anti-embaciamento premium para uma utilização mais durável\**

\*Modelos marcados K y/o N

*\*Modelos assinalados com K e/ou N*

### + ADAPTACIÓN ANATÓMICA / ADAPTAÇÃO ANATÓMICA



Patillas adaptables en longitud y/o inclinación para una protección óptima.

*Hastes ajustáveis em comprimento e/ou inclinação para uma proteção ótima*



Patillas autoajustables fabricadas a partir de materiales flexibles y resistentes.

*Hastes auto-ajustáveis fabricadas a partir de materiais flexíveis e resistentes*

### + ESTABILIDAD PARA UN USO PROLONGADO / ESTABILIDADE PARA UMA UTILIZAÇÃO PROLONGADA



Patillas de bimaterial con puntas suaves.

*Hastes bi-materiais com ponteiros suaves*



Puente nasal cómodo, ajustable y antideslizante para evitar que se resbalen.

*Ponte nasal confortável / ajustável e antideslizante para evitar que escorreguem*

# SELECTOR DE PRODUCTOS

## GAFAS

→ SELECCIONADOR DE OCULOS

**Descubra nuestra herramienta de selección de productos para elegir fácilmente los productos que se ajustan a sus necesidades con solo unos clics.**

*Descubra a nossa ferramenta de seleção de produtos de modo a encontrar facilmente os modelos que correspondem às suas necessidades, em apenas alguns cliques.*

1



**Escanee el código QR**  
*Digitalize o QR code*

2



**Ajuste su búsqueda**  
*Afine as suas pesquisas*

3



**Encuentre sus gafas**  
*Encontre os seus óculos*





# TIGER

+

**INSPIRED  
BY RAW  
NATURE**



HIGH

MEDIUM

FIRST



Disponible en nuestro sitio web  
*Disponível no nosso site Web*

# **GAFAS** **DE PROTECCIÓN**

→ ÓCULOS DE PROTEÇÃO

**LIMELUX**  
P.762





# GUÍA DE SELECCIÓN - GAFAS DE PROTECCIÓN

## GUIA DE SELEÇÃO - ÓCULOS DE PROTEÇÃO

IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	NORMA OPCIONAL DE RENDIMIENTO NORMA DE DESEMPENHO OPCIONAL				RENDIMIENTO ADICIONAL DESEMPENHO ADICIONAL	
			T	K	N	UV 400	AS	AF
<b>GAFAS / ÓCULOS</b>								
	TIGER FIRST <sup>1</sup>	758	✓				✓	
	TIGER MEDIUM <sup>1</sup>	759	✓		✓		✓	
	TIGER HIGH <sup>1</sup>	760	✓	✓	✓			
	LYNXX	761	✓				✓	✓
	PANTHER <sup>1</sup>	763	✓				✓	
	FOX	763	✓				✓	
	POKELUX	766	✓		✓	■		
	SPHERLUX	769	✓		✓			
	SIGMA	767	✓	✓	✓			
	SIGMA FIRST	765	✓				✓	
	SIGMA DUST	768	✓				✓	
	PHI	769	✓	✓				
	LIMELUX	762	✓		✓			
	STYLUX <sup>1/2</sup>	770	✓	✓				
	SOFTILUX	770	✓	✓				
	THETA <sup>1/2</sup>	771	✓	✓	✓			
	PSI	771	✓	✓				
	RHO	772	✓	✓	✓			
	THUNDERLUX <sup>2</sup>	773		✓				
	STREAMLUX <sup>1/2</sup>	773		✓				
	FREELUX SMOKE RED	776						

TINTE TONALIDADE					LENTE LENTE	
CLEAR	I/O	AMARILLO AMARELO	TINTADA FUMADA	MIROR / FIRE RED	POLARIZADA POLARIZADA	FOTOCROMÁTICA FOTOCRÓMICA
			✓			
✓			✓			
✓			✓			
✓					✓	✓
✓		✓	✓			
✓			✓			
✓	✓	✓	✓			
✓			✓			
✓	✓	✓	✓			
✓			✓			
✓						
✓			✓			
✓			✓			
✓		✓	✓			
✓			✓			
✓			✓			
✓			✓			
✓			✓			
✓			✓			
✓			✓			
✓			✓			
			✓	✓		





IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	NORMA OPCIONAL DE RENDIMIENTO NORMA DE DESEMPENHO OPCIONAL				RENDIMIENTO ADICIONAL DESEMPENHO ADICIONAL	
			T	K	N	UV 400	AS	AF
<b>LENTES MONOBLOC / LENTES MONOBLOCO</b>								
	EPSILON <sup>1/2</sup>	775		✓				
	ECOLUX <sup>2</sup>	775						
	GAMA <sup>1/2</sup>	775	✓	✓				
	PARALUX <sup>1/2</sup>	774			✓			
	FIXLUX <sup>2</sup>	774	✓	✓		✓		
	SABLUX <sup>2</sup>	774	✓	✓				
<b>LENTES HÍBRIDAS / LENTES HÍBRIDAS</b>								
	FLYLUX	776			✓	■		
	TECHNILUX	777			✓			
	EUROLUX	777	✓		✓			
	MADLUX <sup>2</sup>	778			✓			
<b>LENTES LOUPE / LUPAS</b>								
	SERVAL 1.5 <sup>2</sup>	779	✓	✓				
	SERVAL 2 <sup>2</sup>	779	✓	✓				
	SERVAL 2.5 <sup>2</sup>	779	✓	✓				
	SERVAL 3 <sup>2</sup>	779	✓	✓				



TINTE TONALIDADE					LENTE LENTE	
CLEAR	I/O	AMARILLO AMARELO	TINTADA FUMADA	MIROR / FIRE RED	POLARIZADA POLARIZADA	FOTOCROMÁTICA FOTOCRÓMICA
✓						
✓			✓			
✓			✓			
✓						
✓						
✓			✓			
✓	✓					
✓						
✓			✓			
✓		✓	✓			





# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## TIGER FIRST\*\*

6TIFC00NSI / 6TIFS00NSI

UV

AS

T

17g

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cómodas de llevar
  - Patillas Airflex - desarrolladas para adaptarse de forma óptima a cualquier tipo de cabeza
  - Ligeras (17 g) para llevarlas de forma continua durante mucho tiempo
  - Puente nasal ajustable

- Conforto ao uso
  - Hastes Airflex - para uma adaptação otimizada a todos os tipos de cabeças
  - Ligeiras (17g) para uso contínuo e a longos períodos de tempo
  - Ponte nasal ajustável



6TIFS00NSI



6TIFC00NSI

LENTE / LENS	Policarbonato, 1,6 mm	Policarbonato, 1,6 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato	Policarbonato
PESO / PESO	17g	17g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6TIFC00NSI	Gris Cinzento	Transparente Incolor	Tratamiento antiarañazos (AS) Tratamiento anti- arranhões (AS)	FT	2C-1.2 1FT	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6TIFS00NSI	Gris Cinzento	Tintado Fumado	Tratamiento antiarañazos (AS) Tratamiento anti- arranhões (AS)	FT	5 - 3,1FT	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 100

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# TIGER MEDIUM

6TIMC00NSI / 6TIMS00NSI



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ajuste preciso
  - Ajuste del ángulo de las patillas para una adaptación óptima
- Cómodas de llevar
  - Patillas Airflex de bimaterial - desarrolladas para adaptarse de forma óptima a cualquier tipo de cabeza
  - Ligeras (18 g) para llevarlas de forma continua durante mucho tiempo
  - Puente nasal ajustable
- Ajuste de precisão
  - Ajuste dos ângulos das hastes para uma adaptação otimizada
- Conforto ao uso
  - Hastes Airflex bi-materiais - para uma adaptação otimizada a todos os tipos de cabeças
  - Ligeiros (18g) para uso contínuo e a longo prazo
  - Ponte nasal ajustável



6TIMS00NSI



6TIMC00NSI

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato, 1,6 mm	<i>Policarbonato, 1,6 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato + TPR	<i>Policarbonato + TPR</i>
<b>PESO / PESO</b>	18g	<i>18g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6TIMC00NSI	Gris / Lima Cinzento / Verde lima	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho prémium estándar N Tratamiento antiarañazos (AS) Tratamiento premium anti-embaciamento tipo N e tratamento anti-riscos (AS)	FT	2C-1.2 1FTN	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6TIMS00NSI	Gris / Lima Cinzento / Verde lima	Tintado Fumado	Tratamiento antivaho prémium estándar N Tratamiento antiarañazos (AS) Tratamiento premium anti-embaciamento tipo N e tratamento anti-riscos (AS)	FT	5-3.11FTN	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 100

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções



# TIGER HIGH

6TIHC00NSI / 6TIHIO0NSI / 6TIHS00NSI



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección reforzada
  - Protección frontal y lateral de TPR flexible
  - Tratamiento antiarañazos prémium de tipo K y antivaho prémium de tipo N
- Ajuste preciso
  - Ajuste del ángulo de las patillas para una adaptación óptima
- Cómodas de llevar
  - Patillas Airflex de bimaternal - desarrolladas para adaptarse de forma óptima a cualquier tipo de cabeza
  - Ligeras (22 g) para llevarlas de forma continua durante mucho tiempo
- Punte nasal cómodo
- Tinte In/Out disponible: reducción de los deslumbramientos para trabajar en interior y exterior

- *Proteção reforçada*
  - *Proteção frontal e lateral em TPR flexível*
  - *Tratamento premium anti-arranhões de tipo K e anti-embaciamento premium de tipo N*
- *Ajuste de precisão*
  - *Ajuste dos ângulos das hastes para uma adaptação otimizada*
- *Conforto ao uso*
  - *Hastes Airflex bi-materiais - para uma adaptação otimizada a todos os tipos de cabeças*
  - *Leveza (22g) para uso contínuo e longos períodos de tempo*
  - *Conforto da ponte nasal*
- *Tinta In/Out Disponível : redução da ofuscação para o trabalho em interior e exterior*



6TIHC00NSI



6TIHIO0NSI\*\*



6TIHS00NSI



LENTE / LENS	Policarbonato, 1,6 mm	<i>Policarbonato, 1,6 mm</i>
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato + TPR	<i>Policarbonato + TPR</i>
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + TPR	<i>Policarbonato + TPR</i>
PESO / PESO	22g	<i>22g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE / COLOR OCULAR	CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA / MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE / MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
6TIHC00NSI	Gris / Lima / Cinzento / Verde lima	Transparente / Incolor	Tratamiento antiarañazos prémium (de tipo K) / Tratamiento antivaho prémium (de tipo N) / <i>Tratamento premium anti-arranhões (norma K) e tratamento anti-embaciamento (norma N)</i>	FT	2C-1.2 1FTKN	EN166:2001 / EN170:2003	10 / 100
6TIHIO0NSI**	Gris / Lima / Cinzento / Verde lima	Tinte In/Out / Fumado In/Out	Tratamiento antiarañazos prémium estándar K / Tratamiento antivaho (AF) / <i>Tratamento premium anti-arranhões (norma K) e tratamento anti-embaciamento (AF)</i>	FT	2C-1.71FTK	EN166:2001 / EN170:2003	10 / 100
6TIHS00NSI	Gris / Lima / Cinzento / Verde lima	Tintado / Fumado	Tratamiento antiarañazos prémium (de tipo K) / Tratamiento antivaho prémium (de tipo N) / <i>Tratamento premium anti-arranhões (norma K) e tratamento anti-embaciamento (norma N)</i>	FT	5-3.11FTKN	EN166:2001 / EN 172:1994 +A1 / :2000+A2:2001	10 / 100

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## LYNXX

6LYNCO0NSI / 6LYNPO0NSI



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cómodas de llevar
    - Patillas flexibles y autoajustables
    - Puente nasal antideslizante
  - Diseño deportivo moderno
  - Versión polarizada disponible para una mejor percepción de los contrastes
- Confortooso
    - Hastes flexíveis e auto ajustáveis
    - ponte nasal anti deslizamento
  - Estilo moderno desportista
  - Existe em lentes polarizadas para uma melhor percepção dos contrastes



6LYNCO0NSI



6LYNPO0NSI



LENTE / LENS	Policarbonato 2,2 mm	Policarbonato 2.2 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato mate	Policarbonato mate
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + TPR	Policarbonato + TPR
PESO / PESO	28g	28g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE / COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA / MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE / MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6LYNCO0NSI	Negro / Azul Preto / Azul	Transparente Incolor	Tratamiento antiarañazos (AS) Tratamiento anti-arranhões (AS)	FT	2C-1.21FT	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6LYNPO0NSI	Negro / Azul Preto / Azul	Polarizada Polarizado	Tratamiento antiarañazos (AS) Tratamiento anti-arranhões (AS)	FT	5-3.11FT	EN166:2001 EN172:1994 +A1: 2000+A2:2001	10 100

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções







# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## LIMELUX

6LIMCO0NSI / 6LIMS00NSI



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Extra ligeras y cómodas.
- Protección lateral con ventilación para la zona ocular.
- Patillas suaves autoajustables.
- Puente nasal suave y ajustable: cómodo y antideslizante.

- Extra leve e confortável
- Proteção lateral com ventilação da zona ocular
- Hastes auto-ajustáveis
- Ponte nasal macia e regulável: antideslizamento e conforto



6LIMS00NSI



6LIMCO0NSI

LENTE / LENS	Policarbonato 2,0mm	<i>Policarbonato 2.0mm</i>
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + PVC	<i>Policarbonato + PVC</i>
PESO / PESO	23g	<i>23g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6LIMCO0NSI	Negro / Lima Preto / Verde lima	Transparente Incolor	Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-vaho N resistencia a temperaturas extremas 0% metal Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-embaciamento N resistência a temperaturas extremas 0% metal	FT	2-121FTN	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6LIMS00NSI	Negro / Lima Preto / Verde lima	Tintado Fumado	Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-vaho N resistencia a temperaturas extremas 0% metal Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-embaciamento N resistência a temperaturas extremas 0% metal	FT	5-311FTN	EN166:2001 EN 172:1994 +A1: 2000+A2:2001	10 100

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## PANTHER\*\*

6PANYO0NI



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ajuste óptimo
  - patillas con memoria de forma para una perfecta adaptación anatómica
  - ajuste del ángulo de las patillas para una adaptación óptima
- Comodidad de adaptación
  - tono amarillo para una mejor percepción de los contrastes
  - ligero (22g) apreciado para una larga duración
  - puente nasal ajustable para mejor comodidad
- Ajuste ideal
  - *hastes com memória de forma para adaptação anatómica perfeita*
  - *ajuste do ângulo das hastes para adaptação*
- Comfôrto ideal
  - *tom amarelo para melhor percepção de contraste*
  - *leve (22g) apreciado para uso de longo prazo*
  - *ponte nasal ajustável para melhor conforto*



## FOX\*\*

6FOXCO0NSI / 6FOXSO0NSI



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cómodo de llevar
  - Patillas finas autoajustables asociadas a una gran protección lateral
  - ligero (22g) para un uso continuo y duradero
  - puente nasal cómodo y ajustable
- Excelente compatibilidad con otros EPIs (cascos de seguridad, cascos con cancelación de ruido)
- Conforto de usar
  - *hastes finas autoajustáveis associadas a uma ampla proteção lateral*
  - *ligeiros (22g) para uso contínuo e duradouro*
  - *ponte nasal confortável e ajustável*
- Excelente compatibilidade com outros EPIs (*capacetes de segurança, auscultadores anti-ruído*)



6FOXSO0



6FOXCO0

LENTE / LENS	Policarbonato 1,6 mm	Policarbonato 1,6 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato, SBC copolímero y TPR	Policarbonato, SBC copolímero e PTR
PESO / PESO	22g	22g

LENTE / LENS	Policarbonato 2,2 mm	Policarbonato 2,2 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + TPR	Policarbonato + TPR
PESO / PESO	22g	22g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6PANYO0NSI	Gris / Azul / Negro Cinza / Azul / Preto	Amarillo Amarelo	Tratamiento antiarrañazos (AS) Tratamento anti-arranhões (AS)	FT	2C-12 1FT	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6FOXCO0NSI	Transparente / Rojo Transparent / Vermelho	Transparente Incolor	Tratamiento antiarrañazos (AS) Tratamento anti-arranhões (AS)	FT	2C-12 1FT	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6FOXSO0NSI	Ahumado / Rojo Fumado / Vermelho	Tintado Fumado	Tratamiento antiarrañazos (AS) Tratament anti-arranhões (AS)	FT	5-31 1FT	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001	10 100



# SIGMA FIRST

6SIFC00 / 6SIFS00



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Visión panorámica
- Protección lateral

- Visão panorâmica
- Proteção lateral



6SIFS00



6SIFC00

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	<i>Policarbonato 2,3 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
<b>PESO / PESO</b>	24g	<i>24g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>6SIFC00</b>	Transparente <i>Transparente</i>	Transparente <i>incolor</i>	Antiarañazos Solidez reforzada Antivaho Anti UV Antiarranhão Solidez reforçada Anti-embaciamento Anti - UV	FT	2-1.2 1FT	EN166:2001 EN170:2003	12 120
<b>6SIFS00</b>	Ahumado <i>Fumado</i>	Tintado <i>Fumado</i>	Antiarañazos Solidez reforzada Antivaho Anti UV Antiarranhão Solidez reforçada Anti-embaciamento Anti - UV	FT	5-3.1 1FT	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	12 120



## GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

### POKELUX

60550 / 60551 / 60554 / 60556



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- Visão panorâmica
- Protección lateral
- Proteção lateral



60550



60551



60554



60556



LENTE / LENS	Policarbonato 2,4 mm	Policarbonato 2,4 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato	Policarbonato
PESO / PESO	23g	23g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60550	Transparente Transparente	Transparente incolor	Anti UV Antivaho Anti - UV Antiembaciamento	FT	2-12 1FTN	EN166:2001 EN170:2003	10 120
60551	Miel Mel	I/O espejo UV 400 In/Out espejo UV 400	Radiación solar UV Radiação Solar UV	FT - CAT.1	5-17 1FT	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	1 120
60554	Ahumado Fumado	Solar categoría 4 Solar categoría 4	Anti UV Antivaho Anti - UV Antiembaciamento	FT - CAT. 4	5-4.1 1FTN	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	1 120
60556	Amarillo Amarelo	Amarillo Amarelo	Anti UV Antivaho Anti - UV Antiembaciamento	FT	2-12 1FTN	EN166:2001 EN170:2003	1 120



# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## SIGMA

6SIG0 / 6SIG3 / 6SIGH00 / 6SIGY00



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- Protección lateral

- Visão panorâmica
- Proteção lateral



6SIG0



6SIG3



6SIGH00



6SIGY00

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	Policarbonato 2,3 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	Policarbonato
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato	Policarbonato
<b>PESO / PESO</b>	24g	24g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>6SIG0</b>	Transparente Transparente	Transparente incolor	Antiarrañazos. Solidez reforzada Antivaho. Anti UV Antiarranhão. Solidez reforçada Anti-embaciamento. Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 120
<b>6SIG3</b>	Ahumado Fumado	Tintado Fumado	Tratamiento antiarrañazos estándar K Tratamiento antivaho estándar N Protección solar UV Tratamento anti-arranhões (norma K) Tratamento anti-embaciamento (norma N) UV	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	10 120
<b>6SIGH00</b>	Miel Mel	I/O miroir mirror I/O	Antiarrañazos. Solidez reforzada Antivaho. Anti UV Antiarranhão. Solidez reforçada Anti-embaciamento. Anti - UV	FT	2C-1.2 1FTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 100
<b>6SIGY00</b>	Amarillo Amarelo	Amarillo Amarelo	Antiarrañazos. Solidez reforzada Antivaho. Anti UV Antiarranhão. Solidez reforçada Anti-embaciamento. Anti - UV	FT	2C-1.2 1FTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 100



# SIGMA DUST

6SIDC00

**AS UV T 32g**



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección
  - Borde de espuma que limita la exposición a partículas grandes
  - Buena protección lateral gracias a las patillas anchas
- Comodidad
  - Amplio campo de visión gracias a un diseño envolvente
  - Reducción del vaho gracias a los canales de ventilación directa
- Fiabilidad
  - Tratamiento anti-rayaduras
- Proteção
  - Borda de espuma que limita a exposição a grandes partículas
  - Boa protecção lateral graças às hastes largas
- Conforto
  - Grande visão graças ao design envolvente
  - Redução do embaciamento graças aos canais de ventilação direta
- Fiabilidade
  - Tratamento anti-arranhões



<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	<i>Policarbonato 2,3 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
<b>PESO / PESO</b>	32g	<i>32g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>6SIDC00</b>	Transparente Negro Transparente Preto	Transparente Incolor	Borde de espuma de policarbonato y polímero SBR <i>Borda de espuma em policarbonato e polímero SBR</i>	SFT	2C - 12 1FT	EN166:2001 EN170:2003	10 100

# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## SPHERLUX\*\*

60490 / 60493



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- Puente nasal antideslizante
- Patillas flexibles autoajustables
- Puntas antideslizantes de PVC

- Visão panorâmica
- Ponte nasal antideslizamento
- Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- Ponteiros antideslizamento PVC



60493

60490

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	Policarbonato 2,3 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	Policarbonato
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato + PVC	Policarbonato + PVC
<b>PESO / PESO</b>	25g	25g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60490	Incoloro / Negro Incolor / Preto	Transparente incolor	Antivaho Anti UV Tratamento anti-embacante norma N Tratamento anti-UV	F	2-1.21FN	EN166:2001 EN170:2003	10 120
60493	Negro Preto	Tintado Fumado	Antivaho Radiación solar UV Antiembaciamento Radiação solar - UV	F	5-3.11FN	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001	10 120

## PHI

6PHIO / 6PHI3



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligeras
- Protección lateral
- Insertos antideslizantes en las patillas

- Leve
- Proteção lateral
- Inserções antideslizamento nas hastes



6PHI3

6PHIO

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	Policarbonato 2,3 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	Policarbonato
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato + TPR	Policarbonato + TPR
<b>PESO / PESO</b>	22g	22g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6PHIO	Transparente / Amarillo Incoloro / Amarelo	Transparente incolor	Antiarrañazos. Solidez reforzada Anti UV Antiarranhão. Solidez reforçada Anti - UV	SFT	2-1.21SFTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
6PHI3	Ahumado / Rojo Fumado / Vermelho	Solar Solar	Antiarrañazos Solidez reforzada Radiación solar UV Antiarranhão Solidez reforçada Radiação Solar UV	SFT	5-3.11SFTK	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções  
\*\*Segun existencias disponibles / No limite dos stocks disponiveis

# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## STYLUX

60510 / 60513 / 60516



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- Patillas regulables
- Puente nasal antideslizante
- Protección lateral

- Visão panorâmica
- Hastes ajustáveis
- Ponte nasal antideslizante
- Proteção lateral



60510



60513



60516



LENTE / LENS	Policarbonato 2,3 mm	Policarbonato 2.3mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Nailon + Policarbonato	Nylon + Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Nailon	Nylon
PESO / PESO	29g	29g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE / COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA / MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE / MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60510	Negro Preto	Transparente Incolor	Tratamiento estándar anti-rayado K. Tratamiento anti-UV Tratamento anti-arranhões padrão Tratamento anti-UV K	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
60513	Negro Preto	Tintado Fumado	Tratamiento estándar anti-rayado K. Protección solar Tratamiento anti-arranhões padrão K Proteção solar	FT	5-3.11FTK	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120
60516	Negro Preto	Amarillo Amarelo	Tratamiento estándar anti-rayado K Tratamiento anti-UV Tratamento anti-arranhões norma K Tratamento anti-UV	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120

## SOFTILUX

60560 / 60563



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- Patillas flexibles autoajustables
- Puntas antideslizantes
- Puente nasal antideslizante

- Visão panorâmica
- Hastes flexíveis autoajustáveis
- Ponteiros antideslizantes
- Ponte nasal antideslizamento



60560



60563



LENTE / LENS	Policarbonato 2,4mm	Policarbonato 2.4mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Nailon + Policarbonato	Nylon + Policarbonato
PESO / PESO	22g	22g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE / COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA / MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE / MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60560	Transparente / Negro Incolor / Preto	Transparente Incolor	Tratamiento anti-rayado estandarizado K Tratamiento anti-UV Tratamento anti-arranhões K Tratamento anti-UV	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
60563	Negro Preto	Tintado Fumado	Tratamiento anti-rayado estándar K Protección de la luz solar Resistencia a temperaturas extremas Tratamento anti-arranhões K Proteção da luz solar Resistência a temperaturas extrema	FT	5-3.11FTK	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## THETA

6THE0 / 6THE3



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Patillas flexibles y regulables
- Inclinación ajustable
- Puente nasal antideslizante
- Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- Ajustamento de inclinação
- Ponte nasal antideslizamento



6THE0

6THE3

LENTE / LENS	Policarbonato 2,2mm	Policarbonato 2,2mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Nailon + Policarbonato	Nylon + Policarbonato
PESO / PESO	28g	28g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6THE0	Negro Preto	Transparente Incolor	Tratamiento antirayaduras estándar K Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-riscos padrão K Tratamiento anti-embaçante padrão N Tratamiento anti-UV	SFT	3-1.2.1SFTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 120
6THE3	Negro Preto	Tintado Fumado	Tratamiento antirayaduras estándar K Tratamiento antivaho estándar N Protección solar Tratamiento anti-riscos padrão K Tratamiento anti-embaçante padrão N Proteção solar	SFT	5-3.1.1SFTKN	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120

## PSI

6PSI0 / 6PSI3



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección lateral
- Patillas flexibles autoajustables
- Puntas antideslizantes
- Puente nasal antideslizante
- Proteção lateral
- Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- Ponteiros antideslizamento
- Ponte nasal antideslizamento



6PSI0

6PSI3

LENTE / LENS	Policarbonato 2,2mm	Policarbonato 2,2mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + PVC	Policarbonato + PVC
PESO / PESO	26g	26g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6PSI0	Negro Preto	Transparente Incolor	Tratamiento anti-rayado Tratamiento UV Resistencia reforzada Tratamiento anti-riscos Tratamiento UV Resistência reforçada	SFT	2-1.2.1SFTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
6PSI3	Negro Preto	Tintado Fumado	Tratamiento anti-rayaduras Protección solar Durabilidad reforzada Tratamiento anti-riscos Proteção solar Durabilidade reforçada	SFT	5-3.1.1SFTK	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções







# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## RHO

6RHO0 / 6RHO3



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- Patillas flexibles autoajustables
- Puntas antideslizantes
- Puente nasal antideslizante
- Visão panorâmica
- Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- Ponteiros antideslizamento
- Ponte nasal antideslizamento



6RHO3



6RHO0

LENTE / LENS	Policarbonato 2,2 mm	Policarbonato 2.2mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + PVC	Policarbonato + PVC
PESO / PESO	24g	24g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6RHO0	Transparente / Negro Incolor / Preto	Transparente Incolor	Tratamiento anti-rayado Tratamiento anti-vaho Tratamiento anti-UV Resistencia reforzada Tratamiento anti-riscos Tratamiento anti-embaciamento Tratamiento anti-UV Resistencia reforçada	SFT	2-1.21SFTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 120
6RHO3	Negro / Negro Preto / Preto	Tintado Fumado	Tratamiento antirrayas estándar K Tratamiento antivaho estándar N Protección solar Durabilidad reforzada Tratamiento anti-riscos padrão K Tratamiento anti-embaçante padrão N Proteção solar Durabilidade reforçada	SFT	5-3.11SFTKN	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

# THUNDERLUX\*\*

62580 / 62583



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Patillas flexibles y autoajustables
- Puente nasal antideslizante

- *Hastes flexíveis e auto-ajustáveis*
- *Ponte nasal antideslizamento*



62580

62583

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,2mm	<i>Policarbonato 2.2 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nailon + Policarbonato	<i>Nylon + Policarbonato</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
<b>PESO / PESO</b>	25g	<i>25g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
62580	Negro / Rojo Preto / Vermelho	Transparente Incolor	Tratamiento estándar anti-rayado K. Tratamiento anti-UV Tratamento anti-riscos K Tratamento anti-UV	F - Cat.0	2-1.21FK	EN166:2001 EN170:2003 ISO 12312-1:2013	10 120
62583	Negro / Rojo Preto / Vermelho	Tintado Fumado	Tratamiento anti-rayado estandarizado K. Protección solar Tratamento anti-riscos padronizado K. Proteção solar	F - Cat.3	5-3.11FK	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	10 120

# STREAMLUX

62590 / 62593



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Patillas regulables
- Puntas antideslizantes
- Protección lateral
- Cómoda barra superior ventilada

- *Hastes ajustáveis*
- *Ponteiras antideslizamento*
- *Proteção lateral*
- *Barra superior de conforto ventilada*



62590

62593

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,1mm	<i>Policarbonato 2.1 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato + TPE	<i>Policarbonato + TPE</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Nailon + Policarbonato + TPE	<i>Nylon + Policarbonato + TPE</i>
<b>PESO / PESO</b>	28g	<i>28g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
62590	Negro / Rojo Preto / Vermelho	Transparente Incolor	Tratamiento estándar anti-rayado K. Tratamiento anti-UV Tratamento anti-riscos K Tratamento anti-UV	F - Cat.0	2-1.21FK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
62593	Negro / Rojo Preto / Vermelho	Tintado Fumado	Tratamiento estándar anti-rayado K. Tratamiento anti-UV Tratamento anti-riscos K Tratamento anti-UV	F - Cat.3	5-3.11FK	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : *saco individual com pinagem e instruções*  
 \*\*Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*



# PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTEÇÃO DE PROTEÇÃO

## SABLUX

60350 / 60353



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- *Visão panorâmica*
- Protección lateral
- *Proteção lateral*
- Patillas regulables
- *Hastes ajustáveis*



60350



60353

LENTE / LENS	Policarbonato 2,23mm	<i>Policarbonato 2.23mm</i>
MONTURA / ARMAÇÃO	Nailon	<i>Nylon</i>
PATILLAS / HASTE	Nailon	<i>Nylon</i>
PESO / PESO	36g	<i>36g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60350	Azul marino <i>Azul Marinho</i>	Transparente <i>Incolor</i>	Tratamiento anti-rayado K Tratamiento anti-UV Resistencia a temperaturas extremas <i>Tratamento anti-riscos padrão K Tratamento anti-UV Resistência a temperaturas extremas</i>	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
60353	Azul marino <i>Azul Marinho</i>	Tintado <i>Fumado</i>	Tratamiento anti-rayado K Protección solar Resistencia a temperaturas extremas <i>Tratamento anti-riscos padrão K Proteção solar Resistência a temperaturas extremas</i>	FT	5-3.11FTK	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120

## PARALUX\*\*

60570



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- *Visão panorâmica*
- Protección lateral
- *Proteção lateral*
- Patillas regulables
- *Hastes ajustáveis*
- Inclinación ajustable
- *Ajustamento de inclinação*



LENTE / LENS	Policarbonato 2,23mm	<i>Policarbonato 2.23mm</i>
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	<i>Policarbonato</i>
PATILLAS / HASTE	Nailon + Policarbonato	<i>Nylon + Policarbonato</i>
PESO / PESO	23g	<i>23g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60570	Azul marino / Negro <i>Azul Marinho / Preto</i>	Transparente <i>Incolor</i>	Tratamiento estándar anti-vaño N Tratamiento anti-rayado K Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-embaciamento (norma N). <i>Tratamento anti-riscos (norma K). Tratamento anti-UV</i>	F - CAT. 3	2-1.21FN	EN166:2001 EN170:2003	10 120

## FIXLUX\*\*

60310



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Visión panorámica
- *Visão panorâmica*
- Puente nasal antideslizante
- *Ponte nasal antideslizamento*



LENTE / LENS	Policarbonato 2,4mm	<i>Policarbonato 2.4mm</i>
MONTURA / ARMAÇÃO	Nailon, ajustable	<i>Nylon, ajustável</i>
PATILLAS / HASTE	Nailon	<i>Nylon</i>
PESO / PESO	40g	<i>40g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60310	Azul <i>Azul</i>	Transparente UV 400 <i>Incolor UV 400</i>	Tratamiento anti-rayado K Tratamiento anti-UV Resistencia a temperaturas extremas <i>Tratamento anti-riscos K Tratamento anti-UV Resistência a temperaturas extremas</i>	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120

\*L.S.: bolsa individual con instrucciones / S.S.: saco individual com pinagem e instruções  
\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## GAMMA

6GAMO



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección superior y lateral
- Patillas regulables

- *Proteção superior e lateral*
- *Hastes ajustáveis*



<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,5 mm	Policarbonato 2,5 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nylon	Nylon
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Nylon	Nylon
<b>PESO / PESO</b>	38g	38g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6GAMO	Negro Preto	Transparente incolor	Tratamiento estándar anti-rayado K Tratamiento anti-UV Resistencia a temperaturas extremas Tratamento anti-riscos padrão K Tratamento anti-UV Resistência a temperaturas extremas	SFT	2-1.2 1SFTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120

## ECOLUX

60360 / 60363



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Patillas regulables
- Protección superior y lateral

- *Hastes ajustáveis*
- *Proteção superior e lateral*



## EPSILON\*\*

6EPSO



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Patillas regulables
- Protección superior y lateral

- *Hastes ajustáveis*
- *Proteção superior e lateral*



<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,4 mm	Policarbonato 2,4 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nylon	Nylon
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Nylon	Nylon
<b>PESO / PESO</b>	34g	34g

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,4 mm	Policarbonato 2,4 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nylon	Nylon
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Nylon	Nylon
<b>PESO / PESO</b>	34g	34g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60360	Azul marino Azul Marinho	Transparente incolor	Anti UV Anti-UV	F	2-1.2 1F	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120
60363	Azul marino Azul Marinho	Solar Solar	Radiación solar UV Radiación solar UV	F	5-3.1 1F	EN166:2001 EN 172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120
6EPSO	Negro Preto	Transparente incolor	Tratamiento anti-rayado estandarizado K Tratamiento anti-UV Tratamento anti-riscos padronizado Tratamento anti-UV K	F	2-1.2 1F	EN166:2001 EN170:2003	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções  
\*\*Segun existencias disponibles / No limite dos stocks disponiveis

## FREELUX

62127 / 62135 / 62136

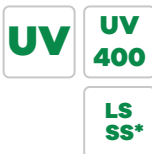


### VENTAJAS / VANTAGENS

- Patillas flexibles y autoajustables
- Puntas antideslizantes
- Puente nasal antideslizante
- *Hastes flexíveis e auto-ajustáveis*
- *Punteiras antideslizamento*
- *Ponte nasal antideslizamento*



62127



62135



62136



## FLYLUX\*\*

60950 / 60951

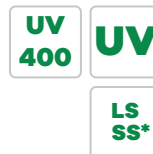


### VENTAJAS / VANTAGENS

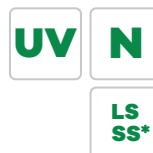
- 2 en 1: con patillas o cinta
- Se entregan con una cinta elástica para la cabeza
- *2 em 1: hastes ou faixa*
- *Entregue com faixa elástica ajustável*



60950



60951



<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	<i>Policarbonato 2,3 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nailon	<i>Nylon</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Nailon + PVC	<i>Nylon + PVC</i>
<b>PESO / PESO</b>	25g	<i>25g</i>

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3 mm	<i>Policarbonato 2,3 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nailon + Policarbonato + espuma EVA	<i>Nylon + Policarbonato + Espuma EVA</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato + PVC	<i>Policarbonato + PVC</i>
<b>PESO / PESO</b>	42 / 36g	<i>42 / 36g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>62127**</b>	Negro / Gris <i>Preto / Cinzento</i>	I/O espejo <i>In/Out UV400 mirror</i>	Radiación solar UV <i>Radiação Solar UV</i>	F - CAT 1	5-1.71F	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	10 120
<b>62135</b>	Plata / Rojo <i>Prateado / Vermelho</i>	Espejo rojo <i>vermelho mirror</i>	Radiación solar UV <i>Radiação Solar UV</i>	F - CAT 3	5-3.11F	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	10 120
<b>62136**</b>	Gris / Negro <i>Cinzento / Preto</i>	Categoría solar 3 <i>Categoria solar 3</i>	Tratamiento antirrayas estándar K <i>Tratamento anti-riscos K-standard</i>	F - CAT 3	5-3.11FK	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	10 120
<b>60950</b>	Negro <i>Preto</i>	I/O espejo UV 400 <i>In/Out mirror UV 400</i>	Radiación solar UV <i>Radiação Solar UV</i>	F - CAT 1	5-1.71F	EN166:2001 EN172:1994+A1 :2000+A2:2001 ISO 12312-1:2013	10 120
<b>60951</b>	Negro <i>Preto</i>	Transparente <i>Incolor</i>	Anti-UV <i>Anti-UV</i> Antiembaciamento <i>Anti-UV</i>	F - CAT 0	2-1.2 1FN	EN166:2001 EN170:2003 ISO 12312-1:2013	10 120



# GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO

## EUROLUX

60990



### VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: con patillas o cinta
- Borde de espuma extraíble
- Se entregan con una cinta elástica para la cabeza
- 2 em 1: hastes ou faixa
- Borda de espuma amovível
- Entregue com faixa elástica ajustável



LENTE / LENS	Policarbonato 1,8 mm	Policarbonato 1.8 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato + TPR	Policarbonato + TPR
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + TPE	Policarbonato + TPE
PESO / PESO	38 / 24g	38 / 24g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60990	Negro / Naranja Preto / Laranja	Transparente Incolor	Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-vaho estándar N Resistencia a temperaturas extremas Tratamento anti-UV Tratamento anti-embacante padrão N Resistência a temperaturas extremas	FT	2-12 1FTN	EN166:2001 EN170:2003	10 120

## TECHNILUX

60960



### VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: con patillas o cinta
- Se entregan con una cinta elástica ajustable
- Inclinación ajustable
- Borde de espuma extraíble
- 2 em 1: hastes ou faixa
- Entregue com faixa elástica ajustável
- Ajustamento de inclinação
- Borda de espuma amovível



LENTE / LENS	Policarbonato 2,1mm	Policarbonato 2.1mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Nailon + Policarbonato	Nylon + Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato	Policarbonato
PESO / PESO	42g	42g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60960	Negro Preto	Transparente Incolor	N tratamiento antivaho estándar protección UV N padrão anti-embacante proteção UV	F - CAT 0	2-12 1FN	EN166:2001 EN170:2003	10 120

\*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions





# MADLUX

60970 / 60973 / 60976



## VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: con patillas o cinta
- Borde de espuma extraíble
- Se entregan con una cinta elástica ajustable
- Patillas regulables
- 2 em 1: hastes ou faixa
- Borda de espuma amovível
- Entregue com faixa elástica ajustável
- Hastes ajustáveis



60973



60976



60970

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,3mm	<i>Policarbonato 2.3mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Nylon	<i>Nylon</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Nylon + Policarbonato	<i>Nylon + Policarbonato</i>
<b>PESO / PESO</b>	38g	<i>38g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
60970	Negro Preto	Transparente Incolor	Anti UV Antivaho N Anti-UV <i>Antiembaciamento N</i>	F	2-1.21FN	EN166:2001 EN170:2003	10 120
60973	Negro Preto	Tintado Fumado	Tratamiento antivaho N Radiación solar UV <i>Tratamento antiembacante N Radiação Solar</i>	F	5-3.11FN	EN166:2001 EN172:1994 +A1: 2000+A2:2001	10 120
60976	Negro / Amarillo Preto / Amarelo	Amarillo Amarelo	Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV <i>Tratamento anti-embacante padrão N, Tratamento anti-UV</i>	F	2-1.21FN	EN166:2001 EN170:2003	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTEÇÃO DE LOS OJOS

# SERVAL

6SERC15 / 6SERC20 / 6SERC25 / 6SERC30



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección superior
  - Tratamiento antirrayas (K)
  - Amplia protección lateral
- Comodidad de uso
  - Aumentos en toda la superficie del lente
  - Puente nasal flexible y confortable
  - Longitud de las patillas ajustable
- Proteção superior
  - Tratamento anti-riscos com norma K
  - Proteção lateral ampla
- Conforto de uso
  - Ampliação na superfície total da ocular
  - Ponte nasal flexível e confortável
  - Comprimento da haste ajustável



6SERC15



6SERC20



6SERC25



6SERC25

LENTE / LENS	Policarbonato	Policarbonato
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato	Policarbonato
PESO / PESO	34g	34g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6SERC15	Gris Cinzento	Transparente Incolor	Tratamiento antirrayas (K) Tratamento anti-riscos com norma K	FT	2C - 121FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 100
6SERC20							
6SERC25							
6SERC30							





# SOBREGAFAS

→ SOBREÓCULOS

**OVERLUX**

P.786











# GUÍA DE SELECCIÓN - SOBRECULOS

## GUIA DE SELEÇÃO - SOBRECULOS

IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	NORMA OPCIONAL DE RENDIMIENTO NORMA DE DESEMPENHO OPCIONAL			RENDIMIENTO ADICIONAL DESEMPENHO ADICIONAL	
			T	K	N	UV	AS
	TIGER FIRST OTG	784	✓			✓	✓
	TIGER HIGH OTG <sup>1</sup>	785	✓	✓	✓	✓	
	VISILUX	787	✓	✓		✓	
	OVERLUX <sup>1/2</sup>	786	✓	✓		✓	

<b>TINTE</b> <i>TONALIDADE</i>			<b>FUNCIONALIDAD</b> <i>FUNCIONALIDADE</i>
<b>CLEAR</b>	<b>AMARILLO</b> <i>AMARELO</i>	<b>TINTADA</b> <i>FUMADA</i>	<b>0% METAL</b> <i>0% METAL</i>
✓		✓	
✓	✓	✓	
✓		✓	
✓			✓





# TIGER FIRST OTG

6TFOC00 / 6TFOS00



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Cómodo de llevar
  - Patillas Airflex: desarrolladas para una adaptación óptima a todo tipo de cabeza
  - Ligereza (31,2 gr) para un uso continuo y duradero
  - Compatible con gafas graduadas
  - Lentes panorámicas con protección lateral integrada
- Conforto de uso
  - *Hastes Airlex - Concebido para uma adaptação ideal a todos os tipos de cabeça*
  - *Leveza (31,2g) para um uso contínuo e de longo prazo*
  - *Compatível com óculos graduados*
  - *Tela panorâmica com proteção lateral integrada*



6TFOS00



6TFOC00

<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,2 mm	<i>policarbonato 2,2 mm</i>
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	<i>policarbonato</i>
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato	<i>policarbonato</i>
<b>PESO / PESO</b>	31,2g	<i>31,2g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>6TFOS00</b>	Gris <i>Cinzent</i>	Tintado <i>Tintado</i>	Tratamiento anti-rayaduras (AS) <i>Tratamento anti-arranhões (AS)</i>	FT	5 - 3,11FT	EN166:2001 EN170:2003	10 100
<b>6TFOC00</b>	Gris <i>Cinzent</i>	Transparente <i>incolor</i>	Tratamiento anti-rayaduras <i>tratamento anti-arranhões (AS)</i>	FT	2C-1.21FT	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 100

# TIGER HIGH OTG

6THOC00 / 6THOY00 / 6THOS00



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección reforzada
  - Protección frontal y lateral de TPR flexible
  - Tratamiento antirayaduras premium tipo K y antivaho premium tipo N
  - Protección lateral integrada
- Ajustes precisos
  - Ajuste del ángulo de las patillas para una adaptación óptima
- Confortable
  - Patillas bimatéria Airflex desarrolladas para una adaptación óptima a todo tipo de cabeza
  - Ligero (37,1 gr) para un uso continuo y duradero
- Proteção reforçada
  - Proteção frontal e lateral em TPR flexível
  - Tratamento anti-riscos premium tipo K e anti-embaciamento premium tipo N
  - Proteção lateral integrada
- Ajuste preciso
  - Ajuste do ângulo das hastes para uma adaptação otimizada
- Conforto
  - Hastes Airflex Bimateriais - concebido para uma adaptação ideal a todos os tipos de cabeça
  - Ligeiros (37,1g) para um uso contínuo e de longa duração



6THOC00



6THOY00



6THOS00

<b>LENTE / LENS</b>	Polycarbonato 2,2 mm	Polycarbonato 2,2 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Polycarbonato + TPR	Polycarbonato + TPR
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Polycarbonato + TPR	Polycarbonato + TPR
<b>PESO / PESO</b>	37,1g	31,2g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>6THOC00</b>	Gris / Lima Cinzento / Verde lima	Transparente Incolor	Tratamiento antirayaduras norma K Tratamiento antivaho norma N Tratamento anti-arranhões K Tratamento anti-embaçante N	FT	2C-12 1FTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 100
<b>6THOY00</b>	Gris / Lima Cinzento / Verde lima	Amarillo Amarelo	Tratamiento antirayaduras norma K Tratamiento antivaho norma N Tratamento anti-arranhões K Tratamento anti-embaçante N	FT	2C-12 1FTKN	EN166:2001 EN170:2003	10 100
<b>6THOS00</b>	Gris / Lima Cinzento / Verde lima	Tintado Solar	Tratamiento antirayaduras norma K Tratamiento antivaho norma N Tratamento anti-arranhões K Tratamento anti-embaçante N	FT	5-31 1FTKN	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 100



# OVERLUX

60VEC00NSI



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Sobregafas para los usuarios que llevan gafas graduadas.
  - Pantalla panorámica con protección lateral integrada para una amplia cobertura de la zona ocular.
  - Patillas regulables con punta cómoda suave y flexible para una sujeción óptima.
- *Sobre-óculos para os utilizadores de óculos graduados*
  - *Ecrã panorâmico com proteção lateral integrada para uma vasta cobertura da zona ocular*
  - *Hastes reguláveis com ponta de conforto macia e flexível para uma manutenção ótima*



LENTE / LENS	Policarbonato 1,6mm	<i>Policarbonato 1.6mm</i>
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato + TPE + Nailon	<i>Policarbonato + TPE + Nylon</i>
PATILLAS / HASTE	Policarbonato / TPE	<i>Policarbonato / TPE</i>
PESO / PESO	37g	<i>37g</i>

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60VEC00NSI	Gris / Lima Cinzeno / Verde lima	Transparente <i>Incolor</i>	Tratamiento estándar anti-rayado K Tratamiento anti-UV <i>Tratamento anti- arranhões K Tratamento anti-UV</i>	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 80

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : *saco individual com pinagem e instruções*



**VISILUX**

60400 / 60401 / 60403



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Compatibles con gafas de prescripción
- Visión panorámica
- Protección superior y lateral

- *Compatível com o uso de óculos de correção*
- *Visão panorâmica*
- *Proteção superior e lateral*



60400



60401



60403



<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,2 mm	Policarbonato 2,2 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	Policarbonato	Policarbonato
<b>PATILLAS / HASTE</b>	Policarbonato	Policarbonato
<b>PESO / PESO</b>	45g	45g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
<b>60400</b>	Incoloro Incoloro	Transparente Incolor	Tratamiento anti-rayado K Tratamiento anti-UV Tratamento anti-arranhões K Tratamento anti-UV	FT	2-1.21FTK	EN166:2001 EN170:2003	10 120
<b>60401</b>	Incoloro Incoloro	Transparente Incolor	Revestimiento anti-UV Revestimento anti-UV	FT	2-1.21FT	EN166:2001 EN170:2003	10 120
<b>60403</b>	Ahumado Fumado	Solar Fumado	Tratamiento anti-rayado estandarizado K Tratamiento anti-UV Tratamento anti-arranhões proteção solar UV	FT	5-3.1FTK	EN166:2001 EN172:1994 +A1 :2000+A2:2001	10 120





# GAFAS

# INTEGRALES

→ ÓCULOS MÁSCARA

**STORMLUX**










P.792





# GUÍA DE SELECCIÓN - GAFAS INTEGRALES

GUIA DE SELEÇÃO - OCULOS MASCARA

IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	NORMA OPCIONAL DE RENDIMIENTO NORMA DE DESEMPENHO OPCIONAL							
			UV	B	T	K	N	3	4	
	STORMLUX	792	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	MONOLUX	794	✓	✓	✓					
	LABOLUX	794	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	CHIMILUX	795		✓					✓	
	CHIMILUX	795		✓				✓	✓	
	KEMILUX	795	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	HUBLUX	797	✓	✓				✓	✓	✓
	BIOLUX	797	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	OMEGA	796	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

<b>TINTE</b> <i>TONALIDADE</i>	<b>FUNCIONALIDAD</b> <i>FUNCIONALIDADE</i>	
<b>ACETATO</b>	<b>CINTA AJUSTABLE</b> <i>FITA AJUSTÁVEL</i>	<b>BORDE DE ESPUMA</b> <i>BORDA DE ESPUMA</i>
✓	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	
	✓	✓
	✓	✓
	✓	





## STORMLUX PC

6STOP00



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ventilación indirecta
- Compatibles con gafas de prescripción, mascarás respiratorias, etc.

- *Ventilação indireta*
- *Compatível com óculos de correção/ mascarás respiratórias, proteção líquide e poeiras*



LENTE / LENS	60650: Policarbonato de 2,3 mm 60655: Acetato	60650: Policarbonato 2.3mm 60655: Acetato
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC + Policarbonato	PVC + Policarbonato
PATILLAS / HASTE	60650: Cinta textil 60655: Cinta de caucho	60650: Faixa Têxtil 60655: Faixa elástica
PESO / PESO	80g	80g

## STORMLUX\*\*

6STOC00



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Lente de acetato
- Cinta elástica ancha de caucho lavable.
- Ventilación indirecta.
- Compatibles con gafas de prescripción, mascarás respiratorias, etc.

- *Lentes acetato*
- *Faixa elástica larga em borracha lavável*
- *Ventilação indireta*
- *Compatível com óculos de correção / mascarás respiratórias...*



LENTE / LENS	Acetato 2,3mm	Acetato 2.3mm
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC + Policarbonato	PVC + Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Diadema de goma	Fita de borracha para a cabeça
PESO / PESO	80g	80g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6STOP00NSI	Ahumado / Negro Fumado / Preto	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV Resistencia contra los líquidos y grandes partículas y polvo Tratamiento anti-embaciamento (norma N), Tratamiento anti-UV Resistência aos líquidos e grandes partículas e poeiras.	3.4 BT	2-1.2IBTN	EN166:2001 EN170:2003	40
6STOC00NSI	Negro / Negro Preto / Preto	Transparente Incolor	Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-vaho estándar N Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-embaciamento N	3.4 FT	2-1.2 IFTN	EN166:2001 EN170:2003	10 50

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções  
\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS MÁSCARAS

## STORMLUX

60650 / 60655



### VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: gafas y protección de la cara
- Compatible con gafas de prescripción / máscaras respiratorias
- Protección contra líquidos y partículas
- 2 em 1 Óculos e proteção facial
- Compatível com óculos de correção / máscaras respiratórias
- Proteção contra líquidos e poeiras



60650



60655

LENTE / LENS	60650 : Policarbonato 2,3mm 60655: Acetato	60650: Policarbonato 2.3mm 60655: Acetato
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC + Policarbonato	PVC + Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Cinta textil	Faixa Têxtil
PESO / PESO	172g	172g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60650	Ahumado / Negro Fumado / Preto	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV Resistencia a líquidos y partículas grandes y polvo Tratamento antiembacante norma N. Tratamento anti-UV Resistência a líquidos e partículas grandes e poeira	3.4 BT	2-1.21BTN	EN166:2001 EN170:2003	1 36
60655	Ahumado / Negro Fumado / Preto	Transparente Incolor	Antivaho Anti UV Líquidos Partículas grandes Anti-embaciamento Anti UV Líquidos Grandes Partículas	3.4 FT	2-1.21FTN	EN166:2001 EN170:2003	1 36

## OFERTA ADICIONAL / OFERTA ADICIONAL

## STORMLUX

60651



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Película de protección (x6)
- Filme de proteção (x6)



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
películas transparentes de protección ocular (6 unidades) Filme de proteção ocular transparente	1 300

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

# MONOLUX

60590



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ventilación directa
- Elástico ajustable
- Compatibles con gafas de prescripción
  
- *Ventilação direta*
- *Elástico ajustável*
- *Compatível com o uso de óculos de correção*



LENTE / LENS	Policarbonato 1,7mm	Policarbonato 1.7mm
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC flexible	PVC flexível
PESO / PESO	60g	60g

# LABOLUX

60610



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ventilación indirecta
- Elástico ajustable
- Compatibles con gafas de prescripción
- Protección contra líquidos y partículas
  
- *Ventilação indireta*
- *Elástico ajustável*
- *Compatível com o uso de óculos de correção*
- *Proteção contra líquidos e poeiras*



LENTE / LENS	Policarbonato 1,7mm	Policarbonato 1.7mm
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC flexible	PVC flexível
PESO / PESO	63g	63g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60590	Transparente Incolor	Transparente Incolor	Tratamiento anti-UV Resistencia a temperaturas extremas Resistencia a impactos mecánicos de media energía Tratamento anti-UV Resistência a temperaturas extremas Resistência a impactos mecánicos de média energia	BT	2-1.2 BT	EN166:2001 EN170:2003	10 100
60610	Transparente Incolor	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV Resistencia a temperaturas extremas Resistencia a impactos mecánicos de media energía (B) Protección contra líquidos y polvo Tratamento antiembaçante N Tratamento anti-UV Resistência a temperaturas extremas Resistência a impactos mecánicos de média energia (B) Proteção de líquidos e poeira	BT 3.4	2-1.21BTN	EN166:2001 EN170:2003	10 100

# GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS MÁSCARAS

## CHIMILUX

60599\*\* / 60600



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ventilación indirecta
  - Elástico ajustable
  - Compatibles con gafas de prescripción
  - Protección contra líquidos
- 
- *Ventilação direta*
  - *Elástico ajustável*
  - *Compatível com o uso de óculos de correção*
  - *Proteção contra líquidos*



60599



60600



LENTE / LENS	Policarbonato 1,7mm	Policarbonato 1.7mm
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC flexible	PVC flexível
PESO / PESO	75g	75g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60599	Verde Verde	Transparente Incolor	Líquidos líquidos	3 B	1 B	EN166:2001	20 200
60600	Verde Verde	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho estándar N Protección contra líquidos Tratamento antiembaçante N Proteção contra líquidos	3 B	1 BN	EN166:2001	20 200

## KEMILUX

60601



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Montura de PVC flexible
  - Ventilación indirecta
  - Goma ancha elástica ajustable
  - Protección contra líquidos
- 
- *Armação em PVC flexível*
  - *Ventilação indireta*
  - *Larga faixa elástica ajustável*
  - *Proteção contra líquidos*



LENTE / LENS	Policarbonato 2,4mm	Policarbonato 2.4 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC flexible	PVC flexível
PESO / PESO	110g	110g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60601	Transparente Incolor	Transparente Incolor	Tratamiento anti-UV Tratamiento anti-vaho estándar N Resistencia a temperaturas extremas Resistencia a impactos mecánicos de media energía Tratamento anti-UV Tratamento anti-embaçamento padrão N Resistência a temperaturas extremas Resistência a impactos mecánicos de média energia	3 4 B	2-1,2 BN	EN166:2001 EN170:2003	12 120

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# OMEGA

60ME0

UV	K	N	T	3	4	B	LS SS*
----	---	---	---	---	---	---	-----------



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Excelente campo de visión
  - Elástico de fijación ancho para mayor comodidad
  - Especialmente adaptadas para usar con una máscara o semimáscara respiratoria
- Excelente campo de visão
  - Larga faixa elástica de aperto para maior conforto
  - Particularmente adaptada ao uso de uma máscara ou semi-máscara respiratória.



<b>LENTE / LENS</b>	Policarbonato 2,4 mm	Policarbonato 2,4 mm
<b>MONTURA / ARMAÇÃO</b>	PVC	PVC
<b>PESO / PESO</b>	116g	116g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60ME0	Ahumado Fumado	Transparente Incolor	Tratamiento antirayaduras estándar K Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV Protección contra líquidos Protección contra partículas de polvo grandes Tratamiento anti-arranhões K Tratamiento anti-embaçante N Tratamiento anti-UV Proteção contra líquidos Proteção contra grandes partículas de poeira	F - CAT 0	2-12 1FN	EN166:2001 EN170:2003	10 120



# GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS MÁSCARAS

## HUBLUX\*\*

60660



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Montura de PVC flexible
- Ventilación indirecta
- Goma ancha elástica ajustable
- Protección contra líquidos y partículas
- Borde de espuma (60661)

- *Armação em PVC flexível*
- *Ventilação indireta*
- *Larga faixa elástica ajustável*
- *Proteção contra líquidos e poeiras*
- *Junta de espuma (60661)*



60660

LENTE / LENS	Policarbonato 2,0mm	Policarbonato 2.0mm
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC flexible	PVC flexível
PESO / PESO	141g	141g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60660	Azul claro / Negro Azul claro / Preto	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV Protección contra líquidos Protección contra partículas grandes <i>Tratamento antiembaçante padrão N</i> <i>Tratamento anti-UV</i> <i>Proteção contra líquidos</i> <i>Proteção contra partículas grandes</i>	3-4 B	2-1.2 2BN	EN166:2001 EN170:2003	10 50

## BIOLUX\*\*

60680



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Borde facial suave de TPV
- 4 orificios de ventilación indirecta
- Goma ancha elástica ajustable
- Protección contra líquidos y partículas

- *Junta facial flexível em TPV*
- *4 ventiladores indiretos*
- *Larga faixa elástica ajustável*
- *Proteção contra líquidos e poeiras*



LENTE / LENS	Policarbonato 2,3mm	Policarbonato 2.3mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Polipropileno + TPE	Polipropileno + TPE
PESO / PESO	84g	84g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60680	Gris / Pizarra Cinzento / Ardósia	Transparente Incolor	Tratamiento antivaho estándar N Tratamiento anti-UV <i>Tratamento anti-embaçante N.</i> <i>Tratamento anti-UV</i>	BT 3.4	2-1.2 1BTN	EN166:2001 EN170:2003	10 50

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





# SOLDADUDRA

→ SOLDADURA

**MERCURIO 4**  
P.800



**SOLDADURA / SOLDADURA****MERCURIO 2 / MERCURIO 4**

6MER200 / 6MER400

**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Gran campo de visión: 100 x 41 mm.
- Ajuste automático del tinte de 9 a 13 en 0,4 ms y transparente de nuevo en 0,1-1 ms.
- Alimentación por célula solar y batería.
- Casco cómodo ajustable con cremallera.
- Compatible con gafas de prescripción, máscaras respiratorias, etc.

- Excelente campo de visão 100 x 41mm
- Regulação automática de T9 a T13 em 0,4ms e retorno à claridade 0,1 a 1,0ms
- Alimentação por célula solar e pilha
- Faixa de cabeça confortável e ajustável com cremalheira
- Compatível com óculos de correção, máscaras respiratórias...



6MER400NSI



6MER200NSI

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
6MER200NSI	Negro Preto	9 a 13 9 a 13	Casco de poliamida y nailon con célula solar y tiempo de cambio de 0,4 ms, dos sensores, activación a partir de 5 A, control de la sombra y de la velocidad de retorno al modo transparente, casco cómodo ajustable con cremallera, campo de visión de 100 x 41 mm, alimentación solar y con batería. <i>Capuz em poliamida /nylon - célula solar com tempo de escurecimento: 0,4ms - 2 sensores - ativação a partir de 5 amperes - regulação da tonalidade e da velocidade de retorno a transparente - faixa de cabeça confortável e ajustável por cremalheira - campo de visão: 100x41mm - Alimentação solar e pilha</i>	EN166:2001 EN379:2003+A1:2009 EN175:1997	1 17
6MER400NSI	Negro Preto	4 - 9 a 13 4 - 9 a 13	Célula solar con tiempo de cambio: 0.4ms - 4 sensores de intensidad de luz - activación a partir de 5 amperios, ajuste de la cortina y la velocidad de retorno a la luz, diadema de confort ajustable mediante trinquete, Tamaño del campo de visión: 100x41mm Fuente de alimentación solar y batería. Poliamida / nailon <i>Célula solar com tempo de escurecimento: 0,4ms - 4 sensores de intensidade de luz - ativação de 5 amperes, regulação da tonalidade e da velocidade de retorno a transparente - faixa confortável e ajustável por cremalheira, campo de visão: 100x41mm Fonte de alimentação solar e bateria. Poliamida / nylon</i>	EN166:2001 EN379:2003+A1:2009 EN175:1997	1 17

## SOLDADURA / SOLDADURA

### 66500\*\*

#### PANTALLA FRONTAL FIJA / VISEIRA FACE FIXA



##### VENTAJAS / VANTAGENS

- Con cinta ajustable con cremallera
- Pantalla abatible
- Com banda de cabeça ajustável por cremalheira
- Viseira elevável



##### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Pantalla pasiva para soldadura con gas, oxígeno
- Acetileno, soldadura por arco, mecanosoldadura
- Viseira passiva para soldadura com gás, oxígeno
- Acetileno, soldadura com arco, soldadura mecânica

MONTURA / ARMAÇÃO	Termoplástico relleno de fibra de vidrio	Termoplástico de fibra de vidro fibra de vidro
PESO / PESO	360g	360g

REF	COLOR COR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
66500	Rojo / Negro Vermelho / Preto	Termoplástico con fibra de vidrio, cinta ajustable con cremallera, pantalla elevable, lente fijo, intercambiable, no incluida Termoplástico de fibra de vidro, banda de cabeça regulável por cremalheira, viseira elevável, lentes fixas, intercambiável, não fornecido	EN166:2001 EN175:1997	20

### 66600

#### PANTALLA ELEVABLE / VISEIRA ELEVÁVEL



##### VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: parte frontal fija transparente con otra abatible tintada 11
- Con cinta ajustable con cremallera
- parte frontal fixa transparente com outra dobrável de tonalidade 11
- Com banda de cabeça ajustável por cremalheira



##### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Pantalla pasiva para soldadura con gas, oxígeno / acetileno, soldadura por arco, mecanosoldadura.
- Viseira passiva para soldadura com gás, oxígeno / acetileno, soldadura com arco, soldadura mecânica

MONTURA / ARMAÇÃO	Polipropileno	Polipropileno
PESO / PESO	420g	420g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
66600	Negro Preto	Tintado 11 Fumado 11	Cinta de polipropileno ajustable Banda de cabeça de polipropileno ajustável	EN166:2001 EN175:1997	20

### 6WEL

#### PANTALLA DE REPUESTO / LENTE SOBRESSALENTE

6WEL050NSI / 6WEL110NSI / 6WEL120NSI / 6WEL130NSI



##### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatible con las gafas de soldadura Revlux 2 y las pantallas Mercurio
- Pantallas:
  - Dimensiones 105 x 50 mm
  - Tinte 9 a 13
- Compatível com óculos de soldadura Revlux 2 e viseiras Mercurio
- Lentes:
  - Dimensões 105 \* 50 mm
  - Tonalidade 9 a 13



REF	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
6WEL050NSI	x100
6WEL110NSI	x100
6WEL120NSI	x100
6WEL130NSI	x100

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





## DUOLUX A\*\*

60800



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ventilación indirecta
- Elástico ajustable
- Ventilação direta
- Elástico ajustável



**IR5**

LENTE / LENS	Protane 5	Protano 5
MONTURA / ARMAÇÃO	ABS	ABS
PESO / PESO	80g	80g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60800	Negro Preto	Tintada IR5 Fumado, IR5	Diadema ajustable Faixa de cabeça ajustável	F	5.1	EN166:2001 EN169:2003	25 200

## DUOLUX P

60801



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ventilación directa lateral
- Elástico ajustable
- Solidez reforzada
- Ventilação direta lateral
- Elástico ajustável
- Solidez reforçada



**S**

**IR5**

LENTE / LENS	Protane 5	Protano 5
MONTURA / ARMAÇÃO	Plástico	Plástica
PESO / PESO	80g	80g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60801	Negro Preto	Tintada IR5 Fumado, IR5	Durabilidad reforzada Sombra 5 Durabilidade reforçada - Tom 5	S	5.2	EN166:2001 EN169:2003	25 200

## LUXAVIS\*\*

60840 / 60845



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Autoajustables
- Lentes intercambiables mediante tornillo
- Protección lateral
- Flexível e auto-ajustável
- Lentes intercambiáveis com parafuso
- Proteção lateral



60840



60845

**S**

**IR5**

LENTE / LENS	Policarbonato curvado	Policarbonato convexo
PESO / PESO	40g	40g

LENTE / LENS	inactivo	Inactivo
PESO / PESO	80g	80g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60840	Negro Preto	Transparente Incolor	Solidez reforzada Solidez reforçada	S	1S	EN166:2001 EN169:2003	10 200
60845	Negro Preto	Tintado 5 Fumado 5	Solidez reforzada Solidez reforçada	S	5.2	EN166:2001 EN169:2003	10 200

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## SOLDADURA / SOLDADURA

# FLYLUX

60955

K

IR5

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: con patillas o cinta
- Se entregan con una cinta elástica para la cabeza
- Borde de espuma

- 2 em 1: com hastes ou faixa
- Entregue com faixa elástica ajustável
- Borda de espuma



LENTE / LENS	Policarbonato 2,3mm	Policarbonato 2.3 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Nylon + Policarbonato + espuma EVA	Nylon + Policarbonato + Espuma EVA
PATILLAS / HASTE	Policarbonato + PVC	Policarbonato + PVC
PESO / PESO	42 / 36g	42 / 36g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60955	Negro Preto	Tintada IR5 Fumado, IR5	Tratamiento antiarañazos estándar K Tratamento anti- arranhões K	F	51FK	EN166:2001 EN169:2003	10 120

## VISILUX

60405

K

IR5

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatibles con gafas de prescripción
- Visión panorámica
- Autoajustables
- Protección superior y lateral

- Compatível com o uso de óculos de correção
- Visão panorâmica
- Auto-ajustável
- Proteção superior e lateral



LENTE / LENS	Policarbonato 2,2mm	Policarbonato 2.2 mm
MONTURA / ARMAÇÃO	Policarbonato	Policarbonato
PATILLAS / HASTE	Policarbonato	Policarbonato
PESO / PESO	45g	45g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60405	Negro Preto	T5 IR5	Antiarañazos Anti-arranhões	F	51FK	EN166:2001 EN169:2003	10 120

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções



# REVLUX ECO

60821

**IR5**



## VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: parte frontal fija transparente con otra abatible tintada 5
- Ventilación indirecta
- Elástico ajustable

- 2 em 1: parte frontal fixa transparente com parte ocular elevável
- tonalidade 5
- Ventilação indireta
- Elástico ajustável



LENTE / LENS	Protane 5 mm,	Protano 5 mm,
MONTURA / ARMAÇÃO	PVC	PVC
PESO / PESO	120g	120g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
60821	Azul Azul	Tintada IR5 Fumado, IR5	Soldadura por plasma, Cinta ajustable / cara abatible Soldadura de plasma Faixa de cabeça ajustável / oculos eleváveis	F	2-1.2F + 5.1	EN166:2001 EN175:1997	12 120

# REVLUX 2

6WEL820

**T 3 4 IR5**



## VENTAJAS / VANTAGENS

- 2 en 1: montura fija con lentes transparentes que incorporan una cara abatible con lentes tintadas (tinte 6)
- Amplia cinta elástica ajustable

- 2 em 1: Armação fixa com lentes transparentes e uma face elevável com lentes tintadas (tinta 6)
- Faixa longa elástica ajustável



LENTE / LENS	Cristales inactivos	Lentes inactivas
MONTURA / ARMAÇÃO	Vinilo	Vinilo
PESO / PESO	126g	126g

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6WEL820NSI	Verde / Negro Verde / Preto	Tintada IR5 IR5 shade	Soldadura de plasma Cinta ajustable / cara abatible Soldadura de plasma Faixa de cabeça ajustável / face elevável	FT	2 - 1.21FT	EN166:2001 EN169:2003 EN175:1997	100

PROTECCIÓN DE LOS OJOS / PROTECCIÓN DE LOS OJOS

## SOLDADURA / SOLDADURA

# RAPIDO

6RAPI00



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Montaje rápido
- Espesor de 0,4 mm
- Se entrega con la cortina
- Montagem rápida
- Espessura 0.4mm
- Entregue com cortina



REF	COLOR COR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES DIMENSÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6RAPI00NSI	Rojo Vermelho	Para cortina con 1 hoja con tinte 6, de PVC autoextinguible <i>Rolamento para 1 cortina - Tonalidade 6 - PVC autoextinguível</i>	H1950 x L1500	1

# LQNSFLEX 4000

66944



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se entrega con la cortina
- Espesor de 0,4 mm
- 3 hojas - 4 ruedas - 2 frenos
- Entregue com cortinas
- Espessura 0.4mm
- 3 painéis - 4 rodas - 2 travões



REF	COLOR COR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES DIMENSÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
66944	Rojo Vermelho	Con 3 hojas y 3 cortinas con tinte 6, de PVC autoextinguible <i>Rolamento para 3 painéis com 3 cortinas Tonalidade 6 em PVC autoextinguível</i>	H2100 x L4000	1

# LANSARC

66918



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se entrega con anillos de suspensión
- Espesor de 0,4 mm
- Entregue com anéis de suspensão
- Espessura 0.4mm



REF	COLOR COR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES DIMENSÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
66918	Naranja Laranja	Cortina de repuesto con tinte 6 para 66944 de PVC autoextinguible <i>Cortina sobressalente tonalidade 6 para 66944 em PVC auto-extinguível</i>	H1800 x L1300	1









# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**





# IDENTIFICAR LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA ADECUADA PARA SU USO

ENCONTRE A PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA ADEQUADA PARA O SEU USO





## EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS RESPIRATORIOS AVALIAÇÃO DOS RISCOS RESPIRATÓRIOS



→ [www.ilo.org/](http://www.ilo.org/)

Modificando la directiva 2004/37/CE, la **directiva (UE) 2019/983, que entra en vigor en julio de 2021, prevé una reducción de los valores límite de exposición de determinados agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.** En ella se establece un marco de principios generales que permiten a los Estados miembros aplicar los requisitos mínimos de forma uniforme. Además, la directiva 2004/37/CE no impide a los Estados miembros aplicar medidas adicionales, como un valor límite biológico.

A *Directiva (UE) 2019/983 que altera a, Directiva 2004/37/CE, com entrada em vigor em julho de 2021, prevê uma redução dos valores-limite de exposição para determinados agentes cancerígenos ou mutagénicos no trabalho. Estabelece um quadro de princípios gerais que permite aos Estados-Membros aplicar uniformemente os requisitos mínimos. Além disso, a Directiva 2004/37/CE não impede os Estados-Membros de aplicarem medidas adicionais, tais como um valor-limite biológico*



La norma europea EN 529:2005 muestra cómo seleccionar el dispositivo respiratorio adecuado basándose en una evaluación de riesgos. Esta norma indica el «factor de protección» que, por definición, es el parámetro que expresa la relación entre la concentración del contaminante en el ambiente y su concentración en el interior del dispositivo respiratorio. Una diferencia importante tiene que ver con el **factor de protección nominal (FPN) y el factor de protección asignado (FPA)**. El factor de protección nominal (FPN) es un número derivado del porcentaje máximo de pérdida total (hacia el interior del dispositivo respiratorio) autorizado por las normas europeas. El **factor de protección asignado (FPA)** es el nivel de protección respiratoria que se puede esperar de forma razonable en el lugar de trabajo para el 95 % de los usuarios de un EPI. Además, una referencia importante para la elección de un dispositivo respiratorio es el **valor límite de exposición (VLE)** que indica las concentraciones ambientales de sustancias químicas en suspensión en el aire por debajo de las cuales, la mayoría de los trabajadores pueden permanecer expuestos de forma repetida día tras día durante su vida profesional, sin sufrir ningún efecto negativo en su salud.

A *Norma Europeia EN 529:2005 mostra como seleccionar o equipamento respiratório correto com base na avaliação do risco. Esta norma indica o «fator de proteção» que é, por definição, o parâmetro que expressa a relação entre a concentração do contaminante no ambiente e a sua concentração no interior do equipamento respiratório. Uma distinção importante diz respeito ao fator de proteção nominal (NPF) e ao fator de proteção atribuído (APF). O fator de proteção nominal (NPF) é um número derivado da percentagem máxima de perda total (para o interior do equipamento respiratório) permitida pelas normas europeias. O fator de proteção atribuído (APF) é o nível de proteção respiratória que se pode realisticamente esperar no local de trabalho por 95% dos utilizadores com EPI. Além disso, uma referência importante para a escolha do equipamento respiratório é o **Valor limite (TLV) ou antes o «valor limite de exposição»**, que indica as concentrações ambientais de substâncias químicas transportadas pelo ar abaixo, às quais a maioria dos trabalhadores pode permanecer repetidamente expostos dia após dia, durante a sua vida profissional, sem qualquer efeito negativo sobre a sua saúde.*

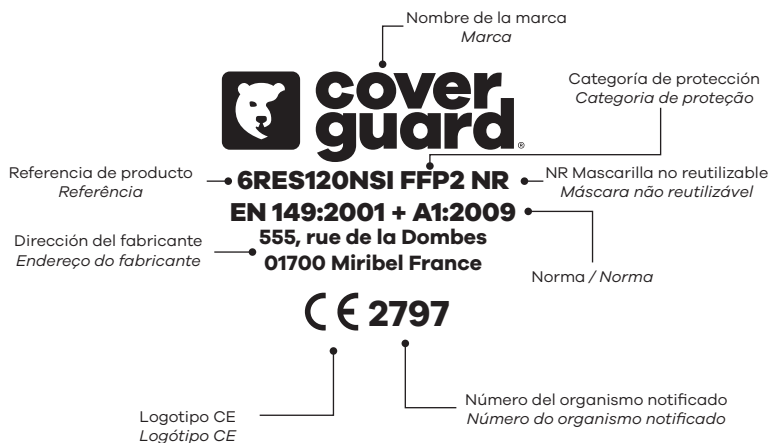




## CUMPLE CON LAS NORMAS EN VIGOR CONFORMIDADE COM AS NORMAS

MASCARILLAS NO REUTILIZABLES MÁSCARAS NÃO REUTILIZÁVEIS	
EN 14683+AC AGOSTO 2019	Mascarillas de uso médico / Máscaras cirúrgicas
EN 1492001 + A12009	Medias máscaras filtrantes para partículas / Semimáscaras com filtração de partículas
MÁSCARAS REUTILIZABLES MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS	
EN 1361998	Máscaras completas / Máscaras completas
EN 1401998	Media máscaras y cuarto de máscaras / Semimáscaras e quartos de máscaras
FILTROS FILTROS	
EN 1432000 + A12006	Filtros de partículas / Filtros de partículas
EN 143872004 + A12008	Filtros de gas y filtros combinados / Filtros de gás e combinados

### + DESCRIPCIÓN DEL MARCADO SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO



MARCADOS ADICIONALES MARCAÇÕES ADICIONAIS POSSÍVEIS	
NR	No reutilizable Não reutilizável
R	Reutilizable Reutilizável
D	Prueba de colmatación de dolomita para evaluar la reducción de la resistencia respiratoria Teste de obstrução de dolomites que avalia a redução da resistência respiratória
VO	Protección contra vapores orgánicos Proteção contra vapores orgánicos
GA	Protección contra gases ácidos Proteção contra gases ácidos



## NUESTRAS MASCARILLAS NO REUTILIZABLES (NR) AS NOSSAS MÁSCARAS NÃO REUTILIZÁVEIS (NR)

Todas nuestras mascarillas no reutilizables se prueban contra las alergias y no deben utilizarse en entornos en los que la concentración de oxígeno sea inferior a 17 % Vol.

*Todas as nossas máscaras não reutilizáveis são testadas contra alergias e não podem ser utilizadas em ambientes onde a concentração de oxigénio é inferior a 17% Vol.*

Ofrecen los siguientes beneficios en función de las exigencias de cada usuario  
*Oferecem os seguintes benefícios baseados nas expectativas dos utilizadores*

### + RENDIMIENTO PERFORMANCE



Marcado D: Limitación de colmatación de dolomita que optimiza la reducción de la resistencia respiratoria.

*Marcação D: Limitação de obstrução de dolomites que otimiza a redução da resistência respiratória*



Carbón activo que protege de los vapores orgánicos y reduce los olores desagradables

*Proteção de carbono ativo contra vapores orgánicos e redução de odores desagradáveis*

### + COMODIDAD DE USO CONFORTO DE UTILIZAÇÃO



Formas variadas (planas, redondeadas, con pliegues 3D) para garantizar una buena estabilidad y adaptación anatómica.

*Uma vasta gama de formas (dobrada plana, concha, dobrada em 3D) que garantem uma boa estabilidade e ajuste anatómico*



Válvula orientada hacia abajo para evitar la infiltración de polvo y la formación de vaho en las gafas.

*Válvula virada para baixo para evitar a penetração de poeiras e o embaciamento das lentes*



Borde facial que garantiza una comodidad óptima y la máxima impermeabilidad al usuario, independientemente de su morfología.

*Vedação facial que garante um ótimo conforto e a máxima impermeabilidade*



Puente/clip nasal preformado para una mejor impermeabilidad, una mayor comodidad y una disminución del riesgo de vaho.

*Ponte nasal/clipe pré-formado para melhor vedação, um maior nível de conforto e um menor risco de embaciamento*

### + FACILIDAD DE USO FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO



Elástico fácilmente ajustable  
*Elástico facilmente ajustável*



Las mascarillas plegables están embaladas individualmente para garantizar un nivel de higiene superior.

*As máscaras dobráveis são embaladas individualmente para garantir também um nível de higiene mais elevado*







## NUESTRAS MÁSCARAS REUTILIZABLES (R) AS NOSSAS MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS (R)



Usar únicamente cuando O<sub>2</sub> > 17 %  
Utilizar apenas quando O<sub>2</sub> > 17%

	TIPO TIPO	DEFINICIÓN DEFINIÇÃO
	Media máscaras Semimáscaras	Cubren la nariz, la boca y la barbilla y cumplen con la norma NF EN 140. <i>Cobrem o nariz, a boca e o queixo e são descritas na norma europeia EN 140.</i>
	Máscaras completas Máscaras completas	Cubren la frente, la nariz, la boca y la barbilla e incluyen una parte ocular. Sus características están definidas en la norma NF EN 136. <i>Cobrem a testa, o nariz, a boca e o queixo e têm uma parte ocular; as suas características são descritas na norma europeia EN136.</i>
	Cartuchos filtrantes Cartuchos filtrantes	Cumplen con las normas EN141 y EN14387 (filtros antigases y filtros combinados) y EN143 (filtros contra partículas) y se clasifican por códigos de color, conforme a las normas europeas, y por tipo de filtración. <i>Cumprem as normas europeias EN141 e EN14387 (filtros antigás e combinados) e EN143 (anti-aerossóis) e são rotulados com códigos de cor de acordo com as normas europeias e tipos de filtração.</i>



### NIVEL DE RENDIMIENTO DE LOS FILTROS DE GAS

NÍVEL DE DESEMPENHO DOS FILTROS DE GÁS

CLASE DE FILTRO CLASSIFICAÇÃO DO FILTRO	CONCENTRACIÓN DE GAS O VAPOUR CONCENTRAÇÃO DE GASES, VAPORES
1	0,1 % Vol. (1000 ppm) = concentración máxima admisible de la sustancia nociva. <i>0,1% Vol. (1000 ppm) = concentração máxima admissível da substância nociva.</i>
2	0,5 % Vol. (5000 ppm) = concentración máxima admisible de la sustancia nociva. <i>0,5% vol (5000 ppm) = concentração máxima admissível da substância nociva.</i>
3	1,0 % Vol. (10000 ppm) = concentración máxima admisible de la sustancia nociva. <i>1,0% vol (10000 ppm) = concentração máxima admissível da substância nociva.</i>



Para llevar un dispositivo facial como una máscara completa o una media máscara es necesario asegurarse de que la superficie sea continua en todo el borde facial. Los hombres deben estar perfectamente afeitados, evitando la interposición del pelo, de la barba o de las patillas de las gafas (lo que disminuiría el factor de protección).

*Para usar uma máscara facial como uma máscara facial completa ou semimáscara, é necessário certificar-se de que a superfície de vedação é completamente contínua ao rosto. Os homens devem ter a barba bem feita e evitar qualquer interposição de cabelo, barba ou hastes de óculos (caso contrário, o fator de proteção atribuído será reduzido).*



## EL RENDIMIENTO AL SERVICIO DE LA COMODIDAD DE USO O DESEMPENHO É IMPORTANTE PARA O CONFORTO DO UTILIZADOR

Las protecciones respiratorias Coverguard más avanzadas ofrecen funciones destinadas a responder a las expectativas más exigentes.

As mais avançadas proteções respiratórias Coverguard possuem características que satisfazem as expectativas mais exigentes dos utilizadores.



### DISEÑO ERGONÓMICO DESIGN ERGONÓMICO



Su diseño asegura la adaptación anatómica, la impermeabilidad y la compatibilidad con otros EPI (gafas, cascos, etc.).

*O design que assegura um ajuste anatómico, vedação adaptada e uma compatibilidade com outros tipos de EPI (óculos de proteção, abafadores)*



Dobles filtros para un mejor equilibrio y una sensación de ligereza al llevarla.

*Filtros duplos para um melhor equilíbrio e uma sensação de leveza durante a utilização*



### FACILIDAD Y COMODIDAD DE USO FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO E CONFORTO



Filtros con conexión universal DIN40 o de bayoneta para una colocación rápida.

*Filtros com encaixe universal DIN ou baioneta para uma rápida instalação*



Arnés que proporciona entre cuatro y cinco puntos de fijación para garantizar una buena estabilidad y un ajuste preciso.

*Arnês com quatro a cinco pontos de fixação para garantir estabilidade e sensação de ajuste preciso*



Válvulas de espiración que garantizan una reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad.

*Válvulas de exalação para assegurar uma resistência respiratória, calor e humidade reduzidos*



Válvulas fónicas que facilitan la comunicación.

*Diagrama fónico para facilitar a comunicação*



### COMODIDAD VISUAL (MÁSCARAS COMPLETAS) CONFORTO VISUAL (MÁSCARAS COMPLETAS)



Visión panorámica que garantiza un campo visual de 180° sin distorsión.

*Visão panorâmica que garante um campo de visão de 180° sem distorção*



Según los modelos, tratamientos antiarañazos y/o antivaho premium para un uso más duradero.

*De acordo com o modelo, revestimento antirriscos e/ou antiembaciamento para utilização sustentável*





## FILTROS DE MÁSCARAS DE CARTUCHOS

### FILTROS DE MÁSCARAS COM CARTUCHOS



#### FILTROS DE GAS

##### FILTROS DE GÁS



Protegen contra gases y vapores tóxicos.  
PRUEBA DE LONGEVIDAD DE UN FILTRO DE GAS



Protegem contra gases e vapores tóxicos  
TESTE DE LONGEVIDADE DE UM FILTRO DE GÁS

La longevidad de un filtro de gas se evalúa mediante la aplicación de un flujo de gas de prueba de 30 L/min, es decir, el volumen de aire respirado por minuto por una persona de corpulencia media que esté realizando un trabajo de dificultad moderada. También puede calcularse comparando la concentración que haya en el lugar con el tiempo mínimo de penetración necesario para el tipo de filtro en cuestión.

A longevidade de um filtro de gás é medida, aplicando um caudal de gás de teste até 30 l/min, que representa o volume de ar respirado por minuto por uma pessoa de estatura média ao executar um trabalho de dificuldade média. Também pode ser calculada de forma aproximada, relacionando a concentração no local com o tempo mínimo de penetração necessário para o tipo de filtro em questão.

#### CÁLCULO DE LA LONGEVIDAD DE UN FILTRO ANTIGÁS

##### CÁLCULO DA LONGEVIDADE DO FILTRO ANTIGÁS

$$T = \frac{1000000 \times G}{V \times C}$$

T • Tiempo / Tempo  
G • Capacidad de filtrado (g) / Capacidade de filtração (g)  
V • Volumen y ritmo respiratorio (L/min)  
    Volume e cadência de respiração (l/min)  
C • Concentración de gas / Concentração de gases

<b>A</b> ●	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65 °C Ejemplos de hidrocarburos específicos: tolueno, benceno, xileno, estireno, trementina, ciclohexano, tetracloruro de carbono, tricloroetileno. Algunos disolventes suelen utilizarse en forma de mezclas, como los disolventes a base de benceno, hidrocarburos minerales, trementina mineral, aguarrás, nafta disolvente. Otros compuestos orgánicos: dimetilformamida, fenol, alcohol furfurílico, alcohol de diacetona. También algunas materias primas y determinados aditivos de plástico, como los ftalatos, resinas fenólicas, plásticos epoxídicos y policlorobifenilos en forma de isómeros de PCB.	Gases e vapores de compostos orgânicos em ponto de ebulição > 65 °C. Exemplos de hidrocarbonetos específicos: tolueno, benzeno, xileno, estireno, terebintina, cicloexano, tetracloroeto de carbono, tricloroetileno. Alguns solventes são frequentemente utilizados sob a forma de misturas, por exemplo, solventes de benzeno, essência mineral, essência de terebintina mineral, Branco spirit, solvente de nafta. Outros compostos orgânicos: dimetilformamida, fenol, álcool furfurílico, diacetona álcool. Assim como algumas matérias-primas e aditivos plásticos, tais como ftalatos, resinas fenólicas, plásticos epóxidos e policlorobifenilos sob a forma de isómeros PCB.
<b>AX</b> ●	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65 °C	Gases e vapores de compostos orgânicos em ponto de ebulição < 65 °C
<b>B</b> ●	Gases y vapores inorgánicos. Por ejemplo, dióxido de azufre, cloro, ácido sulfhídrico (H <sub>2</sub> S), ácido cianhídrico (HCN), ácido clorhídrico (HCl), compuestos de cianuro, fósforo y ácido fosfórico.	Gases e vapores inorgânicos Por exemplo: dióxido de sulfureto, cloro, ácido sulfídrico (H <sub>2</sub> S), ácido cianídrico (HCN), gás clorídrico (HCl), compostos de cianeto, fósforo e ácido fosfórico.
<b>E</b> ●	Ácidos orgánicos, gases ácidos y, en general, ácidos gaseosos, como el ácido nítrico, ácido propanoico, ácido fórmico.	Ácidos orgânicos, gases ácidos e em geral ácidos gasosos, ácido nítrico, ácido propiónico, ácido fórmico.
<b>K</b> ●	Amoníaco y derivados orgánicos del amoniaco amino orgánicos, como la metilamina, etilamina, etilendiamina, dietilamina.	Amoniaco e derivados orgânicos aminados de amoniaco tais como metilamina, etilamina, etilenodiamina, dietilamina.
<b>P</b> ○	Partículas, aerosoles sólidos y líquidos	Partículas, aerossóis sólidos e líquidos
<b>HG</b> ●	Mercurio	Mercúrio
<b>NO</b> ●	Vapores nitrosos y dióxido de nitrógeno	Vapores nitrosos e dióxido de azoto
<b>CO</b> ●	Monóxido de carbono	Monóxido de carbono



## FILTROS DE MÁSCARAS DE CARTUCHOS

### FILTROS DE MÁSCARAS COM CARTUCHOS



#### + FILTROS DE PARTÍCULAS

##### FILTROS DE PARTÍCULAS

Protegen contra partículas sólidas y líquidas como el polvo, los humos, el humo de soldadura, brumas, microorganismos y partículas radioactivas.

Protegem contra partículas sólidas y líquidas como el polvo, los humos, el humo de soldadura, brumas, microorganismos y partículas radioactivas.



- El filtro no se gasta pero puede bloquearse por el efecto de las partículas y la humedad, como resultado del aumento de la resistencia respiratoria.
- Los filtros de partículas solo deben usarse una sola vez contra las sustancias radioactivas y los microorganismos.
- El filtro de partículas debe cambiarse cuando se note dificultad al respirar.

- O filtro não se desgasta, mas fica obstruído devido à partículas e humidade que resulta do aumento da resistência à respiração.
- Em caso de partículas radioativas e os microorganismos, um filtro de partículas só deve ser utilizado uma vez.
- Um filtro de partículas deve ser substituído quando se torna difícil respirar.

#### FILTROS DE PARTÍCULAS

- **Polvo:** partículas sólidas transportadas en el aire generadas durante el tratamiento de materias orgánicas e inorgánicas. Pueden estar formadas por minerales, carbón, madera o cereales, así como de diversas fibras (amianto, silicato, fibra de vidrio, etc.).
- **Gas de humo:** partículas metálicas formadas por el enfriamiento de un metal evaporado y su oxidación al contacto con el oxígeno del aire. Los gases de humos de óxido de plomo, por ejemplo, se forman durante la fundición del plomo. Los gases de óxido de hierro y otros metales se producen durante la soldadura.
- **Humos:** partículas finas de carbón y de hollín que se encuentran en las gotas de líquidos.
- **Brumas:** gotas transportadas en el aire formadas por la dispersión de un fluido en el aire en forma de finas partículas. Ejemplos: brumas de aceites originados en la fabricación de metales, durante el corte o la amoladura.
- **Microorganismos:** como, por ejemplo, bacterias, virus o esporas.
- **Partículas radioactivas:** se producen por radiación.

#### FILTROS DE PARTÍCULAS

- **Poeiras:** partículas sólidas transportadas pelo ar e geradas durante o tratamento de matérias orgánicas e inorgánicas. Podem ser compostas por minerais, carvão, madeira ou cereais, tais como fibras diversas (amianto, silicato, fibra de vidro, etc...).
- **Gases de fumo:** partículas metálicas geradas pelo arrefecimento de um metal evaporado e a respetiva oxidação quando em contacto com o oxigénio no ar. Os gases de fumo de óxido de chumbo, por exemplo, são produzidos a partir da fusão do chumbo. Os gases de óxido férrico são produzidos durante a soldadura.
- **Fumos:** finas partículas de carvão e fuligem que integram gotículas líquidas.
- **Névoas:** gotículas transportadas pelo ar, constituídas por um fluido que se espalha no ar, sob a forma de finas partículas. Exemplos: névoas de óleo causadas por maquinaria de metais, no momento do corte ou esmerilagem.
- **Microorganismos:** por exemplo, bactérias, vírus, esporos.
- **Radioactive particles:** produzidas por radiação.

#### + FILTROS COMBINADOS

##### FILTROS COMBINADOS

Los filtros combinados evitan tanto los gases y los vapores como las partículas. Primero, el aire atraviesa los elementos que filtran las partículas del aire y luego absorben el gas. El elemento filtrante detiene las partículas que se propagan, como las gotas de pintura. La vaporización de líquidos requiere el uso de filtros combinados.

Os filtros combinados impedem a penetração de gases e vapores, assim como de partículas. Primeiro, o ar atravessa os elementos que filtram as partículas, depois pelos que absorvem os gases. O elemento filtrante impede a disseminação de partículas, tais como gotículas de tinta. A pulverização de líquidos requer a utilização de filtros combinados.

#### FILTROS COMBINADOS

Protegen contra los gases contaminantes y los gases con partículas.

#### FILTROS COMBINADOS

Protegem contra contaminantes gasosos e gases à base de partículas.





# ¿QUÉ PROTECCIÓN FFP SE ADAPTA A SU USO? QUE PROTEÇÃO FFP COMBINA COM A SUA UTILIZAÇÃO?

	FFP1	FFP2	FFP3
<b>APLICACIONES</b> APLICAÇÕES	<p>Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería (excepto madera dura).</p> <p><i>Indústria têxtil, indústria artesanal, indústria metalúrgica, indústria mineira, engenharia civil subterrânea, carpintaria (madeiras duras)</i></p>	<p>FFP1 + Soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.</p> <p><i>Soldadura, fundição, corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos</i></p>	<p>FFP2 + Industria farmacéutica, tratamiento de residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-Cad).</p> <p><i>Indústria farmacêutica, tratamento de resíduos tóxicos, fabrico de baterias (Ni Cad)</i></p>
<b>FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL (FPN)</b> NOMINAL PROTECTION FACTOR (NPF)	<b>4X</b>	<b>10X</b>	<b>50X</b>
<b>PROTECCIÓN</b> PROTECTION	<p>Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos.</p> <p><i>Aerossóis sólidos e líquidos não tóxicos</i></p> <p>El carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales y la madera blanda.</p> <p><i>Carbonato de cálcio, caulino, cimento, celulose, enxofre, algodão, farinha, carbono, metais ferrosos, óleos vegetais</i></p>	<p>Aerosoles sólidos y líquidos de toxicidad débil.</p> <p><i>Aerossóis sólidos e líquidos pouco tóxicos</i></p> <p>La madera, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.</p> <p><i>Quartzo, cobre, alumínio, bactérias, fungos e mycobacterium tuberculosis (TB), crómio, manganésio, níquel, platina, estricnina, pó e fumo metálico, vírus e enzimas</i></p>	<p>Aerosoles sólidos y líquidos tóxicos.</p> <p><i>Aerossóis sólidos e líquidos tóxicos</i></p> <p>El cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, las partículas y los humos metálicos, los virus y las enzimas.</p> <p><i>Crómio, manganésio, níquel, platina, estricnina, pó e fumo metálico, vírus e enzimas</i></p>
<b>CAPACIDAD DE FILTRACIÓN</b> CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO	<b>80%</b>	<b>94%</b>	<b>99%</b>
<b>NIVEL DE PROTECCIÓN DE AEROSOLES</b> PROTEÇÃO CONTRA AEROSSÓIS	Bajo / Baixa	Medio / Média	Alto / Alta



# MASCARILLAS DESECHABLES

→ MÁSCARAS DESCARTÁVEIS

**FFP3 VALVE NR**





















P.820





# GUÍA DE SELECCIÓN - PROTECCIÓN RESPIRATORIA

## GUIA DE SELEÇÃO - PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

				RENDIMIENTO DESEMPENHO	
	IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	CARBÓN ACTIVO CARVÃO ATIVO	DOLOMITA DOLOMITE
FFP1		23105	821		
		23101	823		
		23106	823		
		23185	825		
FFP2		6RES120	820		✓
		23200	822		
		23205	822		
		23201	823		
		23206	823		
		23216	824		
		23276	824		
		23285	825		
		23236	826	✓	
		23246	826	✓	
		23238	826	✓	
	FFP3		6RES130	820	
		23305	822		
		23306	823		
		23316	824		
		23385	825		

**COMODIDAD DE USO**  
CONFORTO DO UTILIZADOR

<b>PLEGADO HORIZONTAL</b> <i>DOBRAGEM HORIZONTAL</i>	<b>CÁSCARA</b> <i>CONCHA</i>	<b>ERGONÓMICA</b> <i>ERGONÓMICO</i>	<b>3D</b>	<b>VÁLVULA</b> <i>VÁLVULA</i>
✓				✓
	✓			
	✓			✓
			✓	✓
	✓			✓
✓				
✓				✓
	✓			
	✓			✓
		✓		✓
		✓		✓
			✓	✓
				✓
				✓
				✓
				✓
✓				✓
	✓			✓
		✓		✓
			✓	✓





**NO REUTILIZABLE / NÃO REUTILIZÁVEL**

## FFP2 VALVE NR

6RES120NSI

LATEX  
FREE

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Medio filtrante electrostático
- Válvula de espiración: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Clip nasal ajustable y almohadilla nasal para mayor comodidad
- Cinta elástica sin látex
- Meio filtrante eletroestático
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Clip nasal ajustável e almofada nasal para mais conforto
- Faixa elástica sem látex

### APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Media máscara de polipropileno no tejido y poliéster con válvula, banda elástica de caucho sintético sin látex, barra nasal de aluminio y almohadilla nasal de espuma de poliuretano. <i>Polipropileno não tecido e meia máscara de poliéster com válvula, faixa elástica de borracha sintética sem látex, barra nasal de alumínio e almofada nasal de espuma de poliuretano</i>	Blanco / Azul Branco / Azul	12g	EN149:2001+ A1:2006	10 20

## FFP3 VALVE NR

6RES130NSI

LATEX  
FREE

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Medio filtrante electrostático
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla.
- Borde facial completo para una impermeabilidad y una comodidad óptimas.
- Cinta elástica ancha de tejido sin látex y Spandex con hebillas de ajuste.
- Meio filtrante eletroestático
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Junta facial completa para uma impermeabilidade e um conforto otimizados
- Faixa larga elástica sem látex e em Spandex com pontos de fixação reguláveis

### APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula. Clip nasal ajustable de aluminio. Cintas elásticas anchas de tejido con hebillas de ajuste de plástico. Borde facial completo de espuma de poliuretano. <i>Máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula</i> <i>Clip nasal regulável em alumínio</i> <i>Faixas elásticas largas reguláveis em têxtil com 4 pontos de fixação de plástico reguláveis</i> <i>Junta facial completa em espuma de poliuretano</i>	Rojo / Blanco Vermelho / Branco	18g	EN149:2001+ A1:2006	10 20

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

**NO REUTILIZABLE / NÃO REUTILIZÁVEL**

**23100 / 23105**

**PLEGADO HORIZONTAL / DOBRAGEM HORIZONTAL**



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Medio filtrante electrostático
- Cinta elástica deslizante sin látex
- 23105: Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Média filtrante eletroestática
- Faixa elástica corrediça sem látex
- 23105: Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara

**FFP1**



23100

**FFP1**



23105  
**VÁLVULA**

**APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816**

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23100	Plegable de polipropileno no tejido, goma elástica de caucho sintético sin látex, pinza nasal ajustable <i>Polipropileno não tecido, elástico em borracha sintética sem látex, clipe nasal ajustável</i>	Protección contra aerosoles y partículas no tóxicas <i>Proteção contra aerossóis e poeiras não tóxicos</i>	11g	EN149:2001+ A1:2006	12 20
23105		Protección respiratoria contra aerosoles y partículas no tóxicas <i>Proteção contra aerossóis e poeiras não tóxicos</i>	17g	EN149:2001+ A1:2006	12 20





**NO REUTILIZABLE / NÃO REUTILIZÁVEL**

**23200 / 23205 / 23305**

**PLEGADO HORIZONTAL / DOBRAGEM HORIZONTAL**



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Medio filtrante electrostático
- Cinta elástica deslizable sin látex
- Clip nasal regulable
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla (23205, 23305)
- Média filtrante eletroestática
- Faixa elástica corrediça sem látex
- Clip nasal ajustável
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara (23205, 23305)

FFP2

FFP3

FFP2



23200



23305  
VÁLVULA



23205  
VÁLVULA

**APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816**

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
23200	Máscara plegable de polipropileno no tejido, ajuste elástico de caucho sintético sin látex, pinza nasal ajustable <i>Máscara dobrável em polipropileno não tecido, aperto elástico em borracha sintética sem látex, clipe nasal ajustável</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade</i>	12g	EN149:2001+ A1:2006	12 20
23205	Máscara plegable de polipropileno SMS no tejido con válvula Elástico de apriete de caucho sintético sin látex Clip nasal ajuste <i>Máscara dobrável em polipropileno não tecido SMS com válvula elástica de aperto de borracha sintética sem látex Clipe nasal ajustável</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade</i>	17g	EN149:2001+ A1:2006	12 20
23305	Máscara plegable de polipropileno SMS no tejido con válvula Elástico de apriete de caucho sintético sin látex Clip nasal ajustable <i>Máscara dobrável em polipropileno não tecido SMS com válvula elástica de aperto de borracha sintética sem látex Clipe nasal ajustável</i>	Protección respiratoria contra aerosoles y partículas tóxicas <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras tóxicas</i>	19g	EN149:2001+ A1:2006	12 20

**NO REUTILIZABLE / NÃO REUTILIZÁVEL**

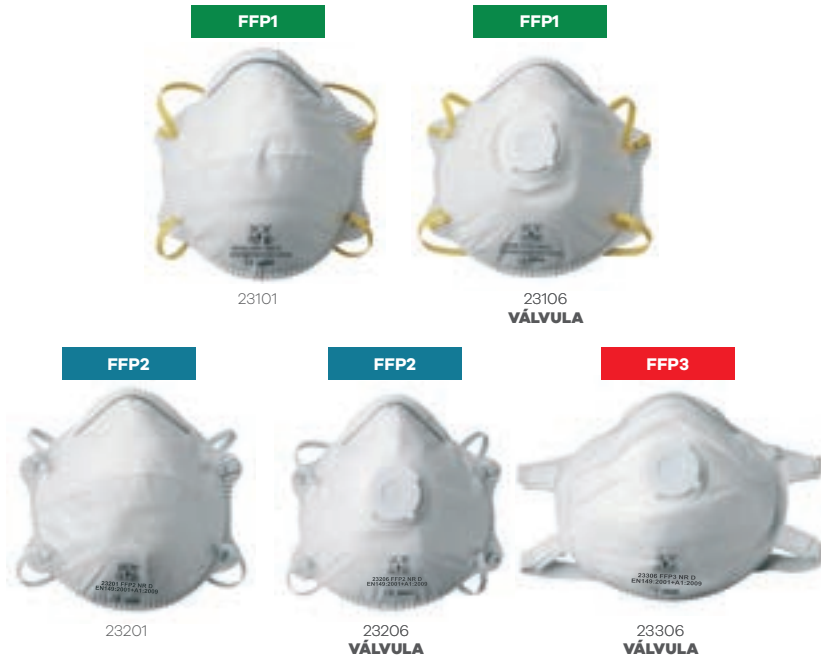
## 23101 / 23106 / 23201 / 23206 / 23306

### MASCARILLA PREFORMADA / CASCO



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Medio filtrante electrostático
- Cinta elástica sin látex
- Clip nasal regulable de aluminio con almohadilla
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla (23106, 23206, 23306)
- Média filtrante eletroestática
- Faixa elástica sem látex
- Clip nasal ajustável com almofada
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara (23106, 23206, 23306)



#### APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23101	Polipropileno no tejido y poliéster Caucho sintético elástico sin látex Pieza nasal de aluminio y almohadilla de espuma de poliuretano <i>Polipropileno não tecido e poliéster borracha sintética sem látex elástico bico de alumínio e almofada de espuma PU</i>	Protección respiratoria contra aerosoles y partículas no tóxicas <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras não tóxicos</i>	8g	EN149:2001+ A1:2006	20 12
23106	Polipropileno no tejido con válvula de exhalación elástica de caucho sintético sin látex Pieza nasal de aluminio y almohadilla de espuma de poliuretano <i>Polipropileno não tecido com válvula de exalação Borracha sintética sem látex elástico bico de alumínio e almofada de espuma PU</i>		12g	EN149:2001+ A1:2006	10 12
23201	FFP2 Polipropileno no tejido y poliéster FFP2 <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade</i>	9g	EN149:2001+ A1:2006	20 12
23206	FFP2 Polipropileno no tejido y poliéster FFP2 <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>		12g	EN149:2001+ A1:2006	10 12
23306	Polipropileno no tejido y poliéster <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>	Protección respiratoria contra aerosoles y partículas tóxicas <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras não tóxicos</i>	18g	EN149:2001+ A1:2006	5 12





**NO REUTILIZABLE / NÃO REUTILIZÁVEL**

**23211 / 23216 / 23276 / 23316**

**ERGONÓMICO**



**PROTECCIÓN RESPIRATORIA / PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Diseño preformado: perfectamente adaptada para llevar gafas o gafas integrales, disminuyendo la formación de vaho
- Forma ergonómica: ajuste óptimo al rostro sin clip nasal
- 23216 / 23316 : Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor

- *Design préformado perfeitamente adaptado ao uso de óculos ou óculosmáscara, diminui a formação de vapor*
- *Forma ergonómica: ajuste ótimo ao rosto sem clip nasal.*
- *23216/23316: Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor*

**0%  
METAL**

**FFP2**



23211\*\*

**FFP2**



23216  
**VÁLVULA**



**FFP2**



23276  
**VÁLVULA**

**FFP3**



23316  
**VÁLVULA**



**APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816**

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23211	Polipropileno no tecido y poliéster <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade</i>	10g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23216	FFP2 Polipropileno no tecido y poliéster FFP2 <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>		15g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23276	Polipropileno no tejida y poliéster <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>		10g	EN149:2001 + A1:2006	10 12
23316	Poliéster/ polipropileno SMS <i>Poliéster/ polipropileno SMS</i>	Protección respiratoria contra aerosoles y partículas tóxicas <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras tóxicos</i>	17g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**23185 / 23285 / 23385**



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor
- Adherencia óptima: plegado 3D y borde de impermeabilidad sobre la toda la parte superior
- Cinta elástica sin látex
- *Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor*
- *Adesão ótima: dobragem 3D e junta de estanqueidade em toda a parte alta*
- *Faixa elástica sem látex*



**APLICACIONES / APLICAÇÕES : PÁGINA 816**

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23185	Polipropileno SMS no tecido con válvula Cintas <i>Polipropileno SMS não tecido, com válvula Elástico de aperto em borracha sintética sem látex</i> <i>Clip nasal ajustável</i>	Protección respiratoria contra aerosoles y partículas no tóxicas <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras não tóxicos</i>	15g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23285	Polipropileno SMS no tecido con válvula Cintas <i>Polipropileno SMS não tecido, com válvula Elástico de aperto em borracha sintética sem látex</i> <i>Almofada nasal e junta de estanqueidade em espuma de PU</i> <i>Clip nasal ajustável e reforçado</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade</i>	16g	EN149:2001 + A1:2006	20 12
23385	Polipropileno SMS no tecido con válvula Cintas <i>Polipropileno SMS não tecido, com válvula Elástico de aperto em borracha sintética sem látex</i> <i>Almofada nasal em espuma de PU</i> <i>Clip nasal ajustável e reforçado</i>	Protección respiratoria contra aerosoles y partículas tóxicas <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras tóxicos</i>	18g	EN149:2001 + A1:2006	20 12

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





## CARBÓN ACTIVO / CARVÃO ATIVO

### 23236

#### CARBÓN ACTIVO VAPORES ORGÁNICOS CARVÃO ATIVO VAPORES ORGÁNICOS



##### VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseño específico: gran superficie de material filtrante que apenas genera resistencia respiratoria
- Carbón activo: filtración de los malos olores
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla

- *Design específico: grande superfície de material filtrante que gera uma fraca resistência respiratória*
- *Carvão ativo: filtragem dos maus cheiros*
- *Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara*

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23236	Polipropileno no tecido e poliéster. Clip nasal de alumínio. Cintas elásticas de caucho sintético sin látex. Almohadilla nasal de espuma de PU <i>Polipropileno não tecido, poliéster. Clip nasal em alumínio. Elástico de aperto em borracha sintética sem látex. Almofada nasal em espuma de PU</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil, vapores orgánicos, gas y ácidos <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade, vapores orgânicos, gases e ácidos</i>	36g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

FFP2

D



### 23246

#### CARBÓN ACTIVO VAPORES ORGÁNICOS & GASES ÁCIDOS / CARVÃO ATIVO VAPORES ORGÁNICOS E GASES ÁCIDOS



##### VENTAJAS / VANTAGENS

- Carbón activo: filtración de los malos olores y de los gases ácidos
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Clip nasal regulable con almohadilla nasal para mayor comodidad
- Cinta elástica sin látex

- *Carvão ativo: filtragem dos maus cheiros e dos gases ácidos*
- *Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara*
- *Clip nasal ajustável e almofada nasal de conforto*
- *Faixa elástica sem látex*

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23246	Polipropileno no tecido e poliéster Clip nasal de alumínio Cinta elástica de caucho sintético sin látex Almohadilla nasal de espuma de PU <i>Polipropileno não tecido, poliéster. Clip nasal em alumínio. Elástico de aperto em borracha sintética sem látex. Almofada nasal em espuma de PU</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil, vapores orgánicos, gas y ácidos <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade, vapores orgânicos, gases e ácidos</i>	18 g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

FFP2

D



### 23238\*\*

#### CARBÓN ACTIVO VAPORES ORGÁNICOS CARVÃO ATIVO VAPORES ORGÁNICOS



##### VENTAJAS / VANTAGENS

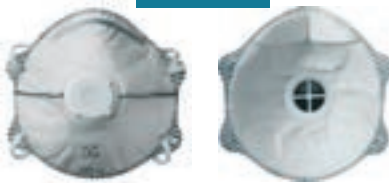
- Carbón activo: filtración de los malos olores
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Clip nasal regulable con almohadilla nasal para mayor comodidad
- Cinta elástica sin látex

- *Carvão ativo: filtragem dos maus cheiros*
- *Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara*
- *Clip nasal ajustável e almofada nasal de conforto*
- *Faixa elástica sem látex*

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
23238	FFP2 Polipropileno no tejida y poliéster FFP2 <i>Polipropileno não-tecido e poliéster</i>	Protección respiratoria contra los aerosoles y las partículas de toxicidad débil, vapores orgánicos, gas y ácidos <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeiras de baixa toxicidade, vapores orgânicos, gases e ácidos</i>	17g	EN149:2001 + A1:2006	10 12

FFP2

D





# MÁSCARAS REUTILIZABLES


→ MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

**PANAREA TWIN**

P.834





			<b>FILTROS DE PARTÍCULAS</b> FILTROS DE PARTÍCULAS	
<b>IMÁGENES</b> IMAGENS	<b>MODELOS</b> MODELOS	<b>PÁGINA</b> PÁGINA	<b>P2</b>	<b>P3</b>
<b>MEDIA MÁSCARA / MEIA-MÁSCARA</b>				
	EURMASK UNO	830		✓
	EURMASK DUO	830	✓	
	ETNA	831		✓
	EURDIN	832		✓
<b>MÁSCARA COMPLETA / MÁSCARA COMPLETA</b>				
	PANAREA	833		✓
	PANAREA TWIN	834		✓

FILTROS DE GAS FILTROS DE GÁS			LOS FILTROS COMBINADOS FILTROS COMBINADOS			
A2	A2B2	A1B1E1K1	AXP3	A2B2P3	A2P3	A1B1E1K1P3
✓					✓	✓
✓		✓			✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
✓		✓			✓	✓





# MEDIA-MÁSCARA / SEMI-MÁSCARA

## EURMASK

22101 / 22102

PROTECCIÓN RESPIRATORIA / PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



**UNO**  
22101



**DUO**  
22102



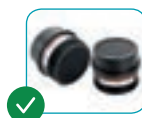
22140  
**P2**



22170  
**P3**



6REF410NSI  
**A2**



6REF420NSI  
**A2P3**



6REF430NSI  
**A1B1E1K1P3**



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Máscara de caucho termoplástico: sin contacto con silicona o látex.
- Forma ergonómica compatible con protectores oculares (gafas o gafas integrales).
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la máscara.
- Hebilla de ajuste simple, intuitiva y ergonómica junto con un arnés cómodo
- Compatible con los filtros SUPAIR con referencias 22140 o 22170 (P.835) .

### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra partículas y aerosoles como el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio...
- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.

- Máscara de borracha termoplástica: sem contracto com silicone ou latex
- Forma ergonómica compatible con o porte de proteção ocular (óculos ou óculos-máscara)
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Anel de regulação simples, intuitiva e ergonómica associado a um arnés confortável.
- Compatível com os filtros SUPAIR ref.º 22140 ou ref.º 22170 (P.835)

- Em fução do filtro associado, esta máscara protege contra poeiras e aerossóis tais como ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro...
- Para uso regular e prolongado em ambientes perigosos: carpintaria, trabalhos em madeira, trabalhos em cimento, corte de metais, etc.

REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
22101	Media máscara de caucho termoplástico TPE con rosca para filtro (no incluído). Con válvula de exhalación de silicona suave y borde de caucho suave TPE. Cinta elástica ancha ajustable de tejido con arnés de plástico <i>Semi-máscara em borracha termoplástica TPE com rosca para filtro (não incluído). Com válvula de expiração em silicone TPE flexível. Faixa larga elástica regulável téxtil com arnés plástico</i>	Gris / Lima Cincento / Verde lima	115g	EN140:1998	1 16
22102	Media máscara de caucho termoplástico TPE con dos roscas para filtros (no incluídos). Con válvula de exhalación de silicona suave y borde de caucho suave TPE. Cinta elástica ancha ajustable de tejido con arnés de plástico <i>Semi-máscara em borracha termoplástica TPE Com duas roscas para filtros (não incluídos) Com válvula de expiração em silicone TPE flexível</i>	Gris / Lima Cincento / Verde lima	120g	EN140:1998	1 16

# MEDIA-MÁSCARA / SEMI-MÁSCARA

## ETNA

6ETN200NSI

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Robustez, estabilidad y resistencia
- Forma ergonómica que garantiza una comodidad inigualable, ligereza y adaptabilidad a cualquier tipo de rostro gracias a su nuevo perfil nasal estudiado con la tecnología Cad-Cam
- Dos filtros para un mejor equilibrio sobre el rostro
- Sistema de sujeción con cuatro correas ajustables y una hebilla de plástico
- Válvula de exhalación que garantiza la reducción del esfuerzo respiratorio
- Procedimiento de fabricación innovador
- Robustez, estabilidade e resistência
- Forma ergonómica: conforto inigualado, leveza e adaptabilidade a todas as formas de rosto graças a um novo perfil nasal concebido com a tecnologia Cad-Cam
- Dois filtros para um melhor equilíbrio no rosto
- Sistema de fixação com 4 correias reguláveis e um arnês em plástico
- Válvula de expiração garantindo um esforço respiratório reduzido
- Processo de produção inovador



6REF330NSI\*\*

A2



6REF340NSI

P3



6REF350NSI

A1B1E1K1



6REF360NSI

A2P3



6REF370NSI

A1B1E1K1P3



### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.
- La media máscara se entrega sin filtro, seleccione la protección que mejor se adapte a su uso en la tabla a continuación.
- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, aplicação de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais
- Filtros não incluídos. Selecione a proteção adaptada no quadro abaixo.

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Media máscara de TPE y polipropileno autoextinguible para usar con dos filtros de bayoneta (no incluidos).
- Con válvula de exhalación de silicona suave y dos válvulas de inhalación situadas bajo los filtros.
- Cinta elástica ajustable de tejido con cuatro puntos de ajuste y hebilla de plástico.
- Compatible con los filtros indicados a continuación.
- Semi-máscara em TPE e polipropileno auto-extinguível - usado com 2 filtros (não incluído)
- Com válvula de expiração em silicone flexível e 2 válvulas de inspiração situadas nos filtros
- Faixa elástica regulável em têxtil com 4 pontos de fixação com arnês plástico
- Compatível com os filtros abaixo indicados.

Página 836

Página 836.

COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Gris claro / Lima Cinzeno Claro / Verde lima	130g	EN140:1998	1 16

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





## MEDIA-MÁSCARA / SEMI-MÁSCARA

### EURDIN\*\*

6EUR100NSI



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- CONEXIÓN UNIVERSAL DIN148 - RD40
- Forma ergonómica compatible con protectores oculares (gafas o gafas integrales)
- Compatible con los filtros 6REF. Ver P.837

- CONEXÃO UNIVERSAL DIN148 - RD40
- Forma ergonómica compatible com o uso de proteção ocular (óculos ou óculos-máscaras)
- Compatível com filtros 6REF. Ver P.837



6REF210NSI  
A2B2



6REF240NSI  
AXP3



6REF220NSI  
A2B2P3



6REF250NSI\*\*  
HgP3



6REF230NSI  
P3



6REF260NSI  
A2B2E2K2P3



6REF270NSI

#### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- La media máscara se entrega sin filtro. En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra aerosoles, gases y vapores como el amoníaco, el cloroformo, el dióxido de azufre, el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio...
- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales...

- *Semi-máscara entregue sem filtro. Em função do filtro associado, esta máscara protege contra aerossóis e vapores de gás tais como amoníaco, clorofórmio, dióxido de enxofre, ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro, etc.*
- *Para utilização regular e prolongada em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de fertilizantes, indústria química, aplicação de tintas, carpintaria, trabalho da madeira, indústria do cimento, corte de metais, etc.*

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Media máscara TPE 1 filtro RD40 DIN148 Semi-máscara TPE 1 filtro RD40 DIN148	Gris / Lima Cinzento / Verde lima	115g	EN140:1998	16

### MAYDAY

6EMD100NSI

210g



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Equipado con un filtro ABEK 10 contra los vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65 °C, los gases inorgánicos, los gases ácidos, el anhídrido sulfuroso (SO<sub>2</sub>), amoníaco, (NH<sub>3</sub>) y sus derivados.
- Proporciona diez minutos de protección para salir rápidamente de la zona contaminada.
- Equipada com um filtro ABEK-10 contra os vapores de compostos orgánicos com um ponto de ebullicão superior a 65°C, de gases inorgánicos, gases ácidos, anidrido sulfúrico (SO<sub>2</sub>) Amoníaco (NH<sub>3</sub>) e seus derivados.
- 10 minutos de proteção para fugir rapidamente da zona poluída



#### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Industrias petroquímicas y refinarias
- *Indústrias petroquímicas e refinarias*

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
MASCARILLA DE EVACUACIÓN MAYDAY Proporciona diez minutos de protección para salir rápidamente de la zona contaminada Equipado con un filtro ABEK 10 contra los vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 65 °C, los gases inorgánicos, los gases ácidos, el anhídrido sulfuroso (SO <sub>2</sub> ), amoníaco, (NH <sub>3</sub> ) y sus derivados MAYDAY EVACUATION MASK 10 minutos de proteção para fugir rapidamente da zona poluída Equipada com um filtro ABEK-10 contra os vapores de compostos orgánicos com um ponto de ebullicão superior a 65°C, de gases inorgánicos, gases ácidos, anidrido sulfúrico (SO <sub>2</sub> ) Amoníaco (NH <sub>3</sub> ) e seus derivados	Gris Cinzento	210 g		1 45

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# MÁSCARA COMPLETA / MÁSCARA INTEGRAL

## PANAREA

20401

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Clase 3, resistentes a la radiación térmica.
- Borde de impermeabilidad de silicona suave, muy cómodo, flexibilidad garantizada en temperaturas extremas.
- Diseño específico de rosca en la base para garantizar un amplio campo de visión de 180 ° sin distorsión y sin obstaculizarse con el filtro.
- Pantalla de policarbonato tratado antiarañazos, antivaho y antiácido.
- Grosor de 2,2 mm para una mejor resistencia a los golpes.
- Con una membrana fónica, una válvula de exhalación, un conector de rosca para conectar el filtro a través de la válvula de inhalación.
- Impermeabilidad reforzada gracias al sistema de acople automático por hebilla con cinco puntos de ajuste, de caucho EPDM de alta calidad.
- CLASSE 3 resistente à radiação térmica
- Junta de estanqueidade em silicone flexível, flexibilidade garantida a alta e a baixa temperaturas.
- Conceção específica da rosca para garantir um vasto campo de visão a 180°C sem distorção e sem interferência do filtro
- Grande ecrã de policarbonato com tratamento antiriscos, anti-condensação e anti-ácido.
- Espessura 2,2 mm para uma melhor resistência aos choques.
- Com 1 membrana fónica, 1 válvula de expiração, 1 conexão rosca para ligar o filtro através da válvula de inalação
- Estanqueidade reforçada graças ao sistema de fixação automático por fivela, 5 pontos de fixação regulável em borracha de alta qualidade



### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- En función de los filtros utilizados, esta mascarilla protege contra aerosoles y vapores como el amoníaco y el cloroformo, dióxido de azufre, hierro, madera, cemento, polen, plomo, cobre, fibra de vidrio, etc.
- Para un uso regular y prolongado en entornos peligrosos en entornos peligrosos: mantenimiento industrial rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias de la madera y el cemento, corte de metales, etc, Compatible con los filtros SUPAIR ref. 21200 (A2B2E2P3) 21300 (A2B2E2K2P3), 21400 (A1B1E1K1P3), 21500 (A2P3),
- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ...
- A máscara entregue sem filtro; selecione a proteção adaptada à utilização Em função dos filtros associados, esta máscara protege contra os aerossóis e vapores de gás tais como amoníaco, clorofórmio, dióxido de enxofre, ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro...

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Silicona/elastómero/policarbonato
- Máscara facial completa de silicona hipoalergénica con conexión de rosca EN148-1 para filtro (no incluido).
- Correas de goma de 5 puntos ajustables.
- Junta de elastómero de silicona 100%, media máscara de silicona.
- Máscara completa em silicone hipoalergénico com rosca para filtro (não incluido).

COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Gris / Lima Cinzeno / Verde lima	670g	EN136:1998	1 12

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





# MÁSCARA COMPLETA / MÁSCARA INTEGRAL

## PANAREA TWIN

6PAN200NSI

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Con dos filtros: para un mejor equilibrio sobre el rostro.
- Clase 3, resistente a la radiación térmica.
- Borde de impermeabilidad de silicona suave, muy cómodo, flexibilidad garantizada, tanto con altas como con bajas temperaturas.
- Pantalla de policarbonato tratado antiarañazos, antivaho y antiácido.
- Grosor de 2,2 mm para una mejor resistencia a los golpes.
- Amplio campo de visión de 180° sin distorsión.
- Con una membrana fónica, una válvula de exhalación, dos conectores rápidos de bayoneta para conectar dos filtros mediante las dos válvulas de inhalación.
- Impermeabilidad reforzada gracias al sistema de acople automático por hebilla con cinco puntos de ajuste, de caucho EPDM de alta calidad.
- Com 2 filtros: melhor equilíbrio no rosto
- CLASSE 3 resistente à radiação térmica
- Junta de estanqueidade em silicone flexível, muito confortável, cuja flexibilidade é garantida a alta e a baixa temperaturas.
- Écrã de policarbonato com tratamento antiriscos, anti-condensação e anti-ácido.
- Espessura 2,2 mm para uma melhor resistência aos choques.
- Vasto campo de visão a 180°C sem distorção
- Com 1 membrana fónica, 1 válvula de expiração, 2 conexões rápidas à baioneta para ligar dois filtros através de duas válvulas de inalação
- Estanqueidade reforçada graças ao sistema de fixação automático por fivela, 5 pontos de fixação regulável em borracha de alta qualidade



6REF330NSI\*\*  
A2



6REF350NSI  
A1B1E1K1



6REF340NSI  
P3



6REF360NSI  
A2P3



6REF370NSI  
A1B1E1K1P3

### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra aerosoles, gases y vapores como el amoníaco, el cloroformo, el dióxido de azufre, el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio...
- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales...
- Em função dos filtros associados, esta máscara protege contra aerossóis e vapores de gás tais como amoníaco, clorofórmio, dióxido de enxofre, ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro, etc.
- Para utilização regular e prolongada em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de fertilizantes, indústria química, aplicação de tintas, carpintaria, carpintaria de madeira, indústria do cimento, corte de metais...

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Máscara facial completa de silicona hipoalergénica con conexión de bayoneta. conexión para filtro 6REF3 (no incluido).
- Lente panorámica de policarbonato transparente.
- Cintas ajustables de 5 puntos en caucho EPDM.
- Junta de silicona 100%, media máscara interna.
- Media máscara oronasal - sistema de hebilla automática, 5 puntos de sujeción.
- 2 válvulas de inhalación, 1 válvula de exhalación y una membrana fónica.
- Utilizar sólo con los filtros: 6REF330NSI, 6REF340NSI, 6REF350NSI, 6REF360NSI, 6REF370NSI.
- Máscara facial CLASSE 3

COLOR COR	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Gris / Lima Cinzento / Verde lima	700g	EN136:1998	12

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções  
\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# EURMASK

6REF410NSI / 6REF420NSI / 22140 / 6REF430NSI / 22170



## VENTAJAS / VANTAGENS

- SE UTILIZA CON NEW EURMASK 22102
- UTILIZÁVEL COM O NEW EURMASK 22102



22140



6REF410NSI



6REF420NSI



22170



6REF430NSI



22170

REF	PERFORMANCE PERFORMANCE	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
6REF410NSI	A2	Protección respiratoria contra los aerosoles <i>Proteção respiratória contra aerossóis</i>	80g	EN14387:2004 + A1:2008	1 16
6REF420NSI	A2P3	Protección respiratoria contra los gases y los vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65°C y partículas tóxicas finas <i>Proteção respiratória contra gases e vapores de compostos orgânicos cujo ponto de ebulição é &gt; 65°C e poeiras tóxicas</i>	95g	EN14387:2004 + A1:2008	1 16
22140	P2	Aerosoles, gases y vapores <i>Proteção respiratória contra as poeiras</i>	32g	EN143:2000 / A1:2006	1 16
6REF430NSI	A1B1E1K1P3	Protección respiratoria contra los gases y los vapores <i>Proteção respiratória contra gases-vapores</i>	99g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	16
22170	P3	Aerosoles, gases y vapores <i>Proteção respiratória contra as poeiras</i>	60g	EN143:2000 / A1:2006	1 16





# FILTROS DE BAYONETA / FILTROS A BAIONETA

## 6REF330NSI / 6REF340NSI / 6REF350NSI / 6REF360NSI / 6REF370NSI

LS  
SS\*

BAYONETA / BAIONETA



### VENTAJAS / VANTAGENS

■ Fijación de bayoneta (b-lock) Ligero Compatible con Etna y Panarea Twin

■ Fixação de baioneta (b-lock) Leve Compatível com Etna e Panarea Twin



6REF330NSI\*\*



6REF340NSI



6REF350NSI



6REF360NSI



6REF370NSI

REF	PERFORMANCE PERFORMANCE	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6REF330NSI	A2	Protección respiratoria contra vapores de gas <i>Proteção respiratória contra vapores de gás</i>	100g	EN14387:2004 + A1:2008	18
6REF340NSI	P3	Protección respiratoria contra aerosoles y polvos tóxicos. <i>Proteção respiratória contra aerossóis e poeira tóxica</i>	42 g	EN143:2000 / A1:2006	18
6REF350NSI	A1B1E1K1	Protección respiratoria contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición > 65 ° C, gases y vapores inorgánicos, gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico ...) y dióxido de azufre, amoníaco (y derivados orgánicos amino) <i>Proteção respiratória contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição &gt; 65 ° C, gases e vapores inorgânicos, gases ácidos (nitrogénio, ácido clorídrico ...) e dióxido de enxofre, amónia (e derivados de amino orgânicos)</i>	130g	EN14387:2004 + A1:2008	18
6REF360NSI	A2P3	Aerosoles y gases y vapores Aerosoles y gases y vapores <i>Aerossóis e gases e vapores Aerossóis e gases e vapores</i>	132g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	18
6REF370NSI	A1B1E1K1P3	Protección respiratoria contra gases y vapores orgánicos <i>Proteção respiratória contra gases e vapores orgânicos</i>	150g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	18

\*L.S.: bolsa individual con instrucciones / S.S.: saco individual com pinagem e instruções

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



# DIN RD40

6REF210 / 6REF220 / 6REF230NSI / 6REF240NSI / 6REF250NSI / 6REF260NSI / 6REF270NSI



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Fijación DIN RD40.
- Compatibles con: PANORAMASK 20201 POLYCARBOMASK 20301 y PANAREA 20401.

- Fixação DIN RD40
- Compatíveis com: PANORAMASK 20201 POLYCARBOMASK 20301 e PANAREA 20401



6REF210



6REF220



6REF230NSI



6REF240NSI



6REF250NSI\*\*



6REF260NSI



6REF270NSI

REF	PERFORMANCE PERFORMANCE	RIESGO PRINCIPAL RISCO PRINCIPAL	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6REF210	A2B2	Protección respiratoria contra vapores de gas <i>Proteção respiratória contra vapores de gás</i>	200g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF220	A2B2P3	Protección respiratoria contra vapores de gas <i>Proteção respiratória contra vapores de gás</i>	265g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF230NSI	P3	Protección respiratoria contra aerosoles, polvo y nieblas. <i>Proteção respiratória contra aerossóis, poeira e névoas</i>	75g	EN143:2000 / A1:2006	60
6REF240NSI	AXP3R	Protección respiratoria contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por debajo de 65 ° C, polvo, neblina y humos tóxicos finos. <i>Proteção respiratória contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição abaixo de 65 ° C, poeira, névoa e vapores tóxicos finos.</i>	220g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF250NSI	HgP3	Protección respiratoria contra los aerosoles las partículas, las brumas y el vapor de mercurio <i>Proteção respiratória contra aerossóis, poeiras, névoas e vapores de mercúrio</i>	290g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF260NSI	A2B2E2K2P3	Protección respiratoria contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición superior a 65 ° C, polvo, neblina y humos tóxicos finos. <i>Proteção respiratória contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição acima de 65 ° C, poeira, névoa e vapores tóxicos finos.</i>	295g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60
6REF270NSI	A2P3	Protección respiratoria contra los aerosoles, gases y vapores <i>Proteção respiratória contra aerossóis e gases-vapores</i>	220g	EN14387:2004 + A1:2008 EN143:2000 / A1:2006	60

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





cover guard  
CE 2011 CB

Makita  
5.0Ah 18V LITHIUM-ION

Makita  
5.0Ah 18V LITHIUM-ION



# PROTECCIÓN AUDITIVA

**PROTEÇÃO AUDITIVA**





## CUMPLE CON LAS NORMAS EN VIGOR CONFORMIDADE COM AS NORMAS



Los protectores individuales contra ruidos nocivos son considerados como EPI de categoría III. Esta categoría incluye los equipos de protección contra daños irreversibles o mortales.  
*Os protetores auditivos individuais são classificados como EPI categoria III. Esta categoria inclui equipamentos que são utilizados contra lesões irreversíveis ou fatais.*

<b>EN352</b>	La norma europea de los protectores auditivos contiene numerosas exigencias de seguridad adaptadas según los tipos de protectores individuales contra ruidos nocivos. <i>A norma europeia para protetores auditivos divide-se em diferentes seções. Variam em função do tipo de protetor auditivo individual.</i>
<b>EN352-1</b>	Cascos (cascos antirruído) <i>Abafadores</i>
<b>EN352-2</b>	Tapones para los oídos <i>Tampões</i>
<b>EN352-3</b>	Cascos (cascos antirruído) montados sobre un casco de protección industrial <i>Abafadores integrados no capacete</i>
<b>EN352-4</b>	Cascos de atenuación en función del nivel de ruido <i>Abafadores em função do nível de ruído</i>
<b>EN352-8</b>	Cascos de atenuación en función del nivel de ruido con radio de entretenimiento <i>Abafadores em função do nível de ruído com rádio</i>



### ELEGIR DE LA PROTECCIÓN ADECUADA

*ESCOLHER A PROTEÇÃO AUDITIVA ADEQUADA  
(DIRETIVA 2003/10/CE)*

Es necesario tener en cuenta los siguientes parámetros::

- Identificación de la naturaleza del ruido: estable, fluctuante, intermitente, pulsante.
- Medida del ruido en el lugar de trabajo: intensidad en (dB) y volumen (Hz).
- Definición del tiempo de exposición.
- Cálculo del nivel de atenuación necesario.

*Devem ser considerados os seguintes parâmetros:*

- *Identificação da natureza do ruído: estável, flutuante, intermitente, pulsante*
- *Medição do ruído no local de trabalho: Intensidade (dB) e volume (Hz)*
- *Definição do tempo de exposição*
- *Cálculo do nível de redução necessário*



**Una protección cuyo rendimiento sea superior al que necesita el operador podría aislarle de su entorno de trabajo.**

*Uma proteção excessiva pode isolar o operador do respetivo ambiente de trabalho.*





## OBLIGACIONES DEL EMPLEADOR OBRIGAÇÕES DO EMPREGADOR

En el lugar de trabajo, los **valores límite de exposición** al ruido que no deben superarse, suelen ser de 87 decibelios (dB) para un nivel de exposición diario o semanal, teniendo en cuenta la atenuación garantizada por los protectores auditivos.

Los **valores de exposición que inician la acción**, es decir, los niveles de decibelios a partir de los cuales un empleador está obligado a tomar medidas, están fijados en 80 dB (valor inferior) y 85 dB (valor superior) para un nivel de exposición diario o semanal.

*No local de trabalho, os valores-limite de exposição ao ruído, que não devem ser excedidos, são geralmente 87 decibéis (dB) para um nível de exposição diário ou semanal, tendo em conta a atenuação proporcionada pelos protetores auditivos. Os valores de exposição que desencadeiam a ação, ou seja, os níveis de decibéis a que um empregador é obrigado a agir, são fixados em 80 dB (valor inferior) e 85 dB (valor superior) para um nível de exposição diário ou semanal.*

### REQUISITOS BÁSICOS PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS RELACIONADOS CON EL RUIDO EN EL LUGAR DE TRABAJO REQUISITOS MÍNIMOS PARA A PROTEÇÃO CONTRA O RUIDO NO LOCAL DE TRABALHO

Fuente / Fonte: (Directiva / Diretiva 2003/10/CE)

TIEMPO DE EXPOSICIÓN AL RUIDO TEMPO DE EXPOSIÇÃO AO RUIDO		ACCIONES NECESARIAS AÇÕES NECESSÁRIAS	
8h	85 dB(A) ≤ 	<b>Protección auditiva obligatoria</b> <i>A proteção auditiva é obrigatória</i>	
8h	80 dB(A) ≤  85 dB(A) ≤	<b>Protección auditiva disponible</b> <i>A proteção auditiva disponível</i>	
8h	75 dB(A) ≤  80 dB(A) ≤	<b>Protección auditiva recomendada</b> <i>A proteção auditiva é recomendada</i>	

dB(A) = Se trata de un decibelio ponderado A que constituye una unidad del nivel de presión acústica para medir el ruido ambiental. Los sonómetros están programados para medir el dBA, «A» que representa un factor aplicado para reflejar la forma en que la oreja humana escucharía e interpretaría el sonido que se mide.

*dB(A) = Um decibel ponderado A que é uma unidade de nível de pressão sonora para medir o ruído ambiental. Os medidores do nível sonoro são programados para medir os dBA, sendo «A» um fator aplicado para refletir a forma como o ouvido ouviria e interpretaria o som que está a ser medido.*







## DESCRIPCIÓN DEL MERCADO SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO



## CÓMO ENTENDER LOS ÍNDICES DE ATENUACIÓN COMO LER ÍNDICES E VALORES DE ATENUAÇÃO

SNR = índice global de reducción. Indica el número de decibelios (dB) contra los que protege el equipo de forma general. Este índice no es del todo preciso.

*SNR = índice global de redução. Indica o número de decibéis (dB) que o equipamento pode proteger globalmente. Não é o mais específico.*

El sistema HML permite aumentar la precisión del SNR. Este, incluye 3 índices parciales de disminución específicos en función del nivel de las frecuencias: baja (L), media (M), alta (H).

*O sistema HML permite a redução de SNR. SNR representa 3 índices de enfraquecimento parcial que flutuam em função do nível de frequências: L baixo - M médio - H alto*

	• SNR : 00dB		HIGH : 00		MIDDLE : 00		LOW : 00	
HZ	-	-	-	-	-	-	-	-
dB	-	-	-	-	-	-	-	-
dB	-	-	-	-	-	-	-	-
APV	-	-	-	-	-	-	-	-

El resto de la tabla proporciona los valores exactos para frecuencias concretas. La protección efectiva permite al empleador verificar que los EPI que posee son los suficientemente potentes como para cubrir las frecuencias necesarias que se den en sus instalaciones.

*A restante tabela apresenta valores exatos para frequências precisas. Uma proteção eficaz permite ao trabalhador de verificar se o EPI que possui é suficientemente forte para proteger contra as frequências precisas que observou no seu estabelecimento.*



## OBTENER UN NIVEL DE PROTECCIÓN SUPERIOR CON UNA DOBLE PROTECCIÓN

### OBTER UM NÍVEL DE PROTEÇÃO AUDITIVA MAIS ELEVADO COM PROTEÇÕES DUPLAS



Llevar doble protección auditiva (cascos y tapones para los oídos) puede ser necesario para la ejecución de algunos trabajos especialmente ruidosos (de 120 dB o más). Estudios muestran que la disminución que se consigue mediante la combinación de ambos equipos es inferior a la suma de la disminución que proporciona cada uno de ellos. Esto puede explicarse por el ajuste mecánico-acústico entre ambos equipos y, especialmente en el caso de frecuencias elevadas, por el tope máximo producido por el paso del sonido a través de la conducción ósea que, de alguna forma, ocasiona un «cortocircuito» con la protección, independientemente de lo buena que sea. La máxima disminución en las pruebas de combinación de tapones para los oídos y Cascos alcanzan unos valores alrededor de los 40 dB.

*Pode ser necessária proteção auditiva dupla (abafadores com tampões) para trabalhos em condições particularmente ruidosas (120 dB ou mais). Estudos demonstraram que a atenuação fornecida pelos dispositivos combinados é inferior à soma das atenuações fornecidas por cada um. Isto é explicado pelo acoplamento mecânico-acústico que existe entre os dois dispositivos mas também, mais particularmente para frequências elevadas, por um a limitação superior devido à passagem do som através da condução óssea que, de certa forma, contorna a proteção, por mais eficiente que possa ser. O nível máximo de atenuação obtido durante os testes de combinação de abafadores e tampões é de cerca de 40 dB.*

Source INRS, ND 1789 140 90



## LA PARTICULARIDAD DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

### APLICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR



Los trabajadores de la industria alimentaria poseen necesidades específicas:

- Buena protección auditiva.
  - Facilidad para encontrarlos en caso de que caigan en alguna preparación alimentaria.
- Los tapones 30210, 30211 y 30212 poseen una pequeña bola de 2,75 mm de diámetro de acero inoxidable dentro de la varilla que permite encontrarlos mediante un detector de metales. El color azul, es el único color no clasificado como «alimentario».

*As pessoas que trabalham na indústria alimentar têm necessidades especiais:*

- Boa proteção auditiva.
  - Os tampões podem ser detetados se caírem em preparações alimentares.
- Os tampões 30210, 30211 e 30212 têm um diâmetro de esfera de aço inoxidável de 2,75 mm no interior da haste. Permite detetar o tampão com um detetor de metal. Os tampões são de cor azul, a única cor que não existe em alimentos.*





# IDENTIFICAR EL TIPO DE PROTECCIÓN AUDITIVA RECOMENDADA SEGÚN EL RUIDO

## IDENTIFICAR A PROTEÇÃO AUDITIVA RECOMENDADA PARA O NÍVEL DE RUÍDO



LA INTENSIDAD DEL RUIDO SE DUPLICA CADA 3 DECIBELIOS  
A INTENSIDADE SONORA DUPLICA A CADA 3 DECIBÉIS

**ENTORNO PROFESIONAL**  
AMBIENTE DE TRABALHO

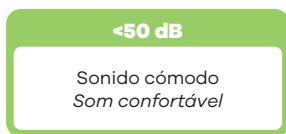
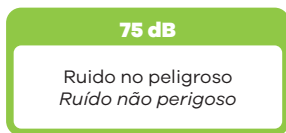
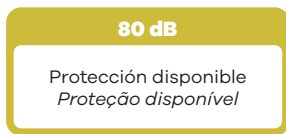
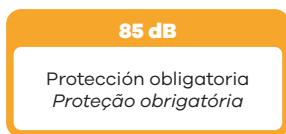
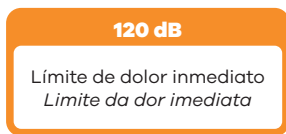
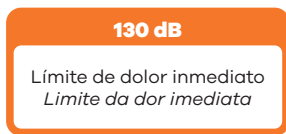
**INTENSIDAD DEL RUIDO**  
INTENSIDADE DO RUÍDO

**ACTIVIDADES DE OCIO**  
ATIVIDADES DE LAZER

**PROTECCIÓN SNR ELEVADA**  
PROTEÇÃO ELEVADA SNR  
**>30 dB**

**PROTECCIÓN SNR AUMENTADA**  
PROTEÇÃO AVANÇADA SNR  
**27-30 dB**

**PROTECCIÓN SNR MODERADA**  
PROTEÇÃO MODERADA SNR  
**<27 dB**

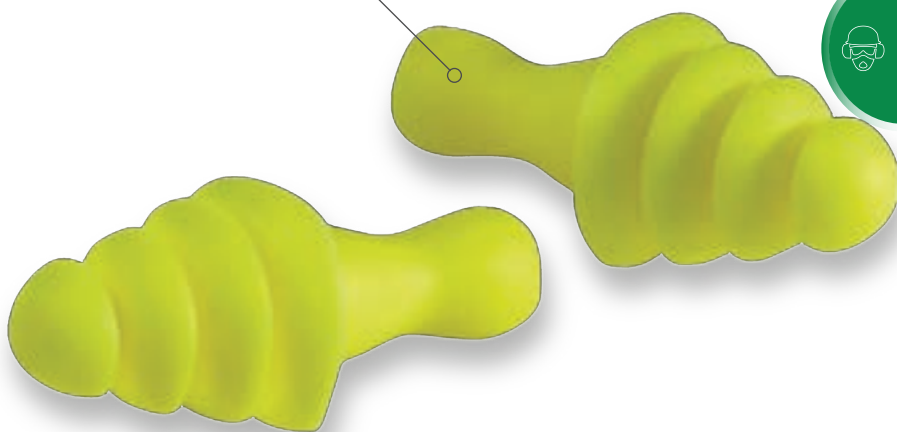


# TAPONES

→ *TAMPÕES*

**EARLINE 213**








P.848





# GUÍA DE SELECCIÓN - PROTECCIÓN AUDITIVA

## GUIA DE SELEÇÃO - PROTEÇÃO AUDITIVA

IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	PROTECCIÓN ELEVADA > 30 dB PROTEÇÃO ELEVADA	PROTECCIÓN AUMENTADA 27 - 30 dB PROTEÇÃO ACRESCIDA	PROTECCIÓN MODERADA < 27 dB PROTEÇÃO MODERADA	ADJUNTO ANEXO
	30205	847	39 dB			
	30215	847	39 dB			
	30206 <sup>4</sup>	847	38 dB			Cordón <i>Fio</i>
	30210 <sup>3/4</sup>	847	36 dB			Cordón <i>Fio</i>
	30213 <sup>4</sup>	848		30 dB		Cordón extraíble <i>Fio</i> <i>amovível</i>
	30211 <sup>3/4</sup>	848			26 dB	Cordón extraíble <i>Fio</i> <i>amovível</i>
	30220 <sup>5</sup>	849			20 dB	Arco <i>Arco</i>



# TAPONES DESECHABLES / TAMPÕES DESCARTÁVEIS

## BIP

30205 / 30215



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se adaptan al conducto auditivo.
- Uso prolongado.
- Pueden usarse como doble protección bajo unos cascos antirruído

- Adaptada ao canal auditivo
- Utilização prolongada
- Utilização possível em dupla proteção sob auriculares antirruído

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Espuma de poliuretano naranja
- Forma cónica

- Espuma de poliuretano laranja
- Forma cónica

HZ	SNR: 39dB		HIGH: 38		MIDDLE: 37		LOW: 35
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	38,1	37,3	42,7	41,2	39,1	45,3	48,1
dB	5,6	4,7	4,9	5,4	2,7	4,5	4,4
APV	32,5	32,5	37,7	35,8	36,4	40,9	43,7

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN352-2:2002	30205: 200 10
	30215: 500 10



30205



30215

## 30206 BIP CORD

30206 / 30210



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección auditiva elevada
- Se adaptan al conducto auditivo
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso

- Proteção auditiva elevada
- Adaptada ao canal auditivo
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Espuma de poliuretano amarilla.
- Forma cónica.
- Cordón suave de PVC azul muy práctico.
- Bolsa individual por par.

- Espuma de poliuretano amarela
- Forma cónica
- Cordão em PVC azul flexível e prático
- Saco individual por par

HZ	SNR: 38dB		HIGH: 36		MIDDLE: 36		LOW: 35
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	40	37	41,8	40,4	37,6	44,2	45,9
dB	3,4	4,9	4,5	5,2	3	4,3	3,1
APV	37	32	37	35,3	34,6	39,9	42,8

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN352-2:2002	150 10



30206  
38dB



30210  
36dB

\*L.S.: bolsa individual con instrucciones / S.S.: saco individual com pinagem e instruções

## 30300

EXPENDEDOR / DISTRIBUIDOR



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatible con los tapones 30215 y 30218.

- Compatível com os tampões auditivos 30215 e 30218





## EARLINE 30213

30213

**30dB**

**LATEX FREE**



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección auditiva aumentada.
- Reutilizables y lavables.
- Tapones preformados sin látex.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.
- *Proteção auditiva acrescida*
- *Reutilizáveis e laváveis*
- *Tampões preformados sem látex*
- *Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Elastómero amarillo.
- Con 4 rebordes lisos.
- Cordón extraíble de tejido azul y amarillo.
- Caja de plástico individual por par.
- *Elastómero amarelo*
- *4 flanges com pescoço lisas*
- *Cordeletacordeleta amovível em tecido azul e amarelo*
- *Caixa de plástico individual por par*

	SNR:30dB		HIGH:32		MIDDLE:27		LOW:24
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24,3	21,7	23,2	26,8	31,9	33,4	39,3
dB	5,2	6,5	6,1	6,6	3,1	5,9	6,1
APV	29,5	28,2	29,3	33,4	35	39,3	45,4

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN352-2:2002	50 12

## EARLINE 30211

30211

**26dB**

**LATEX FREE**

**DÉTECTABLE**



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección auditiva aumentada.
- Detectable: de color azul y con bolita de acero.
- Reutilizables y lavables.
- Tapones preformados sin látex.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.
- *Proteção auditiva acrescida*
- *Detetável: cor azul e bola de aço*
- *Reutilizáveis e laváveis*
- *Tampões preformados sem látex*
- *Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Elastómero azul.
- Con 4 rebordes lisos.
- Cordón extraíble de tejido azul.
- Caja de plástico individual por par.
- *Elastómero azul*
- *4 flanges com pescoço lisas*
- *Cordão amovível em tecido azul*
- *Caixa de plástico individual por par*

	SNR:26dB		HIGH:27		MIDDLE:22		LOW:21
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000
24,9	24,9	25,4	23	25,1	25,4	32,6	39,7
dB	5,2	4,5	4,4	4,1	5,3	4,6	6,9
APV	19,7	20,9	18,6	21	20,1	28	32,8

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN352-2:2002	50 12

# 30220 BOP

ARCOS / ARCOS

**20dB** **LS SS\***



## VENTAJAS / VANTAGENS

- Cómodo y ligero.
- Fácil de utilizar: se lleva por debajo de la barbilla.
- *Confortável e leve*
- *Fácil de utilizar: usar debaixo do queixo*



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Arnés reutilizable de polipropileno negro.
- Tapones de espuma de poliuretano amarillo, de un solo uso.
- Forma semiesférica.
- *Arco em C reutilizável em polipropileno preto*
- *Tampões auditivos em espuma de poliuretano amarelo, descartáveis*
- *Forma de semiesfera*

HZ	SNR: 20dB		HIGH: 25		MIDDLE: 15		LOW: 13
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>dB</b>	22,6	15,6	13,8	21,6	33	38,4	40,2
<b>dB</b>	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
<b>APV</b>	16,5	11	10	18	27,5	36,7	36,4

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN352-2:2002	200 10



# CASCOS










→ CASCOS



**MAX 700**

P.854



IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	PROTECCIÓN ELEVADA > 30 dB PROTEÇÃO ELEVADA	PROTECCIÓN AUMENTADA 27 - 30 dB PROTEÇÃO ACRESCIDA	PROTECCIÓN MODERADA < 27 dB PROTEÇÃO MODERADA	PESO PESO
	6MX340	852	34 dB			261 g
	6MX700	854	32 dB			236 g
	31050	856	30,4 dB			257 g
	31080	857	29,8 dB			258 g
	6MX300 <sup>3</sup>	853		30 dB		301 g
	31040	855		27,6 dB		178 g
	31020	855		27,6 dB		166 g
	60750	857			25,9 dB	237 g
	31061	856			24,3 dB	250 g





# CASCOS ANTI-RUIDOS / CASCOS ANTI-BARULHOS

## MAX340

6MX340

34dB

261g

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Excelente combinación de alta protección y ligereza
- Arnés ajustable y cómodo
- Refuerzo y almohadillas de PVC muy cómodo, efecto tejido

- Excelente combinação de alta proteção e leveza
- Arco regulável e confortável
- Reforço e almofadas de PVC muito confortáveis, sensação de tecido



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS negro con inserto amarillo fluorescente
- Arnés ajustable de acero inoxidable con acolchado
- Almohadillas de PVC negro efecto piel
- Abafadores em ABS preto com inserção amarela fluorescente
- Arco ajustável em aço inoxidável com acolchoamento
- Almofadas em PVC preto com sensação de couro

	SNR: 34dB		HIGH: 38		MIDDLE: 31		LOW: 24
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	21,8	23,9	31,2	39,6	38,3	41,5	42
dB	3,8	2,1	2,6	3	1,9	2,4	3,1
APV	18,1	21,8	28,6	36,7	36,4	39,1	38,9

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
261g	EN352-1:2002	1 20

\*L.S.: bolsa individual con instrucciones / S.S.: saco individual con pinagem e instruções

**MAX 300**

6MX300

<b>0%</b> METAL	<b>30dB</b>	<b>301g</b>	<b>LS</b> <b>SS*</b>
<b>COVER PERF</b>			



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alta protección auditiva                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelente combinación de alta protección y ligereza</li> </ul> </li> <li>■ Comodidad                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Refuerzo y almohadillas de PVC muy cómodos, efecto tejido y piel</li> </ul> </li> <li>■ Uso también recomendado en entornos eléctricos (0 % metal)</li> <li>■ Se adaptan a todos los casos de obra Coverguard (Albatros, Goeland, Classic...)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Proteção auditiva elevada</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Excelente combinação entre uma alta proteção e a leveza</i></li> </ul> </li> <li>■ <i>Conforto</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>Reforços e almofadas em PVC com sensação de tecido e couro</i></li> </ul> </li> <li>■ <i>Uso igualmente adequado em ambientes elétricos (0% metal)</i></li> <li>■ <i>Compatível com todos os capacetes Coverguard (Albatros, Goeland, Classic, ...)</i></li> </ul> |
|---|---|



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orejeras de ABS negro y amarillo fluorescente</li> <li>■ Almohadillas de PVC negro efecto piel</li> <li>■ Adaptador de poliamida con brazo ajustable en POM</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Abafadores em ABS preto e amarelo fluorescente</i></li> <li>■ <i>Almofadas em PVC preto com sensação de couro</i></li> <li>■ <i>Adaptador em poliamida com braço ajustável em POM</i></li> </ul> |
|---|--|

	SNR: 30dB		HIGH: 34		MIDDLE: 27		LOW: 21
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	19,6	20	26,4	32,4	36	40,7	38,8
dB	3,4	2,6	2,7	3	22,4	4,2	4
APV	16,2	17,4	23,7	29,4	33,5	36,6	34,8

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
301g	EN352-3:2002	1 20

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções





# CASCOS ANTI-RUIDOS / CASCOS ANTI-BARULHOS

## MAX 700

6MX700

0%  
METAL

32dB

236g

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Arnés ajustable y cómodo con refuerzo y almohadillas de PVC
- Doble arnés compatible con cascos de obra, protección para soldadura, etc.

- Arco ajustável e confortável com reforço e almofadas em PVC
- Duplo arco compatível com capacetes, proteção de soldador,...



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS amarillas y negras
- Arnés regulable negro con refuerzo acolchado
- Doble arnés de PVC Negro
- Embalaje individual

- Auriculares de ABS pretos e amarelos fluorescentes
- Arco ajustável preto com reforços acolchoados
- Segundo arco em PVC preto
- Embalagem individual

	SNR: 32dB		HIGH: 34		MIDDLE: 30		LOW: 23	
<b>HZ</b>	125	250	500	1000	2000	4000	8000	000
<b>dB</b>	19,1	22,4	30,1	38,9	33,4	39,6	37,6	000
<b>dB</b>	2,2	2,5	2	2,3	2,2	2,1	2,6	000
<b>APV</b>	16,9	19,9	28,1	36,6	21,2	37,5	35	000

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
236g	EN352-1:2002	1 20

\*L.S.: bolsa individual con instrucciones / S.S.: saco individual com pinagem e instruções

PROTECCIÓN AUDITIVA / PROTEÇÃO AUDITIVA

# CASCOS ANTI-RUIDOS / CASCOS ANTI-BARULHOS

## MAX 200

31020

27,6dB

166g

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Arnés regulable en 3 posiciones.
- Almohadillas de PVC efecto cuero.
- *Proteção auditiva crescida*
- *Arco regulável em 3 posicoes*
- *Almofadas em PVC com sensação de couro*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS rojas.
- Arnés regulable negro.
- Almohadillas de PVC efecto cuero.
- Embalaje individual
- *Abafadores em ABS vermelho*
- *Arco regulável preto*
- *Almofadas em PVC com sensação de couro*
- *Embalagem individual*

## MAX 400

31040

27,6dB

178g

LS  
SS\*



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección auditiva moderada
- Compatibles con diadema de protección facial y casco de obra
- Calidad de alto rendimiento con tres posiciones posibles, sobre la cabeza, la nuca o la barbilla
- *Proteção auditiva moderada*
- *Compatível com fita protetora facial e capacete de segurança e faixa de cabeça do protetor facial*
- *Alta qualidade de desempenho, 3 posições possíveis: na cabeça, na nuca ou debaixo do queixo*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS gris.
- Arnés ajustable negro con refuerzo acolchado y efecto piel.
- Almohadillas de PVC negro efecto piel.
- Embalaje individual
- *Abafadores cinza em ABS*
- *Arco regulável em preto com reforço em couro almofadado*
- *Almofadas de PVC macio sensação de couro*
- *Embalagem individual*



	SNR : 27,6dB		HIGH : 29,2		MIDDLE : 25,4		LOW : 17,9	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,1	15	18,3	26,8	37,5	29,5	35,8	36,1
dB	4,1	2,7	3,3	2	4,1	2,9	3,3	5,8
APV	14	12,3	15	24,8	33,4	26,6	32,5	30,3

	SNR : 27,6dB		HIGH : 30,4		MIDDLE : 24,9		LOW : 17,7	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	19	16	18,3	25,9	30,6	31,7	34,5	38,1
dB	5,7	5	2,5	2,8	1,6	3,4	2,8	2,6
APV	13,3	11	15,8	23,1	28,9	28,3	31,7	35,5

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
166g	EN352-1:2002	10 60

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
178g	EN352-1:2002	10 60

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : saco individual com pinagem e instruções  
\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





## CASCOS PLEGABLES / AURICULARES DOBRÁVEIS

### MAX 600Y\*\*

31061

24,3dB

250g

LS  
SS\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección auditiva moderada
- Comodidad de calidad en formato de bolsillo.
- Arnés regulable y plegable.
- Fácil de guardar y transportar.

- *Proteção auditiva moderada*
- *Qualidade de conforto e modelo de bolso*
- *Arco regulável e dobrável*
- *Fácil de arrumar e de transportar*



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS amarillas
- Arnés regulable y plegable de PVC negro
- Almohadillas de PVC negras efecto cuer
- Embalaje individual

- *Abafadores em ABS amarelo*
- *Arco regulável e dobrável em PVC preto*
- *Almofadas em PVC com sensação de couro*
- *Embalagem individual*

	SNR: 24,3dB		HIGH: 31,6		MIDDLE: 21		LOW: 13,3	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,9	11,3	14,6	22,4	19,7	34,7	43,9	43,1
dB	4,5	3,2	4,2	3,4	3,2	3,5	5,6	6,5
APV	8,4	8,1	10,4	18,9	26,5	31,2	38,3	36,7

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
250g	EN352-1:2002	10 60

### MAX 500

31050

30,4dB

257g

LS  
SS\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Alta protección auditiva.
- Modelo plegable, formato de bolsillo

- *Proteção auditiva reforçada*
- *Modelo dobrável, tamanho de bolso*



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS gris.
- Arnés ajustable y plegable.
- Almohadillas de PVC efecto piel.
- Embalaje individual

- *Abafadores cinza em ABS*
- *Aro ajustável e dobrável*
- *Almofadas de PVC macio sensação de couro*
- *Embalagem individual*

	SNR: 30,4dB		HIGH: 33		MIDDLE: 27,8		LOW: 21,3	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	17,8	18	22,3	27,2	37,4	33,9	37,4	38,4
dB	3,5	2,6	2,9	3,1	3,3	2,2	3,5	5,1
APV	14,3	15,4	19,3	24,1	34	31,7	33,9	33,3

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
257g	EN352-1:2002	10 60

\*L.S. : bolsa individual con instrucciones / S.S. : *saco individual com pinagem e instruções*  
 \*\*Según existencias disponibles / *No limite dos stocks disponíveis*



# MAX EXTRA CONFORT

31080

**0%**  
METAL

**29,8dB**

**258g**

**LS  
SS\***



## VENTAJAS / VANTAGENS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección auditiva moderada</li> <li>■ Diadema con refuerzo de PVC y espuma</li> <li>■ Sin piezas metálicas</li> <li>■ Diadema ajustable, plegable y de bolsillo</li> <li>■ Fácil de guardar y transportar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Moderate hearing protection</li> <li>■ Cushioned headband</li> <li>■ Metal free</li> <li>■ Adjustable and foldable headband</li> <li>■ Fold-away headband: can be put away comfortably, even in a pocket</li> </ul> |
|---|--|



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orejeras de ABS amarillo.</li> <li>■ Arnés ajustable y plegable de PVC negro, con refuerzo acolchado cómodo de PVC efecto piel.</li> <li>■ Almohadillas de PVC negro efecto piel.</li> <li>■ Embalaje individual</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abafadores amarelos em ABS</li> <li>■ Arco regulável e dobrável e PVC preto, com reforço almofadado de conforto em PVC sensação de couro</li> <li>■ Almofadas de PVC macio sensação de couro</li> <li>■ Embalagem individual</li> </ul> |
|--|--|

	SNR : 29,8dB		HIGH : 32,1		MIDDLE : 27,4		LOW : 19,9	
<b>HZ</b>	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>dB</b>	18,3	15,8	21,5	31,5	35,1	35,1	37,4	39,6
<b>dB</b>	5,7	2,7	3,2	4,7	4,7	4,9	3,8	4,4
<b>APV</b>	12,6	13	18,3	26,8	30,5	30,2	33,6	35,2

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
258g	EN352-1:2002	10 60

**25,9dB**

**237g**

# 60750

OREJERAS ANTIRRUIDO PARA CASCO DE SEGURIDAD /  
ABAFADORES ANTI-BARULHOS PARA CAPACETES



## VENTAJAS / VANTAGENS

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protección auditiva moderada</li> <li>■ Se adaptan a todo tipo de cascos de obra estándar con ranuras precortadas.</li> <li>■ Fácil de enganchar y desenganchar.</li> <li>■ Compatibles con los accesorios para cascos de obra</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proteção auditiva moderada</li> <li>■ Adaptam-se a todo o tipo de capacete de proteção padrão com fendas pré-cortadas.</li> <li>■ Fácil de encaixar e de desencaixar.</li> <li>■ Compatíveis com os acessórios para capacetes de proteção</li> </ul> |
|--|---|



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Orejeras de ABS amarillos.</li> <li>■ Almohadillas de PVC efecto cuero.</li> <li>■ Adaptador de POM con brazo ajustable.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abafadores em ABS amarelo</li> <li>■ Almofadas em PVC com sensação de couro</li> <li>■ Adaptador em POM com braço ajustável</li> </ul> |
|--|---|

	SNR : 25,9dB		HIGH : 29,3		MIDDLE : 23,8		LOW : 15,5	
<b>HZ</b>	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>dB</b>	12,4	14,4	17,9	27,3	34,1	34,8	32,8	32,3
<b>dB</b>	5,2	4,9	4,5	4,2	4,2	4,5	4,6	6,4
<b>APV</b>	7,2	9,4	13,4	23,1	29,9	30,4	28,2	26

PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
237g	EN352-1:2002	10 60  Bolsa de 10 pares Saco de 10 pares







# PROTECCIÓN DEL CRÁNEO

**PROTEÇÃO DO CRÂNIO**





## ¿CÓMO ELEGIR LA PROTECCIÓN ADECUADA PARA EL CRÁNEO? COMO ESCOLHER A PROTEÇÃO ADEQUADA DO CRÂNIO ?

### TRABAJOS EN INTERIOR TRABALHO NO INTERIOR

### TRABAJOS EN EXTERIOR TRABALHO AO AR LIVRE

#### ACTIVIDAD ATIVIDADE



#### TIPO DE RIESGO TIPO DE RISCO

Golpe contra un objeto duro inmóvil que puede provocar laceraciones, lesiones superficiales o aturdimiento  
*Impacto contra um objeto duro e imóvel que pode causar lacerações, ferimentos superficiais ou desmaio*

Golpe contra un objeto duro inmóvil que puede provocar laceraciones, lesiones superficiales o aturdimiento  
*Impacto contra um objeto duro e imóvel que pode causar lacerações, ferimentos superficiais ou desmaio*

Caída de objetos o cargas en movimiento o en suspensión  
*Queda de objectos ou cargas em movimento ou suspensão*

#### PROTECCIÓN PROTEÇÃO



### + RECUERDO DE BUENAS PRÁCTICAS RECORDAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

- Dar prioridad a la sujeción y equilibrio sobre la cabeza antes que al peso real.
- Elegir preferiblemente una cubierta textil antes que una de plástico, ya que esta puede traspasar los efectos del calor.
- Controlar la duración de la vida útil del casco en todo momento.
- Preferir apoio e equilibrio na cabeça em vez do peso real.
- Favorecer uma touca têxtil em vez de uma touca de plástico que é condutora dos efeitos da temperatura.
- Verificar sempre o tempo de vida do seu capacete.



Cualquier casco que haya sufrido un golpe DEBE sustituirse de inmediato. De hecho, este podría haber perdido gran parte de su eficacia.  
*Qualquer proteção que tenha sofrido um choque DEVE ser substituída imediatamente, uma vez que perderá a sua eficácia.*







## CUMPLE CON LAS NORMAS EN VIGOR CONFORMIDADE COM AS NORMAS EM VIGOR

<b>EN166</b>	Protección ocular - Especificaciones (calidad óptica, resistencia a los riesgos habituales, riesgos mecánicos, resistencia contra golpes/impactos) <i>Proteção dos olhos - Especificações (qualidade ótica, resistência aos riscos usuais, riscos mecânicos, resistência aos impactos)</i>
<b>EN1731</b>	Protectores para oculares y faciales de tipo rejilla (riesgos mecánicos y calor) <i>Protetores oculares e faciais de tipo grelha (riscos mecânicos e térmicos)</i>
<b>EN812</b>	Gorras antigolpes para uso industrial (requisitos físicos y de rendimiento, métodos de prueba y requisitos de marcado) <i>Bonés para a indústria (exigências físicas e de desempenho, métodos de ensaio e exigências de marcação)</i>
<b>EN397</b>	Cascos de protección para la industria (requisitos físicos y de rendimiento, métodos de prueba y requisitos de marcado). Estos cascos protegen contra la caída de objetos. <i>Capacetes de proteção para a indústria (exigências físicas e de desempenho, e métodos de ensaio e exigências de marcação)</i>
<b>EN50365</b>	Cascos con aislamiento eléctrico para uso en instalaciones de baja tensión. Instalaciones que no sobrepasen los 1000 V de corriente alterna o los 1500 V de corriente continua. Estos cascos, cuando se usan simultáneamente junto con otros equipos de protección con aislamiento eléctrico, evitan que las corrientes eléctricas peligrosas pasen por la cabeza del usuario <i>Capacetes com isolamento eléctrico para utilização em instalações de baixa tensão. Instalações que não excedam 1000 V AC ou 1500 em corrente contínua. Estes capacetes, quando utilizados em conjunto com outros equipamentos de proteção com isolamento eléctrico, evitam que correntes perigosas atravessem a cabeça das pessoas</i>







## REQUISITOS NORMATIVOS PARA LA PROTECCIÓN DEL CRÁNEO

### EXIGÊNCIAS NORMATIVAS PARA A PROTEÇÃO DO CRÂNIO

	EN352-3 GORRA BONÉ	EN397 CASCO CAPACETE	EN397 +50365
Absorción de los golpes <i>Absorção dos choques</i>	√	√	√
Resistencia a la penetración <i>Resistência à penetração</i>	√	√	√
Resistencia al fuego <i>Resistência às chamas</i>	o	√	√
Puntos de anclaje de la correa para la barbilla <i>Pontos de ancoragem da veia jugular</i>	-	√	√
Resistencia a temperaturas muy bajas -20 °C <i>Resistência a muito baixas temperaturas</i>	o	o	o
Resistencia a temperaturas muy altas +150 °C <i>Resistência a temperaturas muito elevadas + 150° C</i>	-	o	o
Pruebas eléctricas <i>Ensaio eléctricos</i>	o	o	√
Deformación lateral <i>Deformação lateral</i>	-	o	o
Resistencia a las proyecciones de metales fundidos <i>Resistência a salpicos de metal derretido</i>	-	o	o

√ : Obligatorio / *Obrigatório*

o : Opcional / *Opcional*

- : No aplicable / *Não implicada*



### DISTINTOS RENDIMIENTOS PARA USOS ESPECÍFICOS

#### DESEMPENHOS DISTINTOS PARA USOS ESPECÍFICOS

PRUEBA DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS <i>TESTE DE ABSORÇÃO DE CHOQUES</i>	EN 812 GORRA BONÉ	EN 397 CASCO CAPACETE
Altura de la caída <i>Altura de queda</i>	0,25m	1m
Fuerza máxima transmitida <i>Força máxima transmitida</i>	15KN	5KN
Energía transmitida durante la prueba <i>Energia transmitida durante o teste</i>	12 julios / <i>joules</i>	49 julios / <i>joules</i>
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN <i>RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO</i>		
Altura de la caída <i>Altura de queda</i>	0,5m	1m
Energía transmitida durante la prueba <i>Energia transmitida durante o teste</i>	2,5 julios / <i>joules</i>	29 julios / <i>joules</i>
Masa de la herramienta <i>Massa da ferramenta</i>	0,5 kg	3kg

# GORRAS

→ CHAPEUS

**STYLCAP**

P.867





# GUÍA DE SELECCIÓN - PROTECCIÓN DEL CRÁNEO

## GUIA DE SELEÇÃO - PROTEÇÃO DO CRÂNIO

IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	LONGITUD DE LA VISERA COMPRIMENTO DA VISEIRA			CONTORNO DE LA CABEZA DIÂMETRO DA CABEÇA		COLORES CORES
			3 cm	5 cm	7 cm	54 - 59 cm	52 - 65 cm	
<b>GORRAS / BONÉS</b>								
	57300	868			✓	✓		
	6CPS120	869	✓			✓		
	6CMS <sup>5</sup>	865	✓			✓		
	6CMM <sup>5</sup>	865			✓	✓		
	6SYM <sup>5</sup>	867		✓			✓	

# GORRAS ANTIGOLPES / CHAPEUS ANTI-CHOQUE

## 6CMS/6CMM

6CMS120NSI / 6CMS010NSI / 6CMM120NSI / 6CMM010NSI  
/ 6CHV160NSI / 6CHV170NSI

0%  
METAL



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra golpes: protección contra lesiones ocasionadas por el impacto de objetos fijos.
  - Ventilación lateral y tejido de rejilla ligero: reducción del calor y de la humedad.
  - Gorra articulada para una mayor comodidad y estabilidad.
  - Visera corta para una mejor visión superior y accesibilidad en lugares estrechos.
  - Cintas reflectantes integradas para una mayor visibilidad.
  - Ajuste rápido y seguro con velcro.
  - Colores de alta visibilidad disponibles (6CHV)
- Protege dos choques: proteção contra os ferimentos causados pelo impacto de objetos fixos.
  - Ventilação lateral e tecido mesh leve: redução do calor e da humidade
  - Concha articulada, melhor conforto e estabilidade
  - Viseira curta para uma melhor visão superior e a acessibilidade dos locais exíguos
  - Faixas refletoras integradas para uma melhor visibilidade
  - Ajuste rápido e seguro por velcro
  - Cores alta visibilidade disponíveis (6CHV)



6CMS120NSI

VISERA CORTA  
VISEIRA CURTO 3CM



6CMS010NSI

VISERA MEDIANA  
VISEIRA MÉDIO 5 CM



6CMM120NSI



6CMM010NSI

HIGH-VISIBILITY



6CHV160NSI



6CHV160NSI



### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Entornos industriales de interior, sin riesgo de golpes con objeto. Edificios y trabajos públicos, mantenimiento, sin riesgo de golpes con objetos.
- Ambientes industriais internos, sem risco de queda de objetos, Edifícios e obras públicas, manutenção,

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Gorra de protección de ABS. Espuma de protección de EVA. Tela exterior de tejido 85 % algodón, 15 % poliéster y rejilla. Gorra de protección articulada. Ajuste con velcro de 54 a 59 cm.	Casco de proteção em ABS - Reforço de proteção em EVA Tela exterior em tecido 85% algodão e 15% poliéster mesh Casco de proteção articulado Ajuste por velcro de 54 a 59 cm	160g	EN812:2012	60







**STYLCAP**

6SYM010 / 6SYM120



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Ergonomía
    - Carcasa de ABS autoajustable patentada
  - Comodidad
    - Ventilación lateral y superior para optimizar la circulación del aire y reducir la transpiración
    - Inserción de espuma en el interior de la calota para mejorar el confort confort y absorber los impactos
    - Visera de longitud media para un amplio campo de visión en espacios reducidos visión en espacios reducidos
  - Practicidad
    - Ajuste de talla mediante hebilla
    - Sección de tejido lavable
    - Fijación del tejido a la calota mediante velcro para mejorar la estabilidad
    - Ribete reflectante para una mayor visibilidad
- Ergonomia
    - Casco autoajustável patenteado em ABS
  - Comfort
    - Ventilação lateral e superior para otimizar a circulação do ar e limitar a transpiração
    - Inserção de espuma no interior do casco para melhorar o conforto e absorver os choques
    - Viseira de comprimento médio favorecendo um amplo campo de visão em espaços apertados
  - Praticidade
    - Ajuste de tamanho por fivela
    - Parte têxtil lavável
    - Fecho de velcro da parte têxtil na concha para melhorar a estabilidade
    - Tubulação refletiva para maior visibilidade



6SYM120



6SYM010

CARACTERÍSTICAS		PESO	NORMAS	EMBALAJE
CARACTERÍSTICAS		PESO	NORMAS	ACONDICIONAMIENTO
Carcasa protectora en ABS - Espuma protectora interior en EVA Tejido exterior en 75% microfibra y 25% malla Ajuste de tamaño de 52 a 65 cm por una hebilla	Capa protetora em ABS - Espuma protetora interna em EVA Tecido externo em 75% microfibra e 25% mesh Ajuste de tamanho de 52 a 65 cm graças a uma fivela	178,6 g	EN812:2012	20





# GORRAS ANTIGOLPES / CHAPEUS ANTI-CHOQUE

## 57300

57300 / 57302 / 57305 / 57306 / 57307 / 57308



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra golpes: protección contra lesiones ocasionadas por el impacto de objetos fijos.
- Ventilación lateral.
- Ajuste rápido y seguro con velcro.
- Colores de alta visibilidad disponibles: 57307/57308
- *Protege dos choques: proteção contra os ferimentos causados pelo impacto de objetos fixos.*
- *Arejamento lateral.*
- *Ajuste rápido e seguro por velcro*
- *Cores alta visibilidade disponíveis: 57307/57308*

PROTECCIÓN DEL CRÁNEO / PROTEÇÃO DO CRÂNIO



57300



57302



57305



57306

HIGH-VISIBILITY



57307



57308



### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Entornos industriales de interior, sin riesgo de golpes con objeto. Edificios y trabajos públicos, mantenimiento, sin riesgo de golpes con objetos.
- *Meios industriais em interiores, sem risco de queda de objetos*

CARACTERÍSTICAS		NORMAS	EMBALAJE
CARACTERÍSTICAS		NORMAS	ACONDICIONAMENTO
Gorra de protección de ABS. Refuerzo de protección de EVA. Tela exterior de tejido (100 % algodón). Orificios de ventilación de cobre. Ajuste con velcro de 54 a 59 cm. Visera: 7 cm	Casco de proteção em ABS - Reforço de proteção em EVA Tela exterior em tecido 100% algodão Anéis de ventilação em cobre Ajuste por velcro de 54 a 59 cm Visera: 7 cm	EN812:2012	60

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# GORRAS ANTIGOLPES / CHAPEUS ANTI-CHOQUE

## 6CPS/6CPL\*\*

6CPS120NSI / 6CPL050NSI



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección contra golpes: protección contra lesiones ocasionadas por el impacto de objetos fijos.
- Ventilación lateral y reducción del calor.
- Gorra en una sola pieza con protección 360°.
- Visera corta para una mejor visión superior y accesibilidad en lugares estrechos.
- Ajuste rápido y seguro con velcro.
- Protege dos choques: proteção contra os ferimentos causados pelo impacto de objetos fixos.
- Ventilação lateral para redução do calor
- Concha de uma única peça de proteção a 360°
- Viseira curta para uma melhor visão superior e a acessibilidade dos locais exiguos
- Ajuste rápido e seguro por velcro

VISERA CORTA  
VISEIRA CURTO 3CM



6CPS120NSI

VISERA LARGA  
VISEIRA LONGO 7CM



6CPL050NSI



### APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Entornos industriales de interior, sin riesgo de golpes con objeto. Edificios y trabajos públicos, mantenimiento, sin riesgo de golpes con objetos.
- Ambientes industriais internos, sem risco de queda de objetos, Edifícios e obras públicas, manutenção,

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Gorra de protección de ABS. Espuma de protección de EVA. Tela exterior de tejido (100 % algodón). Orificios de ventilación de cobre. Ajuste con velcro de 54 a 59 cm. Visera corta (3cm = 6CPS) / Visera larga (7cm = 6CPL)	Casco de proteção em ABS - Reforço de proteção em EVA Tela exterior em tecido 100% algodão Anéis de ventilação em cobre Ajuste por velcro de 54 a 59 cm Viseira curta (3cm = 6CPS) / Viseira longa (7cm = 6CPL)	150g	EN812:2012	60

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# PHOENIX PRO & WIND

P.876 - P.877



Scan the QR code  
and find out more  
on the video



# CASCOS

→ CAPACETES

**PHOENIX WIND**

P.877







# GUÍA DE SELECCIÓN - PROTECCIÓN DEL CRÁNEO

GUIA DE SELEÇÃO - PROTEÇÃO DO CRÂNIO

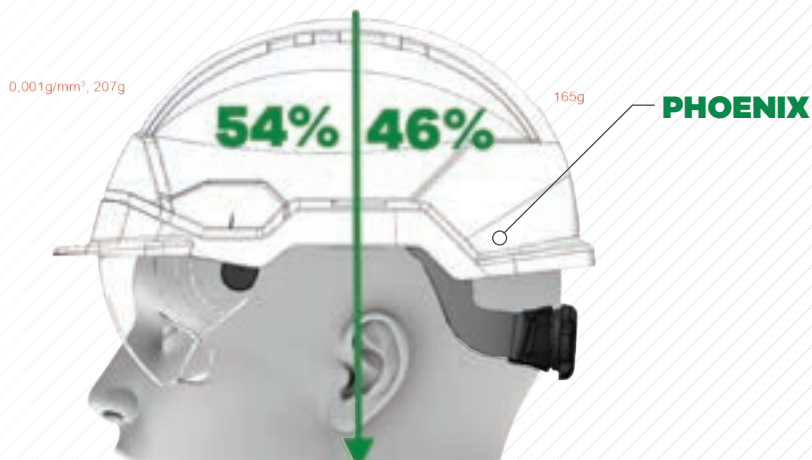
			VENTILADO VENTILADO	CINTA CON CREMALLERA APERTO COM CREMALHEIRA	CORREA PARA LA BARBILLA INTEGRADA JUGULAR INTEGRADA	GAFAS INTEGRADAS ÓCULOS INTEGRADOS
IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA				
<b>CASCOS / CAPACETES</b>						
	CLASSIC	883	✓			
	GOELAND	882				
	PACIFIC	884		✓		
	PELICANO	881	✓	✓	✓	
	ALBATROS	884				
	PHOENIX PRO	876		✓	✓	✓
	PHOENIX WIND	877	✓	✓	✓	✓
	ALTAI PRO	885		✓	✓	
	ALTAI WIND	885	✓	✓	✓	

AISLAMIENTO ELÉCTRICO 440 V CA. ISOLAMENTO ELÉTRICO	AISLAMIENTO ELÉCTRICO 1000 V CA. ISOLAMENTO ELÉTRICO	COLORES CORES	ACCESORIOS ACESSÓRIOS			
			BARBUQUEJO JUGULAR	BANDA FAIXA	GAFAS ÓCULOS	ANTIRRUÍDO ANTI-RUÍDO
			65150	65151		60750 + 6MX300
✓			6CHIN20 6CHIN40			6MX300
						6MX300
						6MX300
	✓					6MX300
	✓		6PHSG00	6PHSB00	6PHCS00	6MX300
			6PHSG00	6PHSB00	6PHCS00	6MX300
						6MX300
						6MX300



# UN DISEÑO QUE SE CENTRA EN...

→ UM DESIGN CENTRADO EM...



## COMODIDAD CONFORTO

La distribución del peso (54 %/46 %) se ha diseñado para limitar la presión sobre los músculos y reducir la sensación de peso y fatiga tras largos períodos de uso.

*A distribuição do peso (54% / 46%) foi estudada para limitar a pressão sobre os músculos e reduzir a sensação de peso / fadiga após um longo período de utilização.*

ABS

## RENDIMIENTO DESEMPENHO

Materias primas de alto rendimiento para aplicaciones extremas (incendios forestales, rescates técnicos). Gran resistencia a la exposición a llamas, proyecciones de líquidos químicos y metales fundidos.

*Matérias-primas de elevado desempenho que respondem a aplicações extremas (incêndios florestais, salvamentos técnicos). Elevada resistência à exposição a chamas, projeções de líquidos químicos, metais fundidos.*



**Resistencia a temperaturas muy frías**  
*Resistência a temperaturas extremamente baixas*



**Resistencia a la deformación lateral**  
*Resistência à deformação lateral*

Exposición a una fuerza de entre 30 y 430 N  
*Exposição a uma força entre 30 e 430N*



**Resistencia de anclaje de la correa para la barbilla 4 puntos**

*Resistência da fixação da jugular de 4 pontos*

Prevención de la asfixia  
*Prevenção da asfixia*



**Resistencia a las proyecciones de metal fundido**

*Resistência a salpicos de metal fundido*

Sin deformación ni emisión de llamas tras 5 segundos  
*Sem deformação ou emissão de chama após 5 segundos*



**Aislamiento eléctrico**

*Isolamento elétrico*

Para instalaciones con tensión de hasta 1000 V CA y 1500 V CC

*Para instalações com uma tensão até 1000V c.a. e 1500V c.c.*

### PHOENIX PRO



**VENTILACIÓN DIRECTA LATERAL**

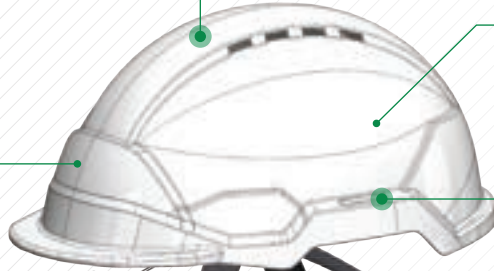
- Buena circulación del aire para mayor comodidad
- Limitación de la transpiración

**VENTILAÇÃO LATERAL DIRETA**

- Boa circulação de ar para maior conforto
- Limitação da transpiração

**CARCASA DE ABS CONCHA ABS**

Diseño de calidad resistente a los impactos  
*Conceção de qualidade e resistência ao impacto*



**SUPERFICIE FRONTAL PLANA**  
**SUPERFÍCIE FRONTAL PLANA**

Compatibilidad con portatarjetas  
*Compatibilidade com suporte de crachá*

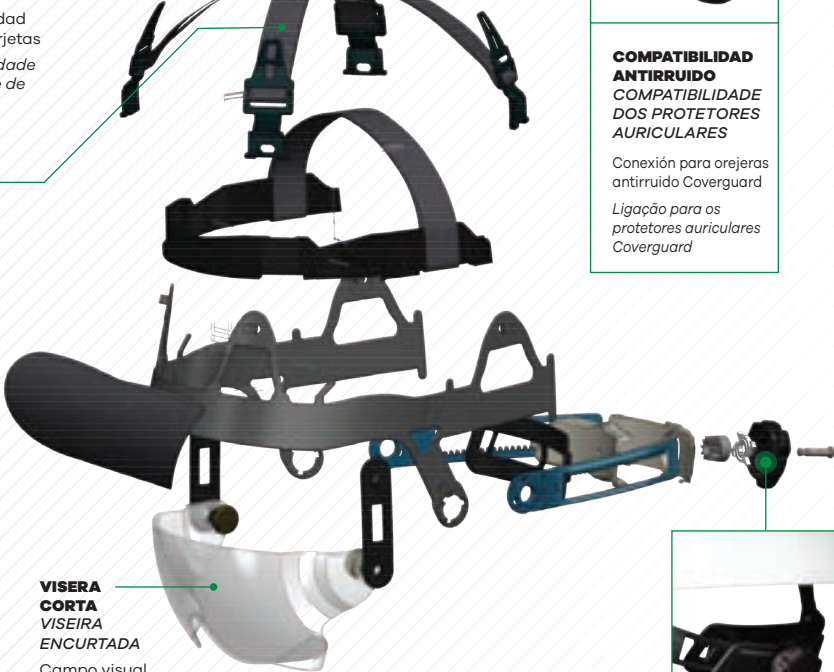


**COMPATIBILIDAD ANTIRRUIDO**  
**COMPATIBILIDADE DOS PROTETORES AURICULARES**

Conexión para orejeras antirruido Coverguard  
*Ligação para os protetores auriculares Coverguard*

**ARNÉS 6 PUNTOS DE TEXTIL Y ARCO LDPE**  
**ARNÉS DE 6 PONTOS EM TECIDO E ARCO EM LDPE**

- Limitación de la transferencia de calor
- Flexibilidad para mayor comodidad
- *Limitação da transferência de calor*
- *Flexibilidade para maior conforto*



**VISERA CORTA VISEIRA ENCURTADA**

Campo visual despejado  
*Desobstrução do campo de visão*



**CEÑIDO CON RUEDECILLA APERTO POR AJUSTE DE RODAS**

- Facilidad de uso
- Ajuste preciso para mayor comodidad
- *Facilidade de utilização*
- *Precisão de aperto para maior conforto*

**BARBUQUEJO DE 4 PUNTOSLA BARBILLA DE 4 PUNTOS**  
**JUGULAR DE 4 PONTOS**

Seguridad de uso y estabilidad del casco en caso de impacto  
*Segurança de utilização e estabilidade do capacete em caso de impacto*





## CASCO ESPECÍFICO NO VENTILADO / CAPACETE ESPECÍFICO NÃO VENTILADO

# PHOENIX PRO

6PHP160 / 6PHP170 / 6PHP200 / 6PHP400 /  
6PHP800 / 6PHP300

NEW  
NOUVEAU

K

N

8

9

450g



### VENTAJAS / VANTAGENS

#### ■ RENDIMIENTO

- Gran resistencia (deformación lateral (LD), proyección de metal fundido (MM), temperaturas bajas -30°C)
- Casco de ABS
- Aislamiento eléctrico para instalaciones de bajo voltaje 440V

#### ■ COMODIDAD

- Gafas de protección integradas
- Buen ajuste y sensación de ligereza
- Ajuste fácil por cremallera
- Vista ancha gracias a la visera corta
- Banda anti-sudor textil 3D

#### ■ LIGEREZA

- 450 Gr

- Compatible con el porta-identificación (6POBA) y las orejeras (6MX3000NSI)

#### ■ DESEMPENHO

- Alta resistência (deformação lateral (LD), projeção de metal fundido (MM), baixas temperaturas -30 °C)
- Cobertura de ABS
- Isolamento elétrico para instalações de baixa tensão 440V

#### ■ CONFORTO

- Óculos de proteção integrados
- Bom equilíbrio e sensação de leveza
- Fácil ajuste por tipo cremalheira
- Preservação do campo de visão graças à viseira curta
- Pele de carneiro em tecido 3D

#### ■ LEVEZA

- 450g

- Compatível com o porta-crachá (6POBA) e as conchas (6MX3000NSI)



6PHP400



6PHP200



6PHP300



6PHP160



6PHP800



6PHP170

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Carcasa de ABS Arnés 6 puntos de LDPE Ajuste de 52 a 63 cm Aislamiento eléctrico 440V	Touca ABS Arnés 6 pontos LDPE Ajuste de 52 a 63 cm Isolamento elétrico 440V	450 g	EN397:2012 +A1:2012 EN50365:2002	16



## CASCO VENTILADO / CAPACETE VENTILADO

# PHOENIX WIND

6PHW160 / 6PHW170 / 6PHW200 /  
6PHW400 / 6PHW800 / 6PHW300

NEW  
NOUVEAU

K

N



8

9

450g



### VENTAJAS / VANTAGENS

#### ■ RENDIMIENTO

- Gran resistencia (deformación lateral (LD), temperaturas bajas -30°C)

- Cáscara de ABS

#### ■ COMODIDAD

- Ventilaciones laterales

- Gafas de protección integradas

- Buen ajuste y sensación de ligereza

- Ajuste fácil por cremallera

- Vista ancha gracias a la visera corta

- Banda anti-sudor textil 3D

#### ■ LIGEREZA

- 450 Gr

■ Compatible con el porta-identificación (6POBA) y las orejeras (6MX3000NSI)

#### ■ DESEMPENHO

- Alta resistência (deformação lateral (LD), baixas temperaturas -30 °C)

- Casco em ABS

#### ■ CONFORTO

- ventilações laterais

- Óculos de proteção integrados

- Bom equilíbrio e sensação de leveza

- Ajuste fácil por cremalheira

- Preservação do campo de visão graças à viseira curta

- Pele de carneiro em tecido 3D

#### ■ LEVEZA

- 450g

■ Compatível com porta-crachá (6POBA) e auriculares (6MX3000NSI)



6PHW400



6PHW200



6PHW300



6PHW160



6PHW800



6PHW170

CARACTERÍSTICAS		PESO	NORMAS	EMBALAJE
CARACTERÍSTICAS		PESO	NORMAS	ACONDICIONAMIENTO
Carcasa de ABS Arnés de 6 puntos de LDPE Rango de ajuste de 52 a 63 cm	Casco ABS, Arnés 6 pontos LDPE, Faixa de ajuste de 52 a 63 cm	450 g	EN397:2012 +A1:2012	16









# UNA SOLUCIÓN COMPLETA Y DURADERA

→ UMA SOLUÇÃO COMPLETA E FIÁVEL

## + PIEZAS DE REPUESTO PEÇAS SOBRESSALENTES

SKU	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO		CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		EMB. EMBALAGEM.
6PHSB00NSI	Banda textil	Faixa de transpiração têxtil	Algodón y malla 3D Longitud: 21,5 cm	Algodão e malha 3D Comprimento: 21,5 cm	1/20
6PHSG00NSI	Gafas	Óculos de proteção	Tratamiento antiarañazos estándar K Tratamiento antivaho estándar N Resistencia a las proyecciones de metal fundido y sólidos calientes 8 Resistencia al arco eléctrico 9	Tratamento anti-riscos padrão K Tratamento anti-embaciamento padrão N Resistência à projeção de metal fundido e a sólidos quentes (8) Resistência ao arco elétrico (9)	1/20
6PHCS00NSI	Barbuquejo 4 puntos	Jugular de 4 pontos	Resistencia de anclaje entre 150 y 250 newtons	Resistência de ancoragem entre 150 e 250 newtons	1/20
6PHKS00NSI	Juego de adhesivos de alta visibilidad	Conjunto de autocolantes de alta visibilidade			3/20

## + EQUIPOS COMPATIBLES DISPONIBLES EQUIPAMENTO COMPATÍVEL DISPONÍVEL

	SKU	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO		CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMB.
	6POBA00NSI	Portatarjetas	Porta-crachá	ABS transparente Fijación con adhesivo Sin metal	ABS transparente Compatível com adesivos Sem metal		1/120
	6MX3000NSI	Orejeras antirruido 30 dB - sin metal	Auriculares sem metal (30dB)	ABS Almohadillas de PVC Brazos ajustables en POM	ABS Almofadas em PVC sem metal Adaptador de nylon com braço ajustável em POM	EN352-3:2002	1/20
	6HCG170NSI	Protección refrescante	Proteção de arrefecimento	Tejido innovador que capta la humedad Cinta antideslizante para mayor estabilidad	Tecido inovador com sensor de humidade Faixa antiderrapante para maior estabilidade		1/100
	6HPAD00NSI	Inserto refrescante para casco de obra	Almofada de arrefecimento para capacete	Restaura el frescor durante varias horas Activación por inmersión en agua fresca Fácil de colocar mediante botón a presión	Microesferas de polímero que armazenam a frescura e a recuperam durante várias horas Fácil de ativar por imersão em água doce Facilidade de utilização graças à fixação por botão de pressão		1/200

# PERSONALICE SU CASCO DE SEGURIDAD

→ PERSONALIZE O SEU CAPACETE DE SEGURANÇA

## CUSTOMIZ' : PHOENIX

¿Su cliente quiere personalizar los cascos COVERGUARD® con su logotipo?

Ahora es posible con CustomIZ'. Nuevo servicio ofrecido por COVERGUARD®, CustomIZ'. Garantiza una personalización de calidad para aplicar un logotipo de hasta 4 colores en 4 zonas identificadas.

O seu cliente gostaria de personalizar os capacetes COVERGUARD® com o seu logótipo?

Agora é possível com CustomIZ'. CustomIZ', um novo serviço oferecido por COVERGUARD®. Garante uma personalização qualitativa para aplicar um logótipo em em 4 zonas identificadas abaixo.



ZONA ZONA	UBICACIÓN DEL MARCADO LOCALIZAÇÃO DA MARCAÇÃO	SUPERFICIE DE MARCADO SUPERFÍCIE DE MARCAÇÃO (MM)
1	Frontal / Frontal	50 x 30
2 & 3	Lateral / Lateral	60 x 35
4	Posterior / Traseira	60 x 35



# PELICANO



INSPIRED  
BY RAW  
NATURE



PP

#### **Carcasa de polipropileno**

*Concha de polipropileno*

Para una mayor durabilidad  
(en comparación con el polietileno)  
*Para uma maior durabilidade  
(em comparação com o polietileno)*



#### **Ventilación lateral directa ajustable**

*Ventilação lateral direta ajustável*

Para limitar la transpiración  
*Para limitar a transpiração*



#### **Ruedecilla de ajuste**

*Roda de aperto*

Para facilitar el ajuste  
*Para uma precisão de aperto*



Disponible en nuestro sitio web  
*Disponível no nosso sítio Web*

**PELICANO\*\***

6PEL200 / 6PEL400 / 6PEL600



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Comodidad
  - Ventilación lateral regulable
  - Arnés de tela con 6 puntos de enganche
- Facilidad de uso
  - Ajuste por cremallera de 55 a 62 cm
  - Ranura lateral compatible para orejeras (6MX3000NSI/60750)
- Protección
  - Barboqueo de 2 puntos incluido para mayor estabilidad

- Conforto
  - Ventilação lateral ajustável
  - Arnês de tecido com 6 pontos de fixação
- Facilidade de uso
  - Ajuste por rack de 55 a 62 cm
  - Ranhura lateral compatível com protetores auriculares (6MX3000NSI/60750)
- Proteção
  - Cinta de 2 pontos incluída para maior estabilidade



6PEL200



6PEL400



6PEL600

CARACTERÍSTICAS		PESO	NORMAS	EMBALAJE
CARACTERÍSTICAS		PESO	NORMAS	ACONDICIONAMIENTO
Carcasa de polipropileno Arnés de tela 6 puntos de enganche Ajuste por cremallera de 55 a 62 cm	Casco em polipropileno Arnês de tecido de 6 pontos de ligação Ajuste por cremalheira de 55 a 62 cm	390g	EN397:2012 +A1:2012	20

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis







# CASCO DE SEGURIDAD / CASCOS DE SEGURANÇA

## GOELAND

6GOE200NSI / 6GOE300NSI / 6GOE400NSI / 6GOE600NSI / 6GOE700NSI / 6GOE800NSI

0%  
METAL

HDPE

356g



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligero. Dieléctrico 440 VCA.
- Resistencia a los rayos UV.
- Resistencia térmica: +50 -20 °C.
- Relleno frontal de tejido antitranspirante.
- Ajustable de 53 a 62cm (cada 2 mm).
- Superficie plana compatible con el portatarjetas.
- Compatible con las orejas 60750 / 60755 / 60757 / 6MX300NSI.

- Leve Dieléctrico 440V a.c.
- Resistência aos UV
- Resistência térmica: +50 -20 °C
- Garnição frontal anti transpiração em tecido
- Ajustável de 53 a 62cm (de 2mm em 2mm)
- Garnição frontal compatível com porta crachás
- Compatível com as conchas 60750 / 60755 / 60757 / 6MX300NSI

PROTECCIÓN DEL CRÁNEO / PROTEÇÃO DO CRÂNIO



6GOE200NSI



6GOE300NSI



6GOE400NSI



6GOE600NSI



6GOE700NSI



6GOE800NSI

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Carcasa de polietileno HDPE de alta densidad. Arnés de polietileno con seis puntos. Ajuste manual de 53 a 62 cm. Aislamiento eléctrico EBT 440 VCA.	Tampa em HDPE polietileno de alta densidade Arnês em polietileno 6 pontos Ajuste manual de 53 a 62cm Isolamento elétrico EBT 440 va	356g	EN397:2012+A1:2012	24

# CASCO VENTILADO / CAPACETE VENTILADO

## CLASSIC

65100 / 65101 / 65102 / 65103 / 65104 / 65105



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligero: 370 g.
- Relleno frontal antitranspiración de 37 cm.
- Ventilación lateral.

- Leve: 370g
- Guarnição frontal anti transpiração de 37cm
- Ventilação lateral



65101



65100



65102



65103



65104



65105

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Carcasa y arnés de polietileno Arnés de 6 puntos Ajustable de 53 a 61 cm (cada 2 mm). Ajuste mediante deslizador Compatible con orejeras 60750 / 60755 / 60757/6MX300NSI	Casco e arnés de polietileno Arnés de 6 pontos gLeve Regulável de 53 a 61cm (de 2mm em 2mm) Ajuste por fita corvermelhoiça Compatível com os abafadores 60750 / 60755 / 60757/6MX300NSI	370g	EN397:2012+A1:2012	24



## ALBATROS

6ALB200NSI / 6ALB400NSI / 6ALB600NSI



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección dieléctrica 1000 VAC / 1500 VDC - Clase 0 / 1000 V.
- Arnés con 6 puntos de sujeción nylon.
- Ajuste con cremallera de 53 a 62 cm.
- Compatible con las orejeras 60750 / 60755 / 60757 / 6MX3000NSI.

- *Proteção dielétrica 1000AV / 1500VDC - Classe 0 / 1000 V*
- *Arnês de 6 pontos de ligação nylon*
- *Ajuste por cremalheira de 53 a 62cm*
- *Compatível com os abafadores antirruído 60750 / 60755 / 60757 / 6MX3000NSI*



6ALB200



6ALB400



6PEL600

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Carcasa de polietileno de alta densidad ventilado. Arnés de 6 puntos de tejido nylon. Ajuste con cremallera de 53 a 62 cm.	Casco em polietileno de alta densidade ventilado. Arnês de 6 pontos em tecido nylon. Ajuste por cremalheira de 53 a 62 cm	347g	EN397:2012 +A1:2012 EN50365:2002	20

## PACIFIC

65300

PP 350g



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Arnés de tejido con 6 puntos de sujeción
- Relleno frontal antitranspiración de 37 cm
- Ligero: 350g
- Ajuste con cremallera

- *Arnês de tecido de 6 pontos de ligação*
- *Guarnição frontal antitranspiração de 37 cm*
- *Leve: 350g*
- *Ajuste por cremalheira*



REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
65300	Carcasa de polipropileno Arnés de tejido con 6 puntos de sujeción Ajuste con cremallera de 55 a 62 cm Ajuste mediante cremallera	Casco em polipropileno Arnês de tecido de 6 pontos de ligação Ajuste por cremalheira de 55 a 62 cm Ajuste por cremalheira	347g	EN397:2012 +A1:2012 EN50365:2002	20

## ALTAI PRO

7ALTP40NSI / 7ALTP60NSI

0% METAL 470g



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección dieléctrica de 1000 V CA/1500 V CC
- Ajuste con cremallera de 53 a 63 cm
- Mejor visibilidad gracias a su color fluorescente

- Protecção dielétrica 1000VAC / 1500VDC
- Regulação com cremalheira de 52 a 63 cm
- Melhor visibilidade graças à sua cor fluorescente



7ALTP40NSI



7ALTP60NSI

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
carcasa de ABS, arnés de suspensión textil 6 puntos, poliéster y PE-LD, revestimiento frontal textil, barbuquejo de poliéster, 3 puntos, resistencia entre 15 y 25 daN, aberturas laterales para cascos antirruído, clips para linterna frontal	470g	EN397:2012+A1:2012 EN50365:2002	20

## ALTAI WIND

7ALTW40NSI / 7ALTW60NSI

0% METAL 470g



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Aberturas de ventilación
- Ajuste con cremallera de 53 a 63 cm
- Ranuras laterales para orejeras antirruído (compatible con 6MX3000NSI)

- Ranhas de ventilação
- Regulação com cremalheira de 52 a 63 cm
- Ranhas laterais para abafadores antirruído (compatibilidade com o 6MX3000NSI)



7ALTW40NSI



7ALTW60NSI

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Carcasa de ABS, arnés de suspensión textil 6 puntos, poliéster y PE-LD, revestimiento frontal textil, barbuquejo de poliéster, 3 puntos, resistencia entre 15 y 25 daN, aberturas laterales para cascos antirruído, clips para linterna frontal, aberturas de ventilación	470 g	EN397:2012+A1:2012	20





## 6POBA

PORTA CREDENCIALES /  
PORTA-CRACHÁ



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Plástico ABS transparente muy resistente.
- Formato de portatarjetas de 85 x 54 mm, especialmente diseñado para las tarjetas de acceso a obras y los carnés obligatorios para trabajos de construcción y obras públicas\*.
- Fácil de usar (solo hay que deslizar la tarjeta).
- Protege la tarjeta contra la humedad en los trabajos exteriores.
- Adhesivo potente compatible con la mayor parte de los cascos de obra (con una superficie plana).

- *ABS transparente, muito resistente*
- *Formato de afixação de 85x54mm especialmente estudado para os crachás de acesso aos estaleiros e cartões BTP obrigatórios\**
- *Fácil de utilizar (deslizante)*
- *Protege o crachá da humidade para os trabalhos no exterior*
- *Adesivo poderoso compatível com a maior parte dos capacetes de estaleiro (com uma superfície plana)*



#### EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO

10  
120

## 6ST1000 - KIT STICKER

JUEGO DE SEIS ADHESIVOS. /  
CONJUNTO DE AUTOCOLANTES



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Juego de seis adhesivos.
- Alta visibilidad.
- Clase II.
- *Conjunto de 6 autocolantes*
- *Alta visibilidade*
- *Classe II*



#### CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS

Juego de seis adhesivos.  
Alta visibilidad.  
Clase II.

*Conjunto de 6 autocolantes*  
*Alta visibilidade*  
*Classe II*

#### EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO

6  
600



## OFERTA ADICIONAL / OFERTA ADICIONAL

### 65151

RELLENO FRONTAL /  
GUARNIÇÃO FRONTAL



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Relleno frontal para cascos de obra.
- 70 % poliéster/algodón; 30 % PU.
- Dimensiones: 37cm; grosor según la norma ISO 2286: 0,8 mm.
- Compatible con los cascos de obra 65100 a 65105, 65120 a 65125 y 65160 a 65165.

■ *Guarnição frontal para capacete de proteção*

■ *70% poliéster algodão; 30% PU*

■ *Dimensão 37cm - Espessura de acordo com ISO 2286: 0,8mm*

■ *Adaptável aos capacetes de proteção 65100 a 65105, 65120 a 65125 e 65160 a 65165*

### 65150

BARBOQUEJO DE 2 PUNTOS /  
JUGULAR 2 PONTOS



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Barboquejo de plástico negro efecto cuero.
- Con hebilla de ajuste de 25 a 44 cm.
- Compatible con los cascos de obra CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL.
- *Jugular em plástico preto com aspeto de couro*
- *Com anel de fixação de 25 a 44cm*
- *Adaptável aos capacetes de proteção CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL, ALBATROS...*

	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
65151	Relleno frontal para cascos de obra. 70 % poliéster/algodón; 30 % PU. Dimensiones: 37cm; grosor según la norma ISO 2286: 0,8 mm. Compatible con los cascos de obra 65100 a 65105, 65120 a 65125 y 65160 a 65165.	<i>Guarnição frontal para capacete de proteção</i> 70% poliéster algodão; 30% PU <i>Dimensão 37cm - Espessura de acordo com ISO 2286:</i> 0,8mm <i>Adaptável aos capacetes de proteção 65100 a 65105,</i> <i>65120 a 65125 e 65160 a 65165</i>	12
65150	Barboquejo de 2 puntos para cascos de obra Ajustable de 25 a 44 cm	<i>Jugular 2 pontos para capacetes</i> <i>Ajustável de 25 a 44 cm</i>	10

### 6CHIN20

BARBOQUEJO DE 2 PUNTOS /  
JUGULAR 2 PONTOS

0%  
METAL



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- ajuste gracias a una hebilla de plástico que se puede utilizar con cascos de albatros y goeland.

■ *ajuste graças a uma fivela de plástico que pode ser usada com capacetes de albatroz e goeland.*



### 6CHIN40

BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS /  
JUGULAR 4 PONTOS

0%  
METAL



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- 4 puntos de cierre rápido mediante hebilla automática utilizable con cascos albatros y goeland.

■ *4 pontos de fechamento rápido por fivela automática utilizável com capacetes albatroz e goeland.*



REF	6CHIN20	6CHIN40
EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO	10 100	10 50





**OFERTA ADICIONAL / OFERTA ADICIONAL**

## BALACLAVA

5BALN / 5BALB



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cubre toda la cabeza y el cuello.
- Fibra polar de 250 g/m<sup>2</sup>; 100 % poliéster.
- Cordón de ajuste con bloqueador.

- *Cobre toda a cabeça e o pescoço*
- *Polar 250g/m<sup>2</sup> - 100% poliéster*
- *Cordão de aperto + bloqueador*



5BALN  
AZUL MARINO / AZUL MARINHO



5BALB  
NEGRO / PRETO

## GAN65159

REVESTIMIENTO DE CASCO DE INVIERNO  
FORRO DE CAPACETE DE INVERNO



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cubre la cabeza, la nuca, las orejas y la barbilla.
- Protege contra el frío hasta -15 °C en entornos secos y fríos.
- Fijación fácil en el interior del casco (con 6 puntos de conexión en el arnés interno).
- Se entrega con un barbuquejo.

- *Cobre a cabeça, a nuca, as orelhas e o queixo*
- *Protege do frio até -15° C em ambientes secos e frios*
- *Fixação fácil no interior do capacete (6 pontos de ligação ao arnés interno)*
- *Entregue com a sua jugular*



## 6HCG170NSI : COOLING GUARD\*\*

SAHARIANA REFRESCANTE  
SAHARIANA REFRESCANTE



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Rendimiento
  - Tejido innovador que capta la humedad
- Polivalencia
  - Talla única
  - Compatible con cascos de obra o gorras
- Desempenho
  - Tecido inovador que capta a humidade
- Polivalência
  - Tamanho único
  - Compatível com capacetes ou com bonés



EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
1 100

## 6HPAD00NSI : COOLING PAD\*\*

ALMOHADILLA REFRESCANTE PARA CASCO /  
INSERÇÃO REFRESCANTE PARA CAPACETE



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad gracias a las microesferas de polímero que almacenan el frescor y lo restituyen durante varias horas
- Fácil de usar gracias a la fijación por botón a presión
- Facilidad de activación por inmersión en agua dulce fresca
- Compatible con el conjunto de cascos de seguridad
- Conforto graças às microesferas de polímero que armazenam frescura e a libertam durante várias horas
- Uso fácil graças à fixação por botão de pressão
- Activação fácil por imersão em água doce fresca
- Compatível com todos os capacetes de segurança



EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
1 200

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# VISERA

→ VISEIRA

**VISIFLEX**

P.892





# GUÍA DE SELECCIÓN - PROTECCIÓN DEL CRÁNEO

GUIA DE SELEÇÃO - PROTEÇÃO DO CRÂNIO

IMÁGENES IMAGENS	MODELOS MODELOS	PÁGINA PÁGINA	VISIFLEX 6VFHG00	60700	60740	60705	60707

## VISERA / VISEIRA

	6VFRC00		✓				
	6VFXS00		✓				
	60710			✓	✓	✓	✓
	60711			✓	✓	✓	✓
	60720			✓	✓	✓	✓
	60721			✓	✓	✓	✓
	60713			✓	✓	✓	✓
	GAN60712			✓	✓	✓	✓





**VISERA / VISEIRA**

**VISIFLEX**

6VFR00 / 6VFXS00 / 6VFHG00



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Rendimiento y protección
  - Resistencia al impacto de alta energía
  - Resistencia a las salpicaduras de metal fundido
  - Resistencia a las salpicaduras de líquidos
  - Mentonera integrada
- Comodidad de uso
  - Visión panorámica
  - Ajuste por cremallera con rueda
  - Cinta de sudor fina de tejido y espuma sin látex



- Desempenho e proteção
  - Resistência a impactos de alta energia
  - Resistência a respingos de metal fundido
  - Resistência a respingos de líquidos
  - Proteção de queixo integrada
- Conforto de uso
  - Visão panorâmica
  - Ajuste de cremalheira e pinhão com roda
  - Tecido fino de pele de carneiro complexa e espuma sem látex



6VFR00 + 6VFHG00



6VFXS00 + 6VFHG00



6VFHG00

REF	COLOR COR	COLOR DE LA LENTE COR OCULAR	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
6VFR00	Negro Preto	Transparente Transparente	Pantalla de policarbonato transparente, dimensión: 400mm x 200mm, Marcado A: resistencia al impacto de alta energía: bola de 22mm y 0,43g a una velocidad máxima de 190m/s, <i>Tela de policarbonato transparente, dimensão: 400mm x 200mm, Marcação A: resistência ao impacto de alta energia: bola de 22mm e 0,43g a uma velocidade máxima de 190m/s,</i>	1AT 3 9	2C 1,2 AT 9	EN166:2001 EN170:2003	1 / 40
6VFXS00	Negro Preto	IR5 IR5	Pantalla de policarbonato tintado, dimensión: 400mm x 200mm, Marcado A: resistencia al impacto de alta energía: bola de 22mm y 0,43g a una velocidad máxima de 190m/s <i>Ecrã policarbonato matizado, dimensão: 400mm x 200mm, Marcação A: resistência ao impacto de alta energia: bola de 22mm e 0,43g a uma velocidade máxima de 190m/s</i>	1AT 3 9	2C 1,2 AT 9	EN166:2001 EN169:2003	1 / 40
6VFHG00	Negro Preto	-	Diadema de ABS negro abatible Arnés de LDPE Ajuste por cremallera Cinta de sudor en la frente <i>Diadema de ABS preto dobrável Arnês de LDPE Ajusto por cremalheira Banda de suor frontal</i>	1AT 3 9	-	EN166:2001	1 / 35

\*\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

## 60790

KIT FORESTAL / KIT FLORESTAL



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Casco ventilado.
- Orejeras ajustables en altura.
- SNR: 23 dB, protección auditiva moderada.
- *Capacete ventilado*
- *Abafador regulável em altura*
- *SNR: 23dB; proteção auditiva moderada*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Kit forestal completo compuesto por casco 65105 CLÁSICO ROJO. Orejeras antirruido 60750. Portapantalla 60705. Rejilla facial VISORGRILL 60720 (300 x 190 mm). Embalaje individual.	<i>Kit florestal completo composto de capacete 65105 CLASSIC VERMELHO Abafadores antirruido 60750 Porta ecrã 60705. Face gradeada VISORGRILL 60720 (300 x 190mm) Embalagem individual</i>	EN166:2001 EN352-3:2002 EN397:2012+A1:2012 EN1731:2007	10

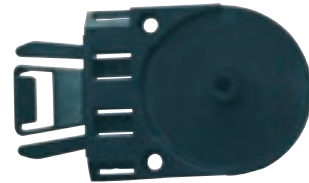
## 60706

ADAPTADOR PARA CASCO  
ADAPTADOR PARA CAPACETES



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatible con los cascos CLASSIC, OCEANIC, OPAL y PACIFIC; con los portapantallas 60707 y 60705; y con las orejeras antirruido 60750.
- Se adaptan a todo tipo de cascos de obra estándar con ranuras precortadas.
- Fácil de enganchar y desenganchar.
- *Compatível com os capacetes CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC com os porta ecrãs 60707 e 60705 com os abafadores antirruido*
- *Adaptam-se a todo o tipo de capacete de proteção padrão com fendas pré-cortadas*
- *Fácil de encaixar e de desencaixar.*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Adaptador compatible con la mayoría de cascos de obra estándares equipados con ranuras laterales.	<i>Adaptador encaixável na maioria dos capacetes de proteção padrão equipados com fendas laterais.</i>	10 100

## CUBIERTA / CHAPÉU

## 60707

SOPORTE DE VISERA DE CASCO  
PORTA-VISEIRA PARA CAPACETE



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Abatible en 3 posiciones y ajustable en longitud.
- Se adapta a la mayoría de cascos estándares con ranuras laterales.
- Compatible con los cascos CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL.
- *Adapta-se na maioria dos capacetes padrão com fendas laterais*
- *Dobrável em 3 posições e regulável em comprimento*
- *Adaptável aos capacetes CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Diadema de sujeción de polipropileno negro. Necesita los adaptadores para el casco (ref. 60706).	<i>Protetorasuscultador em polipropileno preto Necessita dos adaptadores para capacete (ref. 60706)</i>	EN166:2001 EN1731:2007	10 60



## CUBIERTA / CHAPÉU

### 60705

SERRE-CASQUE / PORTA CAPACETE



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatible con las pantallas faciales 60710, 60711 y 60721.
- Ajustable con cremallera.
- Abatible en 3 posiciones.

- *Compatibilidade com os ecrãs faciais: 60710, 60711 e 60721*
- *Regulável com cremalheira*
- *Dobrável 3 posições*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Diadema de sujeción de polipropileno negro. Adaptación mediante sistema de muelle.	<i>Protetorauscultador em polipropileno preto Adaptação por sistema de mola</i>	EN166:2001 EN1731:2007	50 100

### 60700

DIADEMA ABATIBLE EN 3 POSICIONES.  
FAIXA DE ABEÇA RELEVÁVEL 3 POSIÇÕES



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatible con las pantallas faciales 60710, 60711 y 60721.
- Ajustable con cremallera.
- Abatible en 3 posiciones.

- *Compatibilidade com os ecrãs faciais 60710, 60711 e 60721*
- *Regulável por cremalheira*
- *Dobrável 3 posições*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Diadema negra de polipropileno abatible en 3 posiciones. Ajuste mediante cremallera. Cubierta frontal amarilla de protección de polipropileno. Banda de absorción de transpiración en la parte delantera.	<i>Protetores-auscultadores protetorauscultador preto dobrável 3 posições. Ajuste por cremalheira. Casco frontal amarelo de proteção em polipropileno. Pele de carneiro de absorção da transpiração na testa</i>	EN166:2001 EN1731:2007	10 40

### 60740

DIADEMA AJUSTABLE 3 POSICIONES  
FAIXA DE ABEÇA RELEVÁVEL 3 POSIÇÕES



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Compatible con las pantallas faciales 60710, 60711 y 60721 y los cascos antirruido 31040.

- *Compatível com os ecrãs faciais 60710, 60711 e 60721 e com o capacete antirruido 31040*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Diadema amarilla ajustable de 3 posiciones, ajuste de cremallera, carcasa frontal protectora, orejeras con cancelación de ruido 31040 no incluidos, piel de oveja absorbente de sudor en la frente	<i>Protetores-auscultadores dobráveis 3 posições. Ajuste por fita corrediça. Casco frontal de proteção - capacete antirruido 31040 não incluído. Pele de carneiro de absorção da transpiração na testa</i>	EN166:2001 EN1731:2007	25 50

## 60710

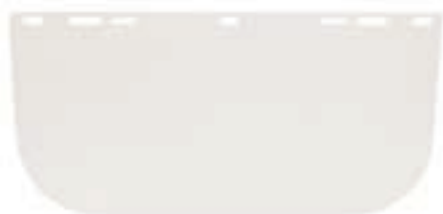
PANTALLA PROTECTORA ADAPTABLE  
VISOR TELA PROTETORA INCOLOR ADAPTÁVEL

**B**



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protege contra las proyecciones de líquidos.
  - Clase óptica 1: uso permanente.
  - Adaptable a los soportes con referencias 60700 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.
- *Protege das projeções líquidas*  
 ■ *Classe ótica 1: uso permanente*  
 ■ *Adaptável aos suportes 60700 e 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705*



## 60711

PANTALLA PROTECTORA ADAPTABLE  
VISOR TELA PROTETORA INCOLOR ADAPTÁVEL

**B**



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protege contra las proyecciones de líquidos. Borde de metal:
  - Clase óptica 1: uso permanente.
  - Adaptable a los soportes con referencias 60700 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.
- *Protege das projeções líquidas. Borda de metal: solidez reforçada*  
 ■ *Classe ótica 1: uso permanente*  
 ■ *Adaptável aos suportes refª 60700 e 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705*



## GAN60712

VISERA REDONDA  
VISEIRA REDONDA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protege contra las proyecciones de líquidos, los arcos eléctricos de cortocircuitos (8).
  - Clase óptica 1: uso permanente.
  - Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60740, 60707 y 60705.
  - Protege también contra proyecciones de metal fundido (9).
- *Protege contra as projeções líquidas e os arcos elétricos de cortocircuitos (8)*  
 ■ *Classe ótica 1: uso permanente*  
 ■ *Adaptável aos suportes refª 60700, 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705*  
 ■ *Protege igualmente contra as projeções de metal em fusão (9)*



REF.	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS		NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
60710	Pantalla de policarbonato transparente Dimensiones: 400 x 200 mm. Etiquetado B: resistencia a impactos de energía media (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 120 m/s).	<i>Ecrã em policarbonato incolor dimensão 400 x 200mm Marcação B: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0,86g a uma velocidade máxima de 120m/s,</i>	EN166:2001	10 100
60711	Protege contra las proyecciones de líquidos. Borde de metal: solidez reforzada. Clase óptica 1: uso permanente. Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.	<i>Protege das projeções líquidas Borda de metal: solidez reforçada Classe ótica 1: uso permanente Adaptável aos suportes refª 60700, 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705</i>	EN166:2001	10 100
GAN60712	Pantalla de policarbonato transparente Dimensiones: 395 x 240 mm. Etiquetado A: resistencia a impactos de energía media (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 190 m/s). Con 5 puntos de sujeción.	<i>Ecrã em policarbonato incolor Dimensão: 395x240 m Marcação A: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0,86g a uma velocidade máxima de 190 m/s 5 pontos de ligação ao suporte</i>	EN166:2001 EN170:2003	1 50



## 60713

VISERA T5 / VISEIRA T5



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Tinte 5: protección en entornos con gran luminosidad y protección UV.
- Clase óptica 1: uso permanente, usos de larga duración.
- Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60701 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.
- Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.

- Tinte 5: proteção em entornos con gran luminosidad y protección UV.
- Classe óptica 1: uso permanente, usos de larga duración.
- Adaptável a los soportes con referencias 60700, 60701 y 60740, y a los porta-pantallas 60707 y 60705.
- Compatível con los portapantallas 60707 y 60705.



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Pantalla de policarbonato con tinte 5. Dimensiones: 400 x 200 mm. Etiquetado F: resistencia a impactos de energía débil (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 45 m/s).	<i>Ecrã em policarbonato cor 5</i> <i>Dimensão 400 x 200mm</i> <i>Marcação F: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0.86g a uma velocidade máxima de 45 m/s</i>	10 200

## 60720

PANTALLA DE METAL DE REJILLA /  
TELA DE MALHA METÁLICA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protege contra proyecciones ligeras.
- Clase óptica 1: uso permanente.
- Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.

- Protege das projeções leves
- Classe ótica 1: uso permanente
- Adaptável aos porta ecrãs 60707 e 60705



## 60721

PANTALLA DE METAL DE REJILLA /  
TELA DE MALHA METÁLICA



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protege contra proyecciones ligeras.
- Clase óptica 1: uso permanente, usos de larga duración.
- Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.

- Protege das projeções leves
- Classe ótica 1: uso permanente
- Adaptável aos porta ecrãs 60707 e 60705



REF	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
60720	Pantalla de metal de rejilla. Dimensiones: 300 x 190 mm. Etiquetado S: solidez reforzada de energía débil.	<i>Ecrã e, metal gradeado</i> <i>Dimensão: 300 x190mm</i> <i>Marcação S: solidez reforçada de fraca energia</i>	10 100
60721	Pantalla de metal de rejilla. Dimensiones: 400 x 190mm. Etiquetado S: solidez reforzada de energía débil.	<i>Ecrã e, metal gradeado</i> <i>Dimensão: 400 x190mm</i> <i>Marcação S: solidez reforçada de fraca energia</i>	10 200













**PROTECCIÓN ANTICAÍDAS**  
*PROTEÇÃO ANTIQUEDA*














# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL

### ENTORNOS ESPECIALES / AMBIENTES ESPECIAIS

SOLDADURA ALTA TEMPERATURA SOLDADURA ALTA TEMPERATURA	<b>ANTARES</b>	<b>ADHARA</b>	<b>ARALIA</b>	<b>ARDISIA</b>	
					
	7ANTA10 p. 922	7ADHA10 p. 922	7ARAL10 p. 923	7ARDI10 p. 923	
ATEX ENTORNOS EXPLOSIVOS ATEX AMBIENTES EXPLOSIVOS	<b>SIRIUS</b>	<b>CASSIA</b>	RIESGO ELÉCTRICO RISCO ELÉTRICO	<b>MINTAKA</b>	<b>ARECA</b>
					
	7SIR110 p. 921	7CASS10 p. 921		7MINT10 p. 924	7AREC10 p. 924

















### ARNESSES ANTICAÍDAS Y CINTURONES / ARNESSES ANTIQUEDAS E CINTOS

CINTURONES CINTOS	<b>SARGAS</b>					
						
	7SARG10 p. 932					
ARNESSES ANTICAÍDAS ARNESSES ANTIQUEDA	<b>SPICA</b>	<b>FELIS</b>	<b>SYRMA</b>	<b>ALCOR</b>	<b>EMPIRE</b>	
						
	7SPIC10 p. 933	7FEL10 p. 933	7SYRM10 p. 934	7ALCO10 p. 935	MO71030 p. 932	
ARNESSES CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO / ARNESSES COM CINTO DE MANUTENÇÃO	<b>POLARIS</b>	<b>ALIOTH</b>	<b>ZOSMA</b>	ARNESSES DE SUSPENSIÓN ARNESSES DE SUSPENSÃO	<b>GOLDEN TOP</b>	<b>ALBALI</b>
						
	7POLA10 p. 936	7ALIO10 p. 938	7ZOSM10 p. 937		MO71061 p. 939	7ALBA10 (= 71083) p. 940









# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### ESLINGAS / TALABARTES

CON ABSORBEDOR COM ABSORVEDOR	<b>SORBUS</b>	<b>QUERCUS</b>	<b>CORYLUS</b>	<b>LARIX</b>	<b>LAURUS</b>	<b>SALIX</b>	
							
	<b>7SORB10</b> p. 943	<b>7QUER10</b> p. 943	<b>7CORY10</b> p. 944	<b>7LAR10</b> p. 944	<b>7LAUR10</b> p. 945	<b>7SAL10</b> p. 945	
	<b>FAGUS</b>	<b>PIRUS</b>	<b>NYSSA</b>	<b>OLEA</b>			
							
	<b>7FAGU10</b> p. 946	<b>7PIRU10</b> p. 946	<b>7NYSS10</b> p. 947	<b>7OLEA10</b> p. 947			
	DE RETENCIÓN DE RETENÇÃO	<b>TSUGA</b>	<b>TILIA</b>	<b>CYDONIA</b>			
							
<b>7TSUG10</b> p. 949		<b>7TIL10</b> p. 948	<b>7CYDO10</b> p. 948				
DE POSICIONAMIENTO DE MANUTENÇÃO	<b>ARENGA</b>	<b>PINEA</b>	<b>VITEX</b>				
							
	<b>7AREN10</b> p. 949	<b>7PINE10</b> p. 950	<b>7VITE10</b> p. 950				

### ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES / ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO

PERSONAL PESSOAL	<b>BOREAS</b>	<b>SOLANO</b>	<b>LODOS</b>			
						
	<b>MO71460</b> p. 953	<b>7SOLA10</b> p. 953	<b>7TWIS10</b> p. 954			
CINTA CORREIA	<b>GARUA</b>	<b>OSTRIA</b>	CABLE CABO	<b>ZONDA</b>	<b>PACHUA</b>	<b>CALIMA</b>
						
	<b>MO71486</b> p. 956	<b>7EDGS10</b> p. 955		<b>MO71476</b> p. 957	<b>MO71480</b> p. 958	<b>MO71482</b> p. 958



# PANORAMA

## → DESCRIÇÃO GERAL

### ANTICAIÇAS DESLIZANTES SOBRE CUERDA / ANTIQUEDAS MÓVEIS SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA

DES-MONTABLE AMOVÍVEL	<b>ASTER</b>	<b>TRINIA</b>	NO DES-MONTABLE NÃO AMOVÍVEL	<b>VIOLA / NEOTTIA</b>
				
	MO71343 p. 961	MO71343M p. 961		MO71354 p. 960

### CONECTORES / CONECTORES

MOSQUETONES MOSQUETÕES	<b>ANEO</b>	<b>NILAK</b>	<b>NATEQ</b>	<b>MATSAQ</b>
				
	MO71110 p. 964	MO71111 p. 964	MO71112 p. 964	MO71115 p. 965
GANCHOS GANCHOS	<b>AYAK</b>	<b>APUT</b>		
				
	MO71160 p. 965	MO71161 p. 965		

### ANCLAJES / ANCORAGENS

FIJOS FIXAS	<b>THALO</b>	TEMPORALES TEMPORÁRIAS	<b>PASSU</b>	<b>BALTORO</b>	<b>BATURA</b>
					
	7PLAT10 p. 973		MO71455 p. 969	7BALT60 p. 970	7BATU30 p. 970
TEMPORALES TEMPORÁRIAS	<b>HISPAR</b>	<b>RIMO</b>	<b>SKORA</b>	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL LINHA DE VIDA HORIZONTAL	<b>SARPO</b>
					
	7BEAM10 / 7BEAM20 p. 971	7RIMO10 p. 972	7WEDG10 p. 972		MO71750 p. 973






# PANORAMA

## → DESCRICÃO GERAL




### ESPACIOS CONFINADOS / ESPAÇOS CONFINADOS

SOPORTE SUPORTE	<b>TRIVOR</b>	TORNO GUINCHO	<b>TSARAK</b>	ANTICAIÐAS CON TORNO ANTIQUEDA COM GUINCHO	<b>LEVANTO</b>	<b>SIRU</b>
						
	MO7170 p. 976		MO7174 p. 976		7RETS10 p. 977	7BRAC10 p. 977

### KITS ANTICAIÐAS / KITS ANTIQUEDAS

KITS DE RETENÇÃO KITS DE RETENÇÃO	<b>MEWP KIT</b>	<b>KIT MO71610</b>	KITS ANTICAIÐAS KITS ANTIQUEDAS	<b>KIT MO71605</b>	<b>KIT MO71640</b>	<b>KIT MO71620</b>
						
	7MEWP10 / 7MEWP20 p. 980	MO71610 p. 981		MO71605 p. 981	MO71640 p. 982	MO71620 p. 982

### ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

CASCO CAPACETES	<b>ALTAI PRO</b>	<b>ALTAI WIND</b>	<b>SAFETY STAR</b>	<b>SKYLOR PLUS</b>	<b>TITAN</b>	
						
	7ALTP40 / 7ALTP60 p. 985	7ALTW40 / 7ALTW60 p. 985	7STAR30 p. 986	7SKYL40 p. 986	7TITA40 p. 986	
CASCO CAPACETES	<b>MAX300</b>	<b>COOLING PAD</b>	ANTICAIÐAS PARA HERRAMIENTAS / ANTIQUEDAS PARA FERRAMENTAS	<b>REGOR</b>	ACCESORIOS PARA ARNESES ACCESÓRIOS PARA ARNESES	<b>NEMBUS</b>
						
	6MX300 p. 987	6HPAD00 p. 987		MOTOOLN90 p. 988		MO71725 p. 988
LONAS LONAS	<b>TARPAULINS 120G/M2</b>	<b>TARPAULINS 68G/M2</b>				
						
	2TAR120 p. 989	2TAR680 p. 989				





# CREATED FOR SECURITY, COMFORT & DESIGN

RELLENO EN LAS ZONAS DE PRESIÓN  
PARA MAYOR COMODIDAD  
/ ALCOCHOAMENTO DE CONFORTO  
NAS AS ZONAS DE PRESSÃO

PORTAESLINGAS INTEGRADOS  
/ PORTA TALABARTES INTEGRADOS

HEBILLAS AUTOMÁTICAS  
/ FIVELAS AUTOMÁTICAS

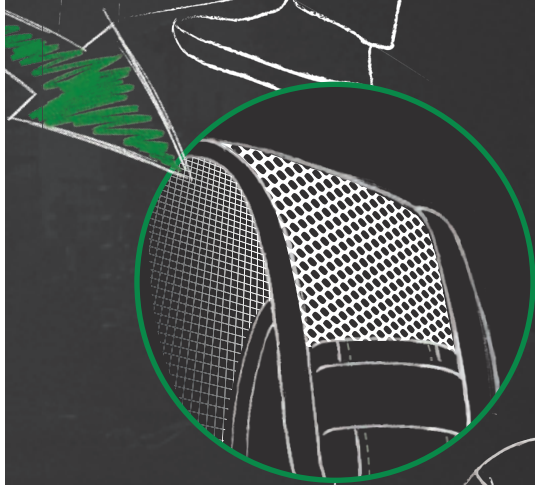
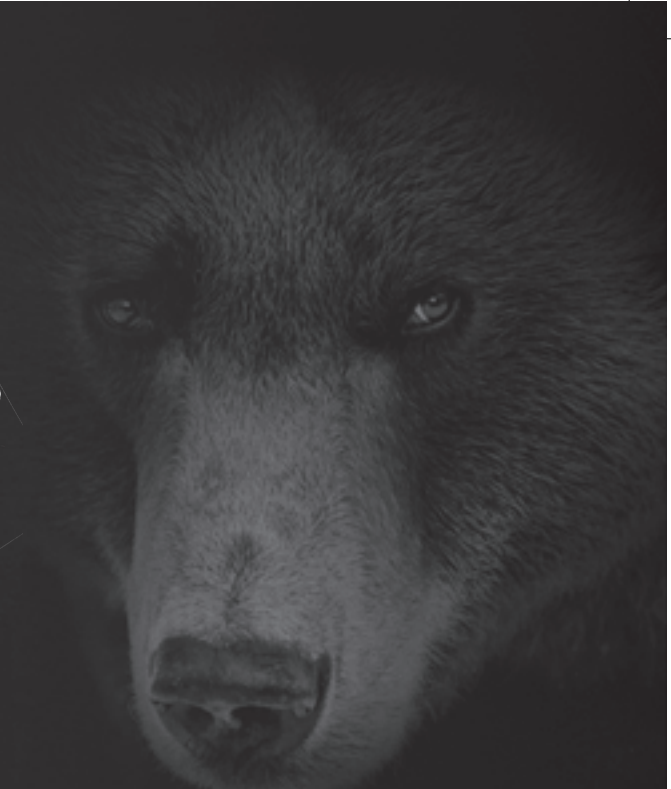


INDICADOR DE CAÍDA  
/ INDICADOR DE QUEDA

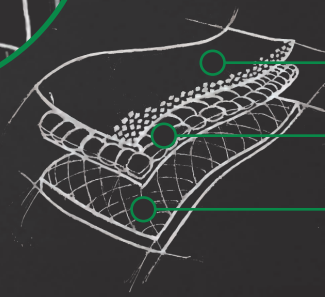
COMPROBACIÓN  
SIMPLIFICADA ANTES DE SU USO  
/ VERIFICAÇÃO ANTES DO USO SIMPLIFICADA

«El hombre y su seguridad debe ser la principal preocupación de cualquier aventura tecnológica».  
«O homem e a sua segurança devem ser a primeira preocupação de qualquer aventura tecnológica»

Albert Einstein



- + **PRACTICIDAD / PRATICABILIDADE**
- + **SEGURIDAD / SEGURANÇA**
- + **RAPIDEZ / RAPIDEZ**



**CINTA DE POLIÉSTER**  
/ **CORREIA EM POLIÉSTER**

**RELLENO DE ESPUMA**  
/ **ALCOCHOAMENTO EM ESPUMA**

**REJILLA DE POLIÉSTER TRANSPIRABLE**  
/ **MESH RESPIRÁVEL EM POLIÉSTER**



**WE ARE  
SAFETY DESIGNER**

Dominio de la forma, elección de materiales, realización de pruebas (en laboratorio y sobre el terreno): nos comprometemos a asegurar una respuesta adaptada a los problemas relacionados con distintas profesiones.

*Controlo da forma, escolha do material, realização de testes (laboratório e terreno): os nossos compromissos de assegurar uma resposta adequada às questões relacionadas com os diferentes tipos de trabalho.*



# PRINCIPIOS GENERALES DEL TRABAJO EN ALTURA

## PRINCÍPIOS GERAIS DO TRABALHO EM ALTURA

Cuando se habla de trabajo en altura, la primera imagen que se nos viene a la cabeza es la de una persona con un arnés de seguridad, en otras palabras, un sistema de detención de caídas. En realidad, este es el último método que se debe pensar cuando se hace la planificación de la prevención. Lo primero que hay que hacer es intentar eliminar el riesgo de caída.

Ao falar de um trabalho em altura, a primeira imagem que nos vem à mente é geralmente a de uma pessoa que utiliza um arnés de segurança, isto é, um Sistema de Paragem de Queda. É na realidade o último método a considerar durante o planeamento da prevenção. Em conformidade com os 9 princípios gerais de prevenção inscritos no Código do trabalho (artigo L. 4121-2).

**ÉVITAR el trabajo en altura:** se trata de eliminar el riesgo de caída trabajando desde el suelo lo máximo posible, utilizando herramientas extensibles antes que una escalera, bajando una máquina al suelo antes que trabajar encima o, por ejemplo, utilizando drones para conseguir una visión desde arriba. Esto puede suponer la modificación del puesto de trabajo o de la forma de trabajar para que no sea necesario trabajar en altura.

**EVITAR o Trabalho em Altura** - isto implica eliminar o risco de cair trabalhando no chão tanto quanto possível, utilizando ferramentas teleguiadas em vez de uma escada, baixando uma máquina ao chão antes de trabalhar nela, ou por exemplo utilizando drones para obter uma visão de cima... Isto pode exigir a modificação do posto de trabalho ou do procedimento operacional para que seja eliminada a necessidade de trabalhar em altura.

**IMPEDIR la caída utilizando Equipos de Protección Colectiva** como plataformas, pasarelas, barandillas, andamios, etc.

**PREVENIR a queda utilizando Equipamentos de Proteção Coletiva** tais como plataformas, passarelas, guarda-corpos, andaimes, etc.

**IMPEDIR la caída utilizando Equipos de Protección Individual** como sistemas de retención para evitar que se acceda a una zona con riesgo de caída de altura.

La lógica de la jerarquía de las medidas de prevención privilegia las instalaciones permanentes antes que las temporales en la protección colectiva. Asimismo, los EPC priman sobre los EPI.

**PREVENIR a queda, utilizando Equipamentos de Protección Individual** - e sistemas de retención para impedir a pessoa de aceder a uma zona de risco de queda de altura. A lógica da hierarquia das medidas de prevenção favorece instalações permanentes em vez de instalações temporárias de proteção coletiva. Da mesma forma, os EPC têm precedência sobre os EPI.

**LIMITAR la distancia y las consecuencias de la caída**

mediante un sistema de protección anticaídas y, más concretamente, un sistema de detención de caídas. Este está compuesto por un arnés anticaídas, un elemento de conexión anticaídas y un punto de anclaje y está destinado a minimizar la distancia de la caída y sus consecuencias (sobre todo la fuerza de impacto).

Los EPI anticaídas no evitan la caída, por ello los sistemas de **detención de caída** son la menos buena de las soluciones de prevención de los trabajos en altura.

El recurso a los EPI anticaídas solo se puede considerar en los casos en los que es imposible modificar las condiciones del puesto de trabajo por otras más adaptadas como plataformas individuales o cuando se trabaja en estructuras colectivas.

Se deben priorizar los sistemas anticaídas que limitan la distancia de caída al máximo: por ejemplo, utilizar un punto de anclaje situado directamente por debajo de la cabeza con un anticaídas autorretráctil antes que una eslinga con absorbedor de energía sujeto a los pies.

**LIMITAR a distância e as consequências da queda**

- utilizando um Sistema de Prevenção de Queda, que é mais precisamente um Sistema de Paragem de Queda.

É constituído por um arnés anti-queda, um elemento de ligação anti-queda e um ponto de ancoragem, destinado a minimizar a distância da queda e as suas consequências (nomeadamente a força de choque).

Os EPI Anti-queda não impedem a pessoa de cair; consequentemente os sistemas de paragem de queda são a menos boa das soluções de prevenção dos trabalhos em altura.

A utilização de EPI anti-queda só pode ser considerada nos casos em que não seja possível modificar o posto de trabalho para planos mais adequados, tais como plataformas individuais, ou a instalação de equipamento coletivo. Os sistemas Anti-queda que limitam a distância da queda ao máximo devem ser priorizados: por exemplo, utilizar um ponto de ancoragem diretamente por cima da cabeça com um anti-queda com curso de retorno automático em vez de um talabarte com absorbedor de energia de energia conectado ao nível dos pés.

# NORMAS EUROPEAS DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

## NORMAS EUROPEIAS DA PROTEÇÃO ANTIQUEDA

EN 341

**DISPOSITIVOS DE DESCENSO PARA SALVAMENTO**  
DESCENDEDORES PARA SALVAMENTO



EN 360

**DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS RETRÁCTILES**  
ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO



EN 361

**ARNESSES ANTICAÍDAS**  
ARNÊS ANTIQUEDA



EN 362

**CONECTORES**  
CONETORES



EN 363

**SISTEMAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS**  
SISTEMA DE PARAGEM DAS QUEDAS



EN 364

**MÉTODOS DE ENSAYO**  
PROCEDIMENTOS DE ENSAIO



EN 365

**REQUISITOS GENERALES PARA LAS INSTRUCCIONES DE USO, EL MANTENIMIENTO, LA REVISIÓN PERIÓDICA, LA REPARACIÓN, EL MARCADO Y EL EMBALAJE**  
EXIGÊNCIAS GERAIS PARA INSTRUÇÕES DE USO, MANUTENÇÃO, EXAME PERIÓDICO, REPARAÇÃO, MARCAÇÃO E AMBALAGEM



EN 1496

**DISPOSITIVOS DE SALVAMENTO MEDIANTE IZADO**  
DISPOSITIVOS DE SALVAMENTO POR ELEVAÇÃO

EN 354

**ESLINGAS TALABARTES**



EN 355

**ABSORBEDORES DE ENERGÍA**  
ABSORVEDORES DE ENERGIA



EN 358

**CINTURONES Y ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO O RETENCIÓN**  
CINTOS E TALABARTES DE MANUTENÇÃO NO TRABALHO OU DE RETENÇÃO



EN 795

**DISPOSITIVOS DE ANCLAJE**  
DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM



Clase A: anclajes fijos  
Clase B: dispositivos de anclaje temporales y transportables (CE)  
Clase C: líneas de vida  
Clase D: líneas horizontales  
Clase E: peso muerto (CE)

Classe A: Ancoragens fixas  
Classe B: Dispositivos de ancoragem temporários e transportáveis (CE)  
Classe C: Linhas de vida  
Classe D: Calhas horizontais  
Classe E: Corpos mortos (CE)

EN 397

**CASCOS DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA**  
CAPACETES DE PROTEÇÃO PARA A INDÚSTRIA



EN 353

**DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS DESLIZANTES**  
ANTIQUEDAS MÓVEIS



EN-351-1

con una **línea de anclaje rígida** Incluyendo um **suporte de segurança rígido**

EN 351-2

con una **línea de anclaje flexible** Incluyendo um **suporte de segurança flexível**

EN 813

**ARNESSES DE ASIENTO**  
CINTOS COM PERNEIRAS



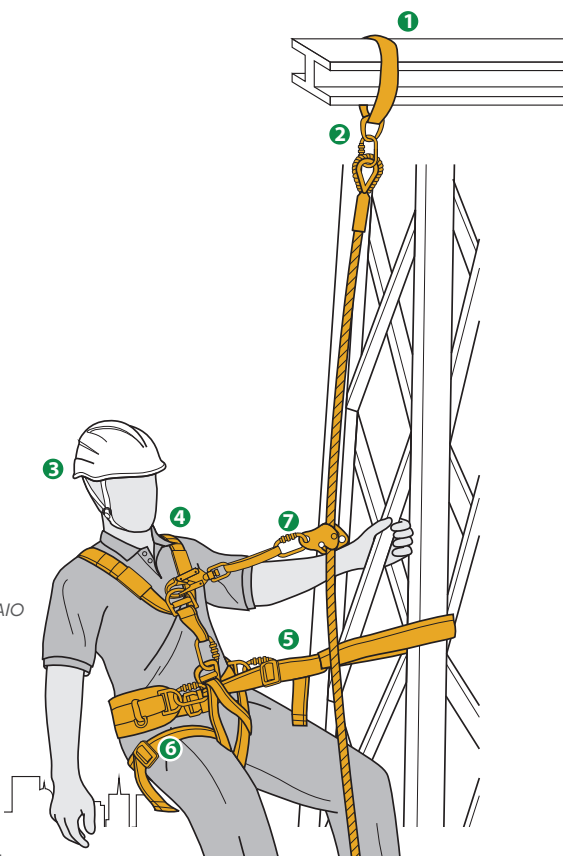
EN 12 278

**POLEAS**  
ROLDANAS



EN 1498

**LAZOS DE SALVAMENTO**  
CORREIAS DE SALVAMENTO





# LIMPIEZA, REVISIONES Y MANTENIMIENTO

## LIMPEZA, MANUTENÇÃO E VERIFICAÇÕES



### MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

#### • ALMACENAMIENTO

Es necesario almacenar los EPI anticaídas en un lugar ventilado, resguardado de los rayos ultravioletas, de la humedad y de atmósferas corrosivas, preferiblemente en cajas o armarios para herramientas.

#### • LIMPIEZA

Se recomienda limpiar las cintas y los componentes metálicos con agua con jabón. No se deben utilizar disolvente químicos. Hay que dejarlos secar al aire libre resguardados del sol y de cualquier fuente de calor.



### REVISIONES

#### A) COMPROBACIONES ANTES DEL USO

El usuario deberá realizar una revisión visual antes de cada uso. Este consiste en analizar el estado de desgaste general según ciertos criterios en función del tipo de material.

Ante la menor duda sobre el estado de un EPI, debe dirigirse a una persona competente y, si la duda persiste, desecharlo.



### MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

#### • ARMAZENAMENTO

Armazenar os EPI antiqúedas num local ventilado, ao abrigo dos raios ultravioletas, da humidade e de atmosferas corrosivas, de preferência em caixas ou armários de ferramentas.

#### • LIMPEZA

Limpar as correias e componentes metálicas com água e sabão, não utilizar solvente químico. Deixar secar ao ar livre ao abrigo do sol e de qualquer fonte de calor.



### INSPEÇÕES

#### A) O CONTROLO ANTES DA UTILIZAÇÃO

O utilizador tem de fazer um controlo visual antes de cada utilização. Este consiste em analisar o estado de usura geral de acordo com determinados critérios em função do tipo de material.

À mínima dúvida sobre o estado de um EPI, deve referir-se a uma pessoa competente e, se a dúvida persistir, enviá-lo para refúgio.

#### B) REVISIÓN PERIÓDICA

→ Consultar la página siguiente

#### B) EXAME PERIÓDICO

→ Ver a página seguinte



### EN CASO DE CAÍDA

En caso de caída, deben desecharse TODOS los EPI de la cadena de seguridad y verificar el anclaje en caso de enganche fijo o línea de vida permanente. Algunos equipos, como los anticaídas autorretráctiles con cable, pueden repararse en un centro de mantenimiento autorizado por el fabricante.



### MANTENIMIENTO

Si bien los equipos textiles como los arneses, las eslingas, las cuerdas o los productos metálicos, como los conectores / mosquetones no pueden repararse, los aparatos mecánicos y algunos productos sí pueden repararse y se les puede realizar un mantenimiento para garantizar un rendimiento óptimo.

Los EPI anticaídas no deben nunca desmontarse, modificarse o ser reparados por el usuario. Todo tipo de mantenimiento debe ser realizado por un centro de mantenimiento autorizado por el fabricante.

- Los anticaídas autorretráctiles con cable o cinta de 6 m o más.
- Los trípodes.
- Los tornos.



### EM CASO DE QUEDA

Em caso de queda, enviar sistematicamente para o refúgio TODOS os EPI da cadeia de segurança e verificar a ancoragem no caso de uma ancoragem fixa ou de uma linha de vida permanente. Determinados equipamentos como os antiqúedas com curso de retorno automático com cabo poderão ser reparados por um centro de manutenção acreditado pelo fabricante.



### MANUTENÇÃO

Os equipamentos têxteis como os arneses, as correias, as cordas, ou produtos metálicos como conectores/ mosquetões não podem ser reparados, mas os dispositivos mecânicos e alguns produtos podem ser mantidos para assegurar um desempenho ótimo, e reparados.

Os EPI antiqúedas não devem em caso algum ser desmontados, modificados ou reparados pelo utilizador. Qualquer manutenção deve ser realizada por um centro de manutenção autorizado pelo fabricante.

- Os dispositivos antiqúeda com curso de retorno automático com cabo ou correia de 6m e +
- Os tripés
- Os guinchos



Póngase en contacto con nosotros para el mantenimiento o la reparación de sus anticaídas mecánicos.  
Contacte-nos para a manutenção ou reparação dos seus dispositivos antiqúeda mecânicos



## REVISIÓN PERIÓDICA EXAME PERIÓDICO

### + ¿POR QUÉ? El marco reglamentario

Los Equipos de Protección contra las caídas de altura deben someterse a revisiones periódicas anuales como mínimo. Es una obligación de la norma EN365 «Equipos de protección individual contra caídas de altura - Requisitos generales para las instrucciones de uso, el mantenimiento, la revisión periódica, la reparación, el marcado y el embalaje», así como uno de nuestros requisitos como fabricante.

Esta obligación recae sobre el usuario.

### + PORQUÊ? O quadro regulamentar

Os Equipamentos de Proteção contra as quedas de altura deve ser periodicamente verificado a intervalos não superiores a doze meses. É uma obrigação da norma EN365 "Os Equipamento de Proteção contra as quedas de altura - Exigências gerais para instruções de uso, manutenção, exame periódico, reparação, marcação e embalagem", bem como um dos nossos requisitos de fabricante.

Esta obrigação recai sobre o utilizador.

### + ¿QUÉ? Productos que deben revisarse

**TODOS** los EPI anticaídas deben someterse a una **inspección reglamentaria**, entre los que se incluyen los siguientes anticaídas Coverguard:

Arneses de seguridad, eslingas, anticaídas deslizantes sobre cuerda, anticaídas autorretráctiles con cinta y con cable, conectores y mosquetones, puntos de anclaje, trípodes y tornos para espacios confinados.

### + O QUÊ? Os produtos a verificar

**TODOS** os EPI Antiqueda são submetidos a uma **inspeção regulamentar**, pelo que todos os nossos Antiqueda Coverguard estão sujeitos a inspeção:

Arneses de segurança - Talabartes - Antiquedas móveis sobre suporte de segurança - Antiquedas com curso de retorno automático com correia e com cabo - Conectores e mosquetões - Pontos de ancoragem - Tripés e guinchos para espaço confinado.

### + ¿CUÁNDO? Frecuencia

■ **Al menos una vez al año.** El plazo de 12 meses empieza a contar a partir de la fecha del primer uso, que deberá indicarse en el registro de seguridad. Si no se dispone de un registro con la fecha del primer uso, se usará la fecha de compra o de fabricación. Este control debe documentarse y registrarse.

■ Recomendamos inspeccionar sus EPI anticaídas si **existe la más mínima duda y después de un uso intensivo.**

### + QUANDO? A frequência

■ **Pelo menos uma vez a cada 12 meses.** O período de 12 meses começa a partir da data da primeira utilização, que deve ser inscrita no registo de segurança. Se não houver registo da data de entrada em funcionamento, a data de compra ou fabrico será tida em conta. Este controlo é documentado e registado.

■ Recomendamos que mande inspeccionar os seus EPI antiqueda **se tiver qualquer dúvida e após uma utilização intensiva.**

### + ¿QUIÉN? Una persona competente

Según la norma EN365: «Una persona que tenga conocimiento de los requisitos vigentes relativos a las revisiones periódicas y las recomendaciones e instrucciones del fabricante que se apliquen al componente, subsistema o sistema que deba revisarse».

**Realizamos la revisión de nuestros anticaídas, ¡póngase en contacto con su interlocutor de Coverguard!**

### + QUEM? Uma pessoa competente

De acordo com a EN365: «Uma pessoa que tem conhecimento dos atuais requisitos de exame periódico e das recomendações e instruções do fabricante aplicáveis ao componente, subsistema ou sistema a verificar».

**Efetuamos a verificação do nosso equipamento de Proteção Antiqueda, contacte o seu representante da Coverguard!**

### + ¿CÓMO? El resultado

El resultado de la revisión periódica debe documentarse en un **registro de seguridad.**

Si el equipo no supera estos controles, debe ser desechado. El material debe destruirse.

### + COMO? O resultado

O resultado do exame periódico deve ser consignado num **registro de segurança.**

Se o equipamento não satisfizer estes controlos, deve ser colocado no refugo. O material deverá ser destruído.



## FORMACIÓN Y SOPORTE

### FORMAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Los EPI anticaídas, que son EPI de categoría 3, están estrictamente regulados por el Reglamento (UE) 2016/425, son esenciales y cada vez se usan más sobre el terreno y están más controlados.

El riesgo mortal que representan los trabajos en altura, el carácter técnico de los EPI anticaídas y la complejidad del marco reglamentario, suelen intimidar a las personas no especializadas en la seguridad de los trabajos en altura.

No obstante, les incumbe a todos los sectores de actividad y los anticaídas están presentes en todos los canales de distribución de EPI, incluyendo los no especializados, como las tiendas de materiales, el comercio electrónico, etc.

*Os EPI antiqueda, EPI de categoria 3, são altamente fortemente enquadrados pelo Regulamento (UE) 2016/425 e são essenciais, cada vez mais utilizados no terreno e mais controlados. O risco mortal que representa o trabalho em altura, a natureza técnica do EPI antiqueda e a complexidade do quadro regulamentar intimidam frequentemente os não-especialistas da segurança em altura.*

*No entanto, todos os setores de atividade estão envolvidos e o dispositivo antiqueda tem o seu lugar em todos os canais de distribuição de EPI, incluindo os não especializados, os comerciantes de materiais e o comércio eletrónico....*

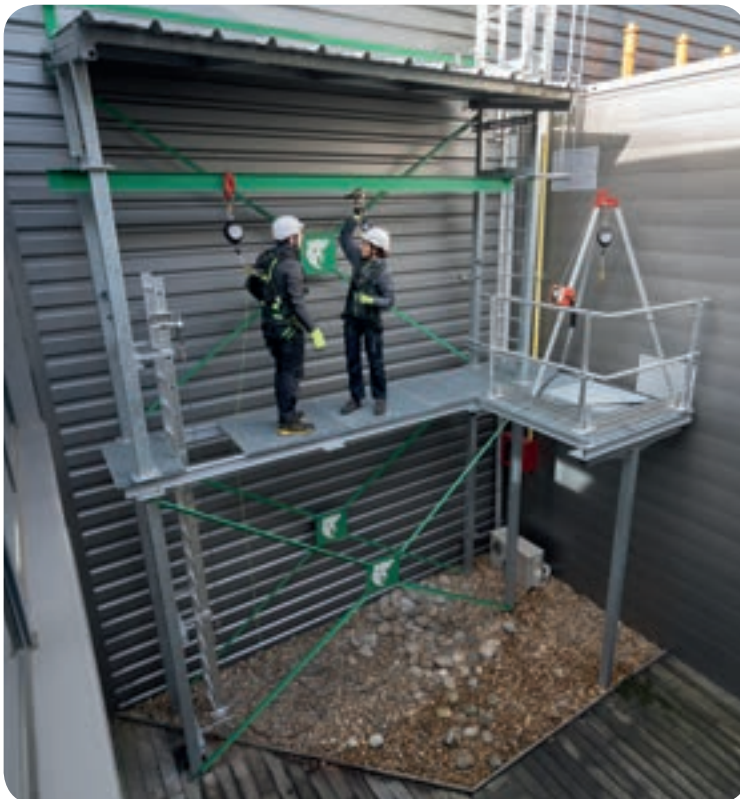
Por ello COVERGUARD le proporciona orientación sobre esta gama y le ofrece:

- Consejos técnicos.
- Documentación y materiales educativos.
- Ayuda personalizada para su producto.
- Formaciones de concienciación sobre los riesgos de caída en nuestra plataforma para comprender mejor la gama.
- Formaciones sobre los productos para su equipo comercial.
- Formación sobre la revisión periódica de los arneses y los EPI anticaídas.

**É por isso que COVERGUARD lhe acompanhará nesta gama e lhe propõe:**

- Um conselho técnico
- Documentação e materiais pedagógicos
- Uma ajuda personalizada para a sua referência
- Formações de sensibilização para o risco Antiqueda na nossa plataforma para melhor apreender a gama
- Formações sobre o produto para a sua equipa comercial
- Formação sobre o exame periódico dos arneses e EPI Antiqueda

**+** Nuestra estructura de formación  
A nossa estrutura de formação



**Póngase en contacto con su interlocutor Coverguard para más información.**

*Contacte o seu interlocutor Coverguard para mais pormenores.*

# LOS DIFERENTES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

## OS DIFERENTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO ANTIQUEDA

### + SISTEMAS DE RETENCIÓN

Los sistemas de retención han sido diseñados para eliminar el riesgo de caída al limitar los movimientos del usuario con idea de impedir que llegue a una zona que presenta riesgo de caída. El largo de la eslinga y la colocación del punto de anclaje deben determinarse de tal manera que el usuario no pueda acceder a una zona de riesgo.

Este sistema es el más seguro de los sistemas aquí presentados por razones evidentes: si se elimina el riesgo de caídas, se suprime el riesgo de daño durante la detención de la caída y la necesidad de salvamento.

Es importante asegurarse de que el sistema de retención limita los desplazamientos del usuario hacia cualquier zona con riesgo potencial de caídas.

**¡Cuidado! Los equipos de retención no han sido diseñados para detener una caída.**



### + SISTEMA DE DETENCIÓN DE CAÍDA.

Estos sistemas detienen una caída, en caso de producirse, y aseguran la suspensión del usuario tras la detención de la caída.

Siempre están compuestos por un punto de anclaje, un arnés anticaídas y un elemento de conexión que limitan los esfuerzos en el cuerpo (absorbedor de energía) sujeto al arnés por el punto de enganche A.

El uso de un sistema de detención de caída no dispensa de la anticipación de un plan de salvamento para rescatar al usuario tras la caída.



### + SISTEMA DE POSICIONAMIENTO EN EL PUESTO DE TRABAJO

Estos sistemas proporcionan una sujeción para trabajar en apoyo: el usuario no puede deslizarse o caer de la zona en la que trabaja.

Utilizados normalmente en estructuras verticales como pilones para tener las manos libres para trabajar.

Es necesario utilizar este sistema junto con un sistema de detención de caídas.



### + TRABAJO EN SUSPENSIÓN

Técnicas de acceso mediante cuerdas. Los sistemas de suspensión suelen usarse para llegar a lugares de difícil acceso como acantilados, antenas, etc.

No deben constituir un puesto de trabajo salvo en aquellos casos donde no se puedan utilizar los equipos de protección colectiva (por ejemplo, la limpieza de una fachada de difícil acceso).



### + TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Sistemas para asegurar los accesos de espacios confinados como desagües, arquetas, fosas, etc.

Durante el descenso, el usuario está asegurado contra el riesgo de caída y un segundo operario puede elevarlo fácilmente mediante un torno de rescate.

Los sistemas para espacios confinados están compuestos normalmente por un trípode, un anticaídas y un torno de rescate.



### + SISTEMA DE RETENÇÃO

Um sistema de retenção é concebido para eliminar o risco de queda limitando os movimentos do utilizador de forma a impedir de atingir uma zona que apresenta um risco de queda. O comprimento do talabarte e a localização do ponto de ancoragem devem ser determinados de tal maneira que não se possa aceder à zona de risco.

Esse sistema é o mais seguro de todos os sistemas presentes nesta por razões evidentes: se o risco de queda for eliminado, o risco de ferimentos durante a paragem da queda e a necessidade de salvamento também foram suprimidas. É importante assegurar-se que o sistema de retenção limite as deslocações do utilizador para qualquer outra zona com potencial risco de queda.

**Atenção, os equipamentos de retenção não são concebidos para parar uma queda.**

### + SISTEMA DE PARAGEM DE QUEDA

Esses sistemas param uma queda se se produzir, e asseguram a suspensão do utilizador depois da paragem da queda.

São sempre compostos por um ponto de ancoragem, de um arnés anticaídas e de um elemento de ligação que limitam os esforços no corpo (absorvedor de energia) ligado ao arnés pelo ponto de ancoragem A.

A utilização de um sistema de paragem de queda necessita da antecipação de um plano de salvamento para recuperar a pessoa depois da queda.

### + SISTEMA DE MANUTENÇÃO NO POSTO DE TRABALHO

Esses sistemas trazem um suporte para trabalhar com apoio ou em suspensão: o indivíduo não pode deslizar ou cair em baixo da zona onde trabalha.

Utilizados tipicamente em estruturas verticais como pilones para ter as mãos livres para trabalhar. É necessário utilizar, com esse sistema, em conjunto com um sistema de paragem de queda.

### + TRABALHO EM SUSPENSÃO

Técnicas de acesso por meio de cordas. Geralmente utilizados para atingir sítios difíceis de acesso como falésias, antenas...

Não devem constituir um posto de trabalho exceto quando não podem ser implementados equipamentos de proteção coletiva (exemplo a limpeza de fachadas de difícil acesso).

### + TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO

Sistemas para garantir o acesso de espaços confinados como esgotos, câmaras de visita, fossas, etc.

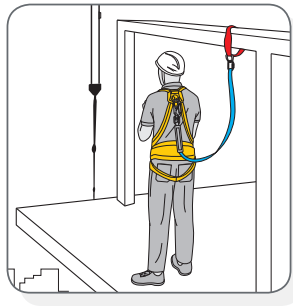
A descida da pessoa é garantida contra o risco de queda e pode rapidamente ser subida por um segundo operador por meio de um guincho.

Um sistema de espaço confinado consiste tipicamente num tripé, anticaídas e guincho de salvamento.



## EL ABC DE LA PROTECCIÓN ANTICAÍDAS O ABC DA PROTEÇÃO ANTIQUEDA

**SUJECIÓN DEL CUERPO**  
PREENSÃO DO CORPO



**A ANCLAJE**  
ANCORAGEM

**C ELEMENTO DE CONEXIÓN**  
ELEMENTO DE LIGAÇÃO

## LA FUERZA DE IMPACTO A FORÇA DE CHOQUE

$$E = m \times g \times h$$

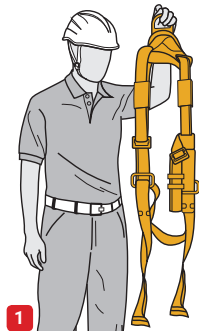
**< 6 kN**  
(≈ 600 KG)



**> 6 kN**  
(≈ 600 KG)



## CÓMO PONERSE EL ARNÉS CORRECTAMENTE COMO PÔR BEM O SEU ARNÊS?

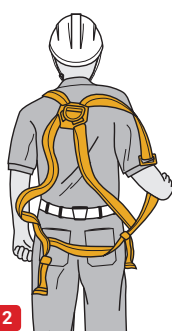


**1 ETAPA 1**  
PREPARACIÓN

Vaciése los bolsillos. En caso de caída, hasta el objeto más pequeño puede provocar algún daño. Revise su arnés; compruebe su estado, prestando especial atención al anillo dorsal.

**ETAPA 1**  
PREPARAÇÃO

Feche os seus bolsos; em caso de paragem de queda o mais pequeno objeto pode provocar um ferimento. Inspeccione o seu arnés; controle o estado do seu arnés e localize o anel dorsal



**2 ETAPA 2**  
TIRANTES

Agarre el arnés por el punto de enganche dorsal y deslíe las cintas.

Compruebe que las cintas no están torcidas y colóquese el arnés como si fuera una chaqueta.

**ETAPA 2**  
ALÇAS

baixo deslocando a placa dorsal. Reajuste as alças e as perneiras. Feche a correia esternal e ajuste-a.

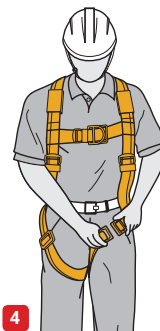


**3 ETAPA 3**  
CINTA TORÁCICA

Cierre la cinta torácica y ajústela.

**ETAPA 3**  
CORREIA ESTERNAL

Pegue no arnés pelo ponto de ancoragem dorsal e desemaranhe as correias.



**4 ETAPA 4**  
PERNERAS

Cierre las hebillas de las perneras y ajústelas de forma que pueda deslizar la mano, pero no el puño.

**ETAPA 4**  
BRAÇADEIRAS DE COXA

Verifique se as correias não estão torcidas e enfie o arnés como um casaco. Feche as fivelas das perneiras e ajuste de maneira a poder passar a mão mas não o punho.



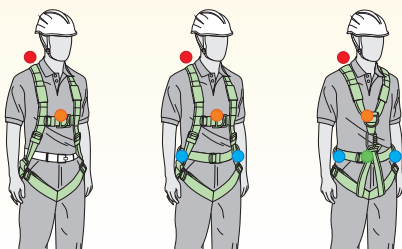
**5 ETAPA 5**  
AJUSTE

Ajústese bien el arnés; un arnés bien ajustado evitará daños en caso de caída. Este debe estar bien ajustado, pero ser siempre cómodo. El punto de enganche dorsal debe situarse entre los omóplatos. Es posible ajustar la posición del punto dorsal o de la cinta esternal hacia arriba o hacia abajo desplazando la placa dorsal. Reajuste los tirantes y las perneras.

**ETAPA 5**  
AJUSTAMENTO

Ajuste perfeitamente o seu arnés; um arnés bem ajustado evitará os ferimentos em caso de queda. Este último deve, portanto, estar bem apertado mantendo-se confortável. O ponto de ancoragem dorsal deve situar-se entre as omoplatas. É possível ajustar a posição do ponto dorsal ou da correia esternal para cima ou para

## LOS DIFERENTES PUNTOS DE ANCLAJE DE UN ARNÉS OS DIFERENTES PONTOS DE ANCORAGEM DE UM ARNÊS



Puntos anticaídas (los únicos puntos autorizados para conectar la eslinga con absorbedor y el anticaídas autorretráctil o dispositivo deslizante sobre cuerda).

Pontos Antiquedas (únicos pontos a ser usados para conectar um elemento de ligação num sistema de paragem de queda).

- Punto anticaídas dorsal / Ponto Antiqueda dorsal
- Punto anticaídas esternal / Ponto Antiqueda esternal
- Puntos de enganche laterales / Ponto de suspensão laterais
- Punto de enganche ventral / Ponto de suspensão ventral

## EL FACTOR DE CAÍDA O FATOR DE QUEDA

Es la relación entre la caída libre y la longitud de la eslinga.  
É a relação entre a queda livre e o comprimento do talabarte

**FACTOR DE CAÍDA**  
FATOR DE QUEDA

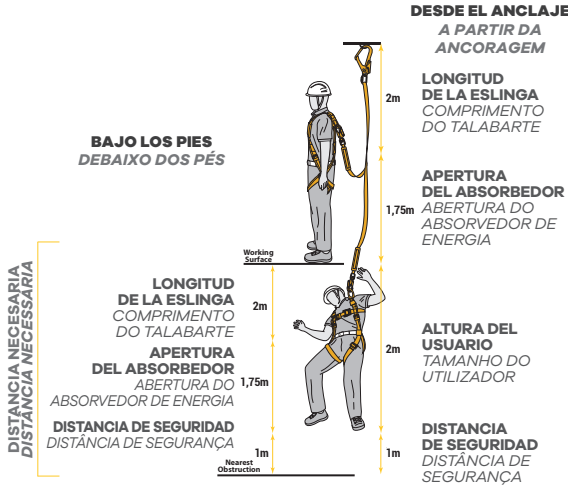
caída libre / queda livre

longitud de la eslinga  
comprimento do talabarte

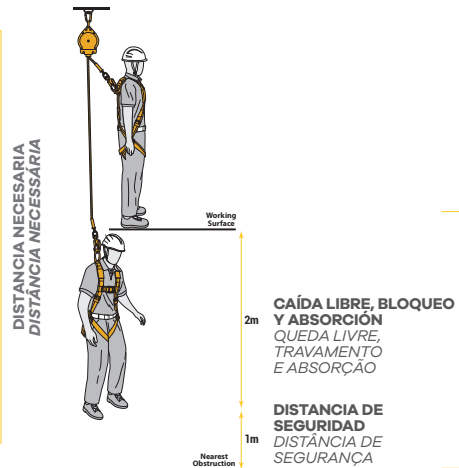
F0	F1	F2	😊	😐	😞
			<b>FACTOR DE CAÍDA 0</b> FATOR DE QUEDA 0	<b>FACTOR DE CAÍDA 1</b> FATOR DE QUEDA 1	<b>FACTOR DE CAÍDA 2</b> FATOR DE QUEDA 2
<p>El anclaje está por encima del usuario, la eslinga está casi extendida. La caída libre será casi nula, el absorbedor apenas se abrirá y el usuario podrá subir por sí mismo.</p> <p>A ancoragem está por cima do utilizador; o talabarte está quase em tensão. A queda livre é quase nula, o absorvedor dificilmente se abrirá e a pessoa será capaz de subir sozinha.</p>			<p>El anclaje está al nivel del punto de enganche del arnés del usuario y la caída libre será equivalente a la longitud de la eslinga. El usuario necesitará asistencia para poder subir.</p> <p>A ancoragem está ao nível do ponto de suspensão do arnés do utilizador; a queda livre será equivalente ao comprimento do talabarte.</p>		
<p>El anclaje se encuentra a nivel de los pies del usuario, la caída libre será equivalente al doble de la longitud de la eslinga y el usuario necesitará asistencia para poder subir.</p> <p>A ancoragem está localizada ao nível dos pés do utilizador; a queda livre será equivalente a duas vezes o comprimento do talabarte.</p>					

## PASILLO DE SEGURIDAD TIRANTE DE AR

**ESLINGA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA CE**  
TALABARTE DE ABSORVEDOR CE



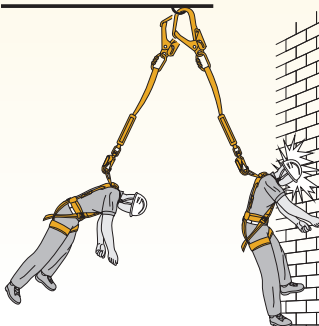
**ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES**  
ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO



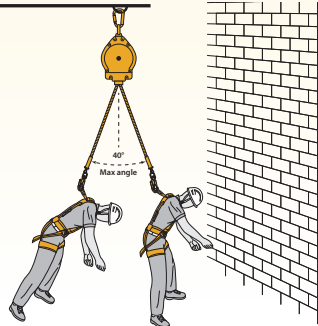
DISTANCIA NECESARIA BAJO LOS PIES  
DISTÂNCIA NECESSÁRIA POR BAIXO DOS PÉS

## EFEITO PÊNULO EFEITO DE PÊNULO

Utilización de una eslinga anticaídas  
Utilização de um talabarte antiqueda



Utilización de un anticaídas autorretráctil  
Utilização de um antiqueda com curso de retorno automático



El efecto péndulo es un riesgo que puede producirse cuando el punto de anclaje no está situado directamente encima del usuario durante la caída. El movimiento pendular representa un riesgo serio de choque contra un obstáculo o una estructura adyacente.

O efeito de péndulo é um risco que aparece quando o ponto de ancoragem não está situado diretamente encima do utilizador quando este cai. O movimento de péndulo assim criado representa um risco sério de chocar com um obstáculo ou uma estrutura adjacente.



# TRAUMA POR SUSPENSIÓN O SÍNDROMA DE SUSPENSÃO

## + DESCRIPCIÓN

Aunque esté bien equipado y formado, un trabajador en altura se enfrenta a un riesgo importante tras la detención de la caída.

Si el rescate no se realiza rápidamente, podría sufrir una conmoción ortostática, comúnmente denominada como síndrome del arnés.

Las cintas de los muslos comprimen las venas, provocando una acumulación de la sangre en las piernas. Esa compresión reduce la circulación de la sangre oxigenada hacia el corazón, los riñones y el cerebro.

Aunque cada persona reacciona de forma diferente, los estudios coinciden en que la suspensión prolongada en un arnés y la falta de movimiento pueden provocar la pérdida del conocimiento en pocos minutos y la muerte si no se gestiona adecuadamente en 30 minutos.

Como tal, el síndrome del arnés es una emergencia médica en toda regla y requiere una atención médica adecuada para evitar cualquier riesgo asociados a la retirada de la suspensión (flujo sanguíneo al corazón).

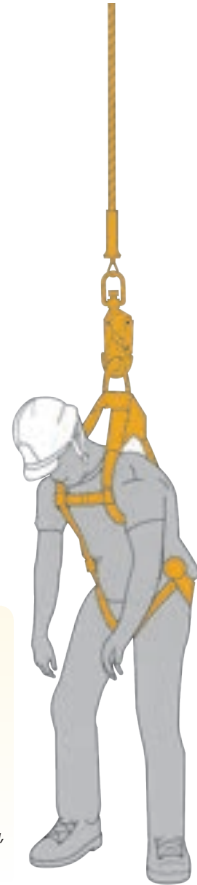
Mesmo bem equipado e bem formado, um trabalhador em altura continua a estar confrontado com um risco após a paragem da sua queda.

Sem salvamento rápido, será muito rapidamente confrontado com o choque ortostático, mais vulgarmente conhecido como Síndrome do Arnês (S.H.).

As correias das coxas comprimem as veias, provocando a acumulação do sangue nas pernas. Uma tal compressão reduz o fluxo de sangue oxigenado para o seu coração, rins e cérebro.

Embora cada indivíduo reaja de forma diferente, os estudos concordam que a suspensão prolongada num arnés e a falta de movimento podem resultar em perda dos sentidos em poucos minutos e a morte se não for devidamente atendida em 30 minutos.

Como tal, a síndrome do arnés é uma emergência médica absoluta e requer uma gestão médica adequada para evitar os riscos associados à dessuspensão (um afluxo de sangue para o coração).



### PRIMEROS SÍNTOMAS

Sensación de malestar, sudores, náuseas, vértigos y aceleración del pulso.



### FACTORES AGRAVANTES CONOCIDOS

Antecedentes cardíacos, deshidratación, hipotermia, agotamiento, inmovilidad.



### PRIMEIROS SINTOMAS

Sensações de mal-estar, suores, náuseas, vertigens e uma aceleração do pulso.



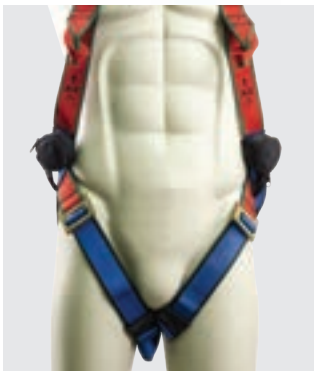
### FATORES AGRAVANTES CONHECIDOS

Antecedentes cardíacos, desidratação, hipotermia, esgotamento, imobilidade.

## + SOLUCIÓN / SOLUÇÃO

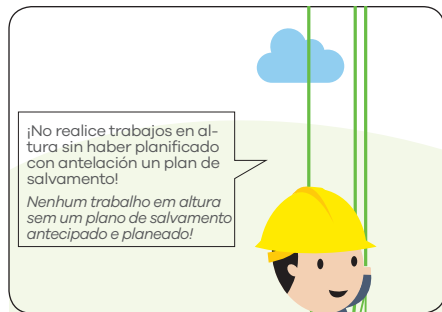
Para evitar el síndrome del arnés y ganar tiempo para poder llevar a cabo un plan de salvamento, utilice cintas de suspensión antitraumatismos como las de la página 98 (NEMBUS, ref. 71725).

Para evitar a síndrome do arnés e poupar tempo na elaboração do plano de salvamento, utilize as correias anti traumatismo de suspensão como se mostra na página 98 (NEMBUS, ref. 71725).



## ¡PIENSE SU PLAN DE SALVAMENTO!

### PENSE NO SEU PLANO DE SALVAMENTO!



## RIESGO DE CAÍDA DE OBJETOS O RISCO DE QUEDA DE OBJETOS

Un casco industrial está probado para absorber los impactos y resistir a las perforaciones, pero solo ofrece una **protección leve contra el riesgo de caída de objetos.**

*Um capacete industrial é testado para absorver os choques e resistir à perfuração mas só oferece **uma fraca proteção contra o risco de queda de objetos.***



El impacto generado por una herramienta en caída libre es considerable.

*O impacto gerado por uma ferramenta em queda livre é considerável.*



¡Los objetos no solo caen sobre la cabeza!

*Os objetos não caem só na cabeça!*



Los objetos pueden rebotar, por lo que es imposible prever su trayectoria y, por tanto, delimitar las zonas de riesgo.

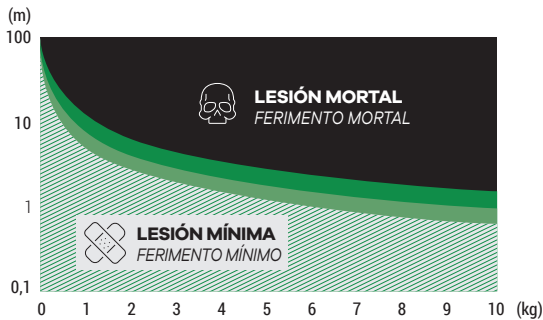
*Os objetos podem ricochetear e é impossível prever a sua trajetória e, portanto, delimitar as áreas de risco.*



### + CONSECUENCIAS DE LA CAÍDA DE UN OBJETO CONSEQUÊNCIA DE UMA QUEDA DE OBJETOS

10 cm a 100 m / 0 a 10 kg

*De 10 cm a 100 m / de 0 a 10 kg*



De acuerdo con los principios generales de prevención, **ES IMPRESCINDIBLE ASGURAR SUS HERRAMIENTAS para impedir que se caiga**, en lugar de intentar limitar sus consecuencias.

*Em conformidade com os princípios gerais de prevenção, **É ESSENCIAL SEGURAR AS SUAS FERRAMENTAS para evitar a sua queda**, em vez de tentar limitar as suas consequências.*

Las caídas de objetos se sitúan entre las tres principales causas de lesiones en una obra\*.

As quedas de objetos figuram entre as 3 principais causas de ferimentos num estaleiro.\*

\*DROPS: Dropped Object Prevention Scheme  
[www.dropsonline.org](http://www.dropsonline.org)

### + SOLUCIÓN / SOLUÇÃO

No confíe solo en su casco para protegerse contra la caída de objetos, ¡**ASEGURE SUS HERRAMIENTAS!**

Utilice **eslingas para herramientas** como la de la página 98 (REGOR, ref. TOOLN90).

*Não confie apenas no seu capacete para proteger -lhe de objetos que caem, **ASSEGURE AS SUAS FERRAMENTAS!***

Utilize os **talabartes porta-ferramentas** como na página 98 (REGOR, ref. TOOLN90).



# SELECCIÓN DE EPI ANTICAÍDAS POR TIPO DE SISTEMA ANTICAÍDAS

## SELEÇÃO DOS EPI ANTIQUEDA POR TIPO DE SISTEMA ANTIQUEDA

	 <b>RETENCIÓN</b> <b>RETENÇÃO</b>	 <b>DETECCIÓN DE CAÍDA</b> <b>PARAGEM DE QUEDA</b>		
<b>A</b>	<b>ANCLAJE TEMPORAL</b> ANCORAGEM TEMPORÁRIA  7BALT60      7BEAM10      7WEDG10	<b>ANCLAJE TEMPORAL</b> ANCORAGEM TEMPORÁRIA  7BATU30      7BEAM10      7RIMO10      7WEDG10		
	<b>LÍNEA DE VIDA TEMPORAL HORIZONTAL</b> LINHA DE VIDA HORIZONTAL  71750	<b>ANCLAJE FIJO</b> ANCORAGEM FIXA  7PLAT10	<b>LÍNEA DE VIDA TEMPORAL HORIZONTAL</b> LINHA DE VIDA HORIZONTAL  71750	<b>ANCLAJE FIJO</b> ANCORAGEM FIXA  7PLAT10
<b>B</b>	<b>CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO</b> CINTO DE MANUTENÇÃO  7SARG10	<b>ARNÉS ANTICAÍDAS</b> ARNESES ANTIQUEDAS  7SPIC10	<b>ARNÉS ANTICAÍDAS</b> ARNESES ANTIQUEDAS  7FEL10      7SYRM10      7ALCO10	
	<b>ESLINGA DE RETENCIÓN</b> TALABARTE DE RETENÇÃO  7TSUG10      7TIL10      DOBLE / DÚPLO      7CYDO10	<b>ESLINGA CON ABSORVEDOR</b> TALABARTE COM ABSORVEDOR  7CORY10      7LAR10      DOBLE / DÚPLO      7PIRU10      7SAL110		
<b>C</b>	<b>KIT DE RETENCIÓN</b> KIT DE RETENÇÃO  7MEWP20      71610	<b>KIT ANTICAÍDAS</b> KITS ANTIQUEDA  71605      71640      71620	<b>ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL</b> / ANTIQUEDA COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO  7SOLA10      7TWIS10      71480	<b>ANTICAÍDAS DESLIZANTE SOBRE CUERDA</b> ANTIQUEDA MÓVEL SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA  71343      71353



**POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO**  
**MANUTENÇÃO**



**SUSPENSIÓN**  
**SUSPENSÃO**



**ESPACIOS CONFINADOS**  
**ESPAÇOS CONFINADOS**

**ANCLAJE TEMPORAL**  
**ANCORAGEM TEMPORÁRIA**



7BALT60



71455



**ANCLAJE FIJO**  
**ANCORAGEM FIXA**

7PLAT10

**TRÍPODE**  
**TRIPE**



71710

**ARNÉS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO**  
**ARNESES COM CINTO DE MANUTENÇÃO**



7POLA10



7ALIO10

**ARNÉS DE SUSPENSIÓN**  
**ARNESES DE SUSPENSÃO**



71061



7ALBA10

**ARNÉS ANTICAÍDAS**  
**ARNESES ANTIQUEDAS**



7SYRM10



7ALCO10

**CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO**  
**CINTO DE MANUTENÇÃO**



7SARG10

**ARNÉS DE SUSPENSIÓN**  
**ARNESES DE SUSPENSÃO**



7ALBA10

**ESLINGA DE POSICIONAMIENTO**  
**TALABARTE DE RETENÇÃO**



7AREN10



7VITE10

**ANTICAÍDAS DESLIZANTE SOBRE CUERDA**  
**ANTIQUEDA MÓVEL SOBRE SUPORTE DE SEGURANÇA**



71343

**ANTICAÍDAS CON TORNO**  
**ANTIQUEDA COM GUINCHO**



7RETS10

**CONECTORES**  
**CONECTORES**



71110



71111



71112



71160



7ALTTP40



7ALTW60



7TITA40



TOOLN90



71725

**ACCESORIOS**  
**ACESSÓRIOS**

A

B

C





# SELECCIÓN DE EPI ANTICAÍDAS POR APLICACIÓN

## SELEÇÃO DOS EPI ANTIQUEDA POR APLICAÇÃO



**UN SISTEMA COMPLETO = ¡A+B+C!**

UM SISTEMA COMPLETO = A+B+C!



<p><b>TRABAJO SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS</b> TRABALHO EM ARMAÇÕES METÁLICAS</p>	<p><b>A</b></p> <p>7BEAM10 / 7BEAM20</p>	<p><b>B</b></p> <p>7SYRM10</p>	<p><b>C</b></p> <p>71486</p>
<p><b>AISLAMIENTO / AZOTEAS</b> IMPERMEABILIZAÇÃO / TERRAÇO</p>	<p><b>A</b> <b>B</b> <b>C</b></p> <p>71620</p>	<p><b>A</b></p> <p>7PLAT10</p>	<p><b>B</b></p> <p>7SYRM10</p> <p><b>C</b></p> <p>7EDGS10</p>
<p><b>LÍNEA DE VIDA</b> LINHA DE VIDA</p>	<p><b>A</b></p> <p>71750 + 71455 (X2)</p>	<p><b>B</b></p> <p>7FEL10</p>	<p><b>C</b></p> <p>7SORB10      7LAUR10</p>





7ALCO10



7TWIS10



7SYRM10



7SAL10



71710



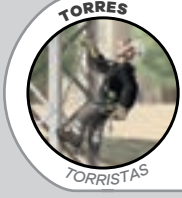
7ALBA10



7BRAC10 + 7RETS10



71482 + 71714



7BATU30



7ALIO10



7TWIS10 + 7PINE10



7PIRU10 + 7VITE10



71620



71455



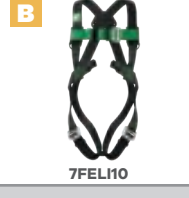
7SYRM10



71353



71455



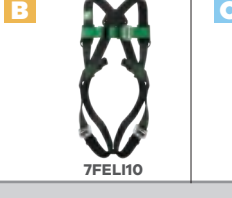
7FEL10



7EDGS10



71620



7FEL10



7AREN10



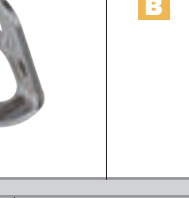
7ALCO10



7SOLA10



X2 X2  
7PLAT10 (X4)



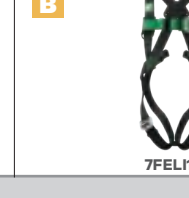
7ALBA10



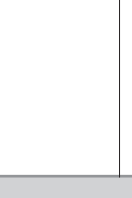
71343



7WEDG10



7FEL10



71486







# ENTORNOS ESPECIALES

**AMBIENTES ESPECIAIS**



**ENTORNOS ESPECIALES**  
 AMBIENTES ESPECIAIS

DETENCIÓN DE CAÍDA  
 PARAGEM DE QUEDA



**ATEX - ENTORNOS POTENCIALMENTE  
 EXPLOSIVOS**  
 AMBIENTES POTENCIALMENTE  
 EXPLOSIVOS



**SOLDADURA Y ENTORNOS CON ALTAS  
 TEMPERATURAS**  
 SOLDADURA E AMBIENTE A ALTAS  
 TEMPERATURAS



**RIESGO ELÉCTRICO**  
 RISCOS ELÉTRICOS

**B**

ARNESSES  
 ARNESES



**SIRIUS**  
**7SIRH10**



**ANTARES**  
**7ANTA10**



**ADHARA**  
**7ADHA10**



**MINTAKA**  
**7MINT10**

**C**

ESLINGAS  
 TALABARTES



**CASSIA**  
**7CASS10** 1,5 M



**ARALIA**  
**7ARAL10** 1,5 M



**ARDISIA**  
**7ARD10** 1,5 M



**ARECA**  
**7AREC10** 1,8 M

**C**

ANTICUADAS AUTORRETRACTILES  
 ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO  
 AUTOMÁTICO



**6 M**  
**ZONDA**  
**71476**



**10 M**  
**PACHUA**  
**71480**

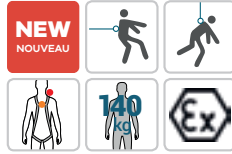


**20 M**  
**CALIMA**  
**71482**

## ARNÉS ANTICAÍDAS ARNÊS ANTIQUEDA

### SIRIUS

7SIR10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Puede utilizarse en entornos ATEX.
- Hebillas de acero inoxidable.
- Pode ser utilizado em ambiente ATEX
- Fivela de aço inoxidável



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Entornos potencialmente explosivos.
- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída. Asegura el reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- Ambientes potencialmente explosivos
- Um dispositivo de prevenção do corpo concebido para deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Cinta:** cinta de poliéster antiestática de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anilla D de anclaje dorsal de aluminio y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles).
- **Hebillas:** hebillas manuales de acero inoxidable.
- **Ajustes:** Tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Talabarte:** Correia de poliéster antiestático 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos anticaída: 1 anel de fixação dorsal em alumínio e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis
- **Fivelas:** Fivelas manuais em inox
- **Ajustes:** Alças, pernas e correia esternal ajustáveis
- **Resistência à rutura:** > 15kN

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002 - DIRECTIVA ATEX 2014/34/UE: II 2G EX H IIC T6 GB	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR TALABARTES COM ABSORVEDOR

### CASSIA

7CASS10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Puede utilizarse en entornos ATEX.
- Conectores de aluminio para un peso más ligero.
- Pode ser utilizado em ambiente ATEX
- Conectores de alumínio para uma maior leveza



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Entornos potencialmente explosivos.
- Eslinga doble con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- Ambientes potencialmente explosivos
- Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda
- Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** cinta de poliéster antiestática de 44 mm.
- **Conectores:** un mosquetón automático de aluminio y dos conectores de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Tamaño:** 7CASS10150 = 1,5 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,54 kg.
- **Material:** Correia de poliéster antiestático 44 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão automático de alumínio e 2 conectores de alumínio de grande abertura 60 mm
- **Tamanho:** 7CASS10150 = 1,5 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,54 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063 - DIRECTIVA ATEX 2014/34/UE: II 2G Ex h IIC T6 Gb	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

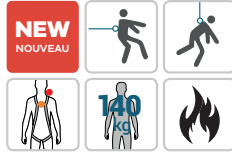




## ARNÉS ANTICAÍDAS ARNÊS ANTIQUEDA

### ANTARES

7ANTA10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseñado especialmente para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- *Concebido especialmente para a soldadura e os trabalhos em ambiente a temperaturas elevadas*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída. Asegura el reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- *Para a soldadura e os trabalhos em ambiente de temperaturas elevadas*
- *Um dispositivo de preensão do corpo concebido para deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

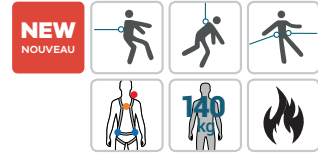
- **Cinta:** cinta de aramida de 44 mm, resistente al fuego hasta 371 °C.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anilla D de anclaje dorsal de acero y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles).
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 1,54 kg.
- **Correia:** Correia de aramida com 44 mm, resistente à chama até 371°C
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal em aço e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis.
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 1,54 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002 - EN ISO 9150:1988 - EN ISO 15025:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

## ARNÉS ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO ARNÊS ANTIQUEDAS COM CINTO DE MANUTENÇÃO

### ADHARA

7ADHA10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseñado especialmente para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- *Concebido especialmente para a soldadura e os trabalhos em ambiente a temperaturas elevadas*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- *Para a soldadura e os trabalhos em ambiente de temperaturas elevadas*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Cinta:** cinta de aramida de 44 mm, resistente al fuego hasta 371 °C.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anillas D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles). Dos anillas D laterales de posicionamiento.
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con ancho respaldo de confort y portaherramientas.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 2,33 kg.
- **Correia:** Correia de aramida com 44 mm, resistente à chama até 371°C
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis. 2 anéis laterais de manutenção.
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis
- **Cinto de manutenção:** Ajustável, com espaldar de conforto e porta-ferramentas
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 2,33 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002 - EN358:2018 - EN ISO 9150:1988 - EN ISO 15025:2002	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR TALABARTES COM ABSORVEDOR

### ARALIA

7ARAL10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseñado especialmente para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- Mosquetón automático al final del absorbedor para una conexión rápida y segura.
- *Concebido especialmente para a soldadura e os trabalhos em ambiente a temperaturas elevadas*
- *Mosquetão automático no fim do absorvedor para uma conexão rápida e segura*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- Eslinga con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- *Para a soldadura e os trabalhos em ambiente a temperaturas elevadas*
- *Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** cinta de aramida de 44 mm, resistente al fuego hasta 371 °C.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y un conector de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7ARAL10150 = 1,5 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,18 kg.
- **Material:** *Correia de aramida com 44 mm, resistente à chama até 371°C*
- **Conectores:** *1 mosquetão automático de aço e 1 conector de aço de grande abertura 50 mm*
- **Tamanho:** *7ARAL10150 = 1,5 m*
- **Absorção:** *< 6 kN*
- **Resistência à rutura:** *>15kN*
- **Peso:** *1,18 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - EN ISO 9150:1988 - EN ISO 15025:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR TALABARTES COM ABSORVEDOR

### ARDISIA

7ARD110



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Diseñado especialmente para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- Mosquetón automático al final del absorbedor para una conexión rápida y segura.
- *Concebido especialmente para a soldadura e os trabalhos em ambiente a temperaturas elevadas*
- *Mosquetão automático no fim do absorvedor para uma conexão rápida e segura*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Para la soldadura y para trabajos en entornos a altas temperaturas.
- Eslinga doble con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- *Para a soldadura e os trabalhos em ambiente a temperaturas elevadas*
- *Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** cinta de aramida de 44 mm, resistente al fuego hasta 371 °C.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y dos conectores de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7ARD110150 = 1,5 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,84 kg.
- **Material:** *Correia de aramida com 44 mm, resistente à chama até 371°C*
- **Conectores:** *2 mosquetão automático de aço e 1 conector de aço de grande abertura 50 mm*
- **Tamanho:** *7ARD110150 = 1,5 m*
- **Absorção:** *< 6 kN*
- **Resistência à rutura:** *>15kN*
- **Peso:** *1,84 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063 - EN ISO 9150:1988 - EN ISO 15025:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

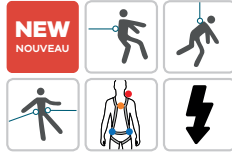


## ARNÉS ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

### ARNÊS ANTIQUEDAS COM CINTO DE MANUTENÇÃO

## MINTAKA

7MINT10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cinturón que aporta un soporte lumbar óptimo y gran comodidad.
- Tirantes con cinta elástica para una mejor flexibilidad y una gran comodidad.
- *Cinto que oferece um apoio lombar ótimo e um grande conforto*
- *Alças de correia em stretch extensível para uma melhor flexibilidade e maior conforto*



### USO / UTILIZAÇÃO

- Para uso en entornos que presenten riesgo eléctrico.
- *Para uma utilização em ambientes que apresentam um risco elétrico*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** materiales no conductores, resistencia dieléctrica de 12 kV.
- **Cinta:** Cinta de poliéster de 44 mm
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anillas D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles). Dos anillas D laterales de posicionamiento.
- **Hebillas:** hebillas manuales no conductoras.
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con ancho respaldo de confort y portaherramientas.
- **Peso:** 2,28 kg.
- **Características:** *Materiais não condutores, resistência dielétrica 12 kV*
- **Correia:** *Correia de poliéster 44 mm*
- **Pontos de fixação:** *2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis. 2 anéis laterais de manutenção.*
- **Fivelas:** *Fivelas manuais não condutoras*
- **Ajustes:** *Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis*
- **Cinto de manutenção:** *Ajustável, com espaldar de conforto e porta-ferramentas*
- **Peso:** *2,28 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:1999	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.</i>

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR

### TALABARTES COM ABSORVEDOR

## ARECA

7AREC10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Conectores con gran abertura para una mayor versatilidad.
- *Conectores de grande abertura para uma maior polivalência*



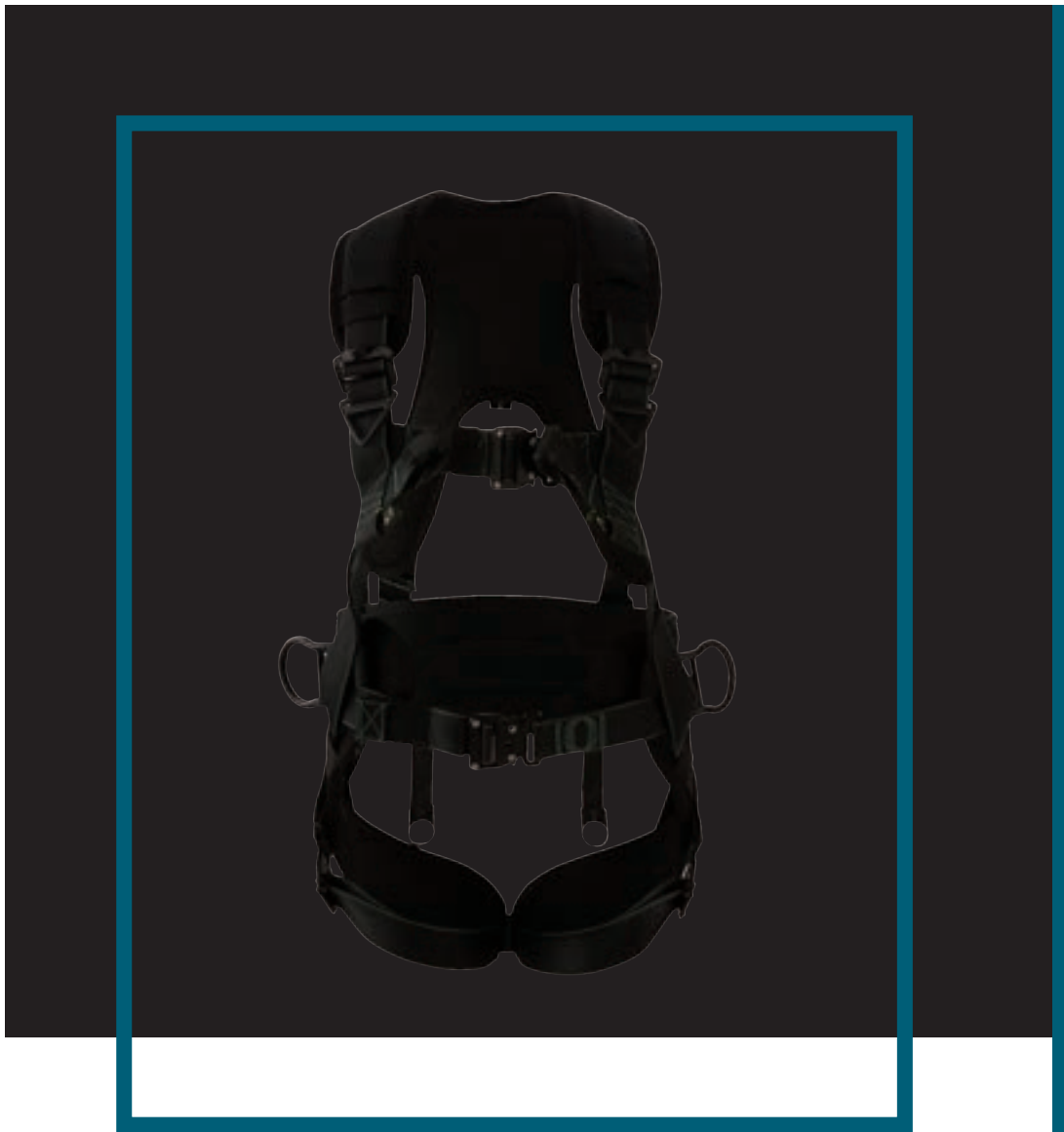
### USO / UTILIZAÇÃO

- Para uso en entornos que presenten riesgo eléctrico.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- *Para uma utilização em ambientes que apresentam um risco elétrico*
- *Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** materiales no conductores, resistencia dieléctrica de 12 kV.
- **Material:** cinta de poliéster de 30 mm de ancho.
- **Conectores:** no conductores (un conector automático y dos conectores con gran abertura de 55 mm).
- **Tamaño:** 7AREC10180 = 1,8 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,98 kg.
- **Características:** *Materiais não condutores, resistência dielétrica 12 kV*
- **Material:** *Correia de poliéster largura 30 mm*
- **Conectores:** *não condutores: 1 conector automático e 2 conectores de grande abertura 55 mm*
- **Tamanho:** *7AREC10180 = 1,8 m*
- **Absorção:** *< 6 kN*
- **Resistência à rutura:** *>15kN*
- **Peso:** *1,98 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>



# ARNESES ANTICAÍDAS Y CINTURONES

**ARNESES ANTIQUEDAS E CINTOS**





























# ARNESES ANTICAÍDAS Y CINTURONES

## ARNESES ANTIQUEDA E CINTOS

B

	RETENCIÓN RETENÇÃO	DETENCIÓN DE CAÍDA PARAGEM DE QUEDA	POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO MANUTENÇÃO	SUSPENSIÓN SUSPENSÃO	ESPACIOS CONFINADOS ESPAÇOS CONFINADOS
EXPERT	  <p><b>ALCOR</b> 7ALCO10</p>	  <p><b>ALCOR</b> 7ALCO10</p>	  <p><b>ALIOTH</b> 7ALIO10</p>	   <p><b>ALBALI</b> 7ALBA10</p> <p><b>GOLDEN TOP</b> 71061</p>	  <p><b>ALBALI</b> 7ALBA10</p>
PRO	 <p><b>SYRMA</b> 7SYRM10</p>	 <p><b>SYRMA</b> 7SYRM10</p>	 <p><b>ZOSMA</b> 7ZOSM10</p>		 <p><b>SYRMA</b> 7SYRM10</p>
ACCESS	 <p><b>SARGAS</b> 7SARG10</p>  <p><b>EMPIRE</b> 71030</p>	 <p><b>EMPIRE</b> 71030</p>	 <p><b>SARGAS</b> 7SARG10</p>		
	 <p><b>SPICA</b> 7SPIC10</p>  <p><b>FELIS</b> 7FEL10</p>	 <p><b>SPICA</b> 7SPIC10</p>  <p><b>FELIS</b> 7FEL10</p>	 <p><b>POLARIS</b> 7POLA10</p>		



# GAMA DE ARNESES EXPERT

## GAMA DE ARNESES EXPERT

EXPERT



Disponible en 2 tallas  
/ Disponível em 2 tamanhos:  
■ Talla / Tamanho 1 (S / M)  
■ Talla / Tamanho 2 (L / XL)

**ALIOTH  
7 ALIO10**



Anilla D de anclaje dorsal de aluminio y gran placa dorsal  
*Anel de ancoragem dorsal em alumínio e placa dorsal larga*

Relleno de confort y rejilla transpirable  
*alcochoamento de conforto e malha respirável*

Tirantes ajustables por la parte superior  
*Alças ajustáveis por cima*

Etiqueta estilo libreta con diario de inspección protegido con velcro  
*Uma etiqueta de tipo folheto com registo de inspeção protegida por velcro*

Portaeslingas  
*Porta talabartes*

Punto de anclaje esternal mediante para hebillas textiles.  
*Ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis*

Indicadores de caída  
*Indicadores de queda*



Hebillas de aluminio  
*Fivelas em alumínio*

Dos anillas y una gran hebilla portaherramientas  
*2 anéis e um cinto porta-ferramentas largo*

Pasadores elásticos para almacenar el resto de la cinta  
*Passadeiras elásticas para armazenar o excesso de talabarte*



Hebillas automáticas  
*Fivelas automáticas*



**ALCOR  
7ALCO10**



**ALBALI  
7ALBA10**

**GAMA DE ARNESES PRO**  
**GAMA DE ARNESES EXPERT**



**ZOSMA**  
**7ZOSM10**



PRO



Anilla D de anclaje dorsal de acero  
*Anel de ancoragem dorsal em aço*

Anilla D de anclaje esternal de acero  
*Anel de ancoragem esternal em aço*

Tirantes ajustables por la parte inferior  
*Alças ajustáveis por baixo*

Hebillas de acero  
*Fivelas em aço*

Etiqueta estilo libreta con diario de inspección protegido con velcro  
*Uma etiqueta de tipo folheto com registo de inspeção protegida por velcro*

Indicadores de caída  
*Indicadores de queda*



Una anilla y cuatro pasadores portaherramientas  
*1 anel e 4 passadeiras portaferramentas*



Pasadores de plástico con elástico para almacenar el resto de la cinta  
*Passadeiras de plástico + elástico para armazenar o excesso de talabarte*



**SYRMA**  
**7SYRM10**







# GAMA DE ARNESES ACCESS

## GAMA DE ARNESES ACCESS



**POLARIS**  
**7POLA10**



ACCESS



Anilla D de anclaje dorsal de acero  
Anel de ancoragem dorsal em aço

Cinta esternal ancha y hebilla de acero  
Correia esternal larga e fivela em aço

Anilla D de anclaje dorsal de acero  
Anel de ancoragem dorsal em aço

Portaeslingas  
Porta talabartes

Punto de anclaje esternal mediante para hebillas textiles.  
Ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis

Dos anillas portaherramientas  
2 anéis porta-ferramentas

Pasadores de plástico con elástico para almacenar el resto de la cinta  
Passadeiras de plástico + elástico para armazenar o excesso de talabarte

Hebillas de acero  
Fivelas em aço



**SPICA**  
**7SPIC10**



**FELIS**  
**7FEL10**





## CINTURONES DE POSICIONAMIENTO CINTOS DE MANUTENÇÃO

### SARGAS

7SARG10 (≈ 71015)



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Completamente ajustable.
- *Inteiramente ajustável*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Para un sistema de retención o posicionamiento únicamente. No debe utilizarse cuando hay riesgo de caída.
- *Unicamente para um sistema de retenção ou de manutenção. Não deve ser utilizado quando existe um risco de queda.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** respaldo de confort, dos hebillas portaherramientas.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos anillas D laterales para posicionamiento en el trabajo.
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 540 g.
- **Características:** Espaldar de conforto 2 anéis para ferramentas
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 anéis laterais para manutenção
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Resistência à rutura:** >15 kN
- **Peso:** 540 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN358:2018	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

## ARNESSES ANTICAÍDAS ARNESSES ANTIQUEDAS

### EMPIRE

MO71030



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy ligero.
- Se entrega en una bolsa.
- *Muito leve*
- *Fornecido num saco*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída. Asegura el reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- *Dispositivo de preensão do corpo destinado a deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** Cierre esternal: cinta de poliéster negro ajustable de 20 mm con trabillas de plástico negro
- **Cinta:** Cinta de poliéster de 44 mm
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anilla D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles).
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** tirantes y perneras ajustables.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 850 g.
- **Características:** Fecho esternal: correia de poliéster preta ajustável de 20 mm com fecho plástico preto
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis.
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Alças e perneiras e ajustáveis
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 850 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002	Embalaje individual, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 20 por caixa</i>

## ARNESES ANTICAÍDAS / ARNESES ANTIQUEDAS

### SPICA

7SPIC10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza.
- Cinta esternal y perneras de diferente color.
- Portaeslingas.
- Leveza
- Correia esternal e perneiras de cor diferente
- Porta talabartes



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída. Asegura el reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- Dispositivo de preensão do corpo destinado a deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** Portaeslingas.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** un punto anticaídas (una anilla D de anclaje dorsal).
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** cinta esternal y perneras ajustables.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 900 g.
- **Características:** Porta talabartes
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 1 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Correia esternal e perneiras ajustáveis
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 900 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002	Embalaje individual para colgar, 8 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 8 por caixa.

### FELIS

7FELI10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza.
- Cinta esternal y perneras de diferente color.
- Portaeslingas.
- Leveza
- Correia esternal e perneiras de cor diferente
- Porta talabartes



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída. Asegura el reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- Dispositivo de preensão do corpo destinado a deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** portaeslingas.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anilla D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles).
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** cinta esternal y perneras ajustables.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 960 g.
- **Características:** Porta talabartes
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis.
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Correia esternal e perneiras ajustáveis
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 960 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002	Embalaje individual para colgar, 8 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 8 por caixa.

## ARNESES ANTICAÍDAS / ARNESES ANTIQUEDAS

### SYRMA

7SYRM10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Indicadores de caída.
- Tirantes ajustables.
- Tirantes y perneras de diferente color.
- Etiqueta protegida con diario de inspección.
- Indicadores de queda
- Alças ajustáveis
- Alças e perneiras de cor diferente
- Etiqueta protegida com registo de inspeção



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída. Asegura un reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas o de retención.
- Dispositivo de preensão do corpo destinado a deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.
- Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda ou de retenção

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** dos indicadores de caída en la parte posterior de los tirantes.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (una anilla D de anclaje dorsal y una anilla D de anclaje esternal).
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Otras características:** etiqueta con protección de velcro y diario de inspección para las revisiones periódicas.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 1,18 kg.
- **Características:** 2 indicadores de queda na parte de trás das alças
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal e 1 ponto de ancoragem esternal
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis
- **Otras características:** Etiqueta com proteção de velcro e registo de inspeção para os exames periódicos
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 1,18 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

## ARNESES ANTICAÍDAS / ARNESES ANTIQUEDAS

# ALCOR

7ALCO10

NEW  
NOUVEAU



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy fácil y rápido de poner y de ajustar.
- Muy cómodo gracias a sus refuerzos en la espalda y en las perneras.
- Indicadores de caída.
- Etiqueta protegida con diario de inspección.
- *Muito fácil e rápido de colocar e de ajustar*
- *Grande conforto graças aos seus reforços ao nível das costas e das perneiras*
- *Indicadores de queda*
- *Etiqueta protegida com registo de inspeção*



### USO / UTILIZAÇÃO

- Dispositivo de sujeción del cuerpo destinado a detener una caída.
- Asegura un reparto homogéneo de los esfuerzos debidos a una caída por todo el cuerpo.
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas o de retención.
- *Dispositivo de preensão do corpo destinado a deter uma queda. Assegura que as forças resultantes de uma queda são distribuídas uniformemente por todo o corpo.*
- *Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda ou de retenção*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** dos portaeslingas, dos indicadores de caída en la parte posterior de los tirantes.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anilla D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles).
- **Hebillas:** hebillas automáticas.
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Tamaño:** 7ALCO10001 = talla 1 (S-M).  
7ALCO10002 = talla 2 (L-XL).
- **Otras características:** etiqueta con protección de velcro y diario de inspección para las revisiones periódicas.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,7 kg.
- **Características:** 2 porta-talabartes  
2 indicadores de queda na parte de trás das alças
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda:  
1 anel de ancoragem dorsal e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis.
- **Fivelas:** Fivelas automáticas
- **Ajustes:** Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis
- **Tamanho:** 7ALCO10001 = tamanho 1 (S-M)  
7ALCO10002 = tamanho 2 (L-XL)
- **Otras características:** Etiqueta com proteção de velcro e registo de inspeção para os exames periódicos
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,7 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.

935

## ARNESES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO /

ARNÊS ANTIQUEDA COM CINTO DE MANUTENÇÃO

### POLARIS

7POLA10

NEW  
NOUVEAU



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza.
- Cinta esternal y perneras de diferente color.
- Portaeslingas.
- Leveza
- Correia esternal e perneiras de cor diferente
- Porta talabartes



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Arnés anticaídas con cinturón de posicionamiento.
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas y/o de posicionamiento.
- Arnês antiqueda com cinto de manutenção
- Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda e/ou de manutenção

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** portaeslingas.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anilla D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles, dos anillas D de anclaje laterales de posicionamiento).
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** cinta esternal y perneras ajustables.
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con respaldo de confort y dos hebillas portaherramientas.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 1,48 kg.
- **Características:** Porta talabartes
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda:  
1 anel de ancoragem e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis  
2 anéis de ancoragem laterais de manutenção.
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Correia esternal e perneiras ajustáveis
- **Cinto de manutenção:** ajustável, com espaldar de conforto e 2 fivelas porta-ferramentas
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 1,48 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:2018	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.



# ARNESES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO / ARNÊS ANTIQUEDAS COM CINTO DE MANUTENÇÃO

## ZOSMA

7ZOSM10

NEW  
NOUVEAU



### VANTAJAS / VANTAGENS

- Indicadores de caída.
- Tirantes ajustables.
- Tirantes y perneras de diferente color.
- Etiqueta protegida con diario de inspección.
- Indicadores de queda
- Alças ajustáveis
- Alças e perneiras de cor diferente
- Etiqueta protegida com registo de inspeção



### USO / UTILIZAÇÃO

- Arnés anticaídas con cinturón de posicionamiento.
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas y/o de posicionamiento.
- Arnês antiqueda com cinto de manutenção
- Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda e/ou de manutenção

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** dos indicadores de caída en la parte posterior de los tirantes.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (una anilla D de anclaje dorsal y una anilla D de anclaje esternal). Dos anillas D laterales de posicionamiento.
- **Hebillas:** hebillas manuales
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con respaldo de confort y dos hebillas y cuatro pasadores portaherramientas.
- **Otras características:** etiqueta con protección de velcro y diario de inspección para las revisiones periódicas.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,87 kg.
- **Características:** 2 indicadores de queda na parte de trás das alças
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos antiqueda: 1 anel de ancoragem dorsal e 1 ponto de ancoragem esternal. 2 anéis laterais de manutenção.
- **Fivelas:** Fivelas manuais
- **Ajustes:** Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis
- **Cinto de manutenção:** ajustável, com espaldar de conforto e 2 fivelas e 4 passadeiras porta-ferramentas
- **Otras características:** Etiqueta com proteção de velcro e registo de inspeção para os exames periódicos
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,87 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:2018	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.

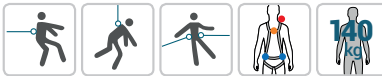
937

# ARNESES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO / ARNÊS ANTIQUEDAS COM CINTO DE MANUTENÇÃO

## ALIOTH

7ALIO10

NEW  
NOUVEAU



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy fácil y rápido de poner y de ajustar.
- Muy cómodo gracias a sus refuerzos en la espalda y en las perneras.
- Etiqueta protegida con diario de inspección.
- Muito fácil e rápido de colocar e de ajustar
- Grande conforto graças aos seus reforços ao nível das costas e das perneiras
- Etiqueta protegida com registo de inspeção



### USO / UTILIZAÇÃO

- Arnés anticaídas con cinturón de posicionamiento.
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas y/o de posicionamiento.
- Arnês antiqueda com cinto de manutenção
- Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda e/ou de manutenção

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** dos portaeslingas, dos indicadores de caída en la parte posterior de los tirantes.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (anillas D de anclaje dorsal y punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles). Dos anillas D laterales de posicionamiento.
- **Hebillas:** hebillas automáticas.
- **Ajustes:** tirantes, perneras y cinta esternal ajustables.
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con ancho respaldo de confort y portaherramientas.
- **Tamaño:** 7ALIO10001 = talla 1 (S-M). 7ALIO10002 = talla 2 (L-XL).
- **Otras características:** etiqueta con protección de velcro y diario de inspección para las revisiones periódicas.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 2,3 kg.
- **Características:** 2 porta-talabartes  
2 indicadores de queda na parte de trás das alças
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Puntos de fixação:** 2 pontos antiqueda:  
1 anel de ancoragem dorsal e ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis.  
2 anéis laterais de manutenção.
- **Fivelas:** Fivelas automáticas
- **Ajustes:** Alças, perneiras e correia esternal ajustáveis
- **Cinto de manutenção:** Ajustável, com espaldar de conforto largo e porta-ferramentas
- **Tamanho:** 7ALIO10001 = tamanho 1 (S-M)  
7ALIO10002 = tamanho 2 (L-XL)
- **Otras características:** Etiqueta com proteção de velcro e registo de inspeção para os exames periódicos
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 2,3 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:2018	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 5 por caixa

## ARNESES DE SUSPENSIÓN / ARNESES DE SUSPENSÃO

# GOLDEN TOP PLUS

MO71061



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Espalda ergonómica.
- Costas ergonómicas
- Ventilación de la espalda y las perneras.
- Ventilação nas costas e nas perneiras



### USO / UTILIZAÇÃO

- Arnés de suspensión destinado a los trabajos sobre cuerda, en suspensión y a operaciones de salvamento.
- Arnês de suspensão destinado aos trabalhos encordados, em suspensão e operações de salvamento
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas, posicionamiento y/o suspensión.
- Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda, de manutenção e/ou de suspensão

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (una anilla D de anclaje dorsal y una anilla D de anclaje esternal). Dos anillas D laterales de posicionamiento. Una anilla D ventral de suspensión.
- **Pontos de fixação:** 2 pontos anticaída: 1 anel de ancoragem dorsal e 1 ponto de ancoragem esternal. 2 anéis laterais de manutenção. 1 anel ventral de suspensão
- **Hebillas:** hebillas automáticas.
- **Fivelas:** Fivelas automáticas
- **Ajustes:** tirantes y perneras ajustables.
- **Ajustes:** Alças e perneiras e ajustáveis
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con ancho respaldo de confort acolchado y portaherramientas.
- **Cinto de manutenção:** Ajustável, com espaldar de confort largo e porta-ferramentas
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,6 kg.
- **Peso:** 1,6 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:2018 - EN813:2008	Embalaje individual, 8 unidades/caja. Embalagem individual, 8 por caixa

939

## ARNESES DE SUSPENSIÓN / ARNESES DE SUSPENSÃO

### ALBALI

7ALBA10 (= 71083)

NEW  
NOUVEAU



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy fácil y rápido de poner y de ajustar.
- Muy cómodo gracias a sus refuerzos en la espalda y en las perneras.
- Indicadores de caída.
- Etiqueta protegida con diario de inspección.
- Muito fácil e rápido de colocar e de ajustar
- Grande conforto graças aos seus reforços ao nível das costas e das perneiras
- Indicadores de queda
- Etiqueta protegida com registo de inspeção



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Arnés de suspensión destinado a los trabajos sobre cuerda, en suspensión y a operaciones de salvamento.
- Se puede utilizar con un sistema de detención de caídas, posicionamiento y/o suspensión.
- Arnés de suspensão destinado aos trabalhos encordados, em suspensão e operações de salvamento
- Pode ser utilizado num sistema de paragem de queda, de manutenção e/ou de suspensão

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** dos portaeslingas, dos indicadores de caída en la parte posterior de los tirantes.
- **Cinta:** cinta de poliéster de 44 mm.
- **Puntos de enganche:** dos puntos anticaídas (una anilla D de anclaje dorsal y una anilla D de anclaje esternal). Dos anillas D laterales de posicionamiento. Una anilla D ventral de suspensión.
- **Hebillas:** hebillas automáticas.
- **Ajustes:** tirantes y perneras ajustables.
- **Cinturón de posicionamiento:** ajustable, con ancho respaldo de confort acolchado y portaherramientas.
- **Tamaño:** 7ALBA10001 = talla 1 (S-M).  
7ALBA10002 = talla 2 (L-XL).
- **Otras características:** etiqueta con protección de velcro y diario de inspección para las revisiones periódicas.
- **Peso:** 2,25 kg.
- **Características:** 2 porta-talabartes  
2 indicadores de queda na parte de trás das alças
- **Correia:** Correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** 2 pontos anticaída: 1 anel de ancoragem dorsal e 1 ponto de ancoragem esternal. 2 anéis laterais de manutenção. 1 anel ventral de suspensão
- **Fivelas:** Fivelas automáticas
- **Ajustes:** Alças e perneiras e ajustáveis
- **Cinto de manutenção:** Ajustável, com espaldar de conforto largo e porta-ferramentas
- **Tamanho:** 7ALBA10001 = tamanho 1 (S-M)  
7ALBA10002 = tamanho 2 (L-XL)
- **Otras características:** Etiqueta com proteção de velcro e registo de inspeção para os exames periódicos
- **Peso:** 2,25 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:2018 - EN813:2008	Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.



# ESLINGAS

**TALABARTES**







	RETENCIÓN RETENÇÃO	DETENCIÓN DE CAÍDA PARAGEM DE QUEDA	POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO MANUTENÇÃO
EXPERT		 	
	<p>2 M LARIX 7LAR10</p> <p>2 M SALIX 7SAL10</p> <p>1,5 M NYSSA 7NYSS10</p> <p>1,5 M OLEA 7OLEA10</p>	<p>2 M/4 M VITE X 7VITE10</p>	
PRO			
	<p>1,5 M TILIA 7TIL10</p> <p>1,5 M CYDONIA 7CYDO10</p>	<p>1,3/ 1,8 M CORYLUS 7CORY10</p> <p>1 M/ 1,3 M/ 1,8 M FAGUS 7FAGU10</p> <p>1,3 M/ 1,8 M PIRUS 7PIRU10</p>	<p>2 M PINEA 7PINE10</p>
ACCESS			
	<p>1 M/ 2 M TSUGA 7TSUG10</p>	<p>1,5 M/ 2 M SORBUS 7SORB10</p> <p>1,5 M/ 2 M QUERCUS 7QUER10</p> <p>1,5 M/ 2 M LAURUS 7LAUR10</p>	<p>2 M ARENKA 7AREN10</p>

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

### SORBUS

7SORB10



### QUERCUS

7QUER10



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Talabarte com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** hebillas con refuerzos de tela para una mejor resistencia.
- **Material:** cinta de poliéster de 30 mm de ancho.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Tamaño:** 7SORB10150 = 1,5 m.  
7SORB10200 = 2 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,5 m = 720 g.  
2 m = 750 g.
- **Características:** Fivelas com reforços têxteis para uma melhor resistência
- **Material:** Correia de poliéster largura 30 mm
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Tamanho:** 7SORB10150 = 1,5 m  
7SORB10200 = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,5 m = 720 g  
2 m = 750 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.</i>

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Talabarte com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** hebillas con refuerzos de tela para una mejor resistencia.
- **Material:** cinta de poliéster de 30 mm de ancho.
- **Conectores:** un mosquetón de acero con rosca y un conector de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7QUER10150 = 1,5 m.  
7QUER10200 = 2 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Peso:** 1,5 m = 1,06 kg.  
2 m = 1,1 kg.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fivelas com reforços têxteis para uma melhor resistência
- **Material:** Correia de poliéster largura 30 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão de rosca de aço e 1 conector de aço de abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7QUER10150 = 1,5 m  
7QUER10200 = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Peso:** 1,5 m = 1,06 kg  
2 m = 1,1 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.</i>



## ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

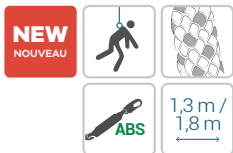
### CORYLUS

7CORY10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Mosquetón automático al final del absorbedor para una conexión rápida y segura.
- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- Mosquetão automático no fim do absorvedor para uma conexão rápida e segura
- Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência



### LARIX

7LARI10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cinta elástica para reducir el tamaño y limitar el riesgo de tropiezos.
- Conectores de aluminio para un peso más ligero.
- Correia elástica para um congestionamento reduzido e para limitar os riscos de tropeçamento
- Conectores de alumínio para uma maior leveza



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- Talabarte com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda
- Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** Guardacabos
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 11 mm.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y un conector de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7CORY10130 = 1,3 m.  
7CORY10180 = 1,8 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,3m = 1,12 kg.  
1,8m = 1,15 kg.
- **Características:** Grampos de olhal
- **Material:** Corda trançada de poliamida Ø 11 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão automático de aço e 1 conector de aço de grande abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7CORY10130 = 1,3 m  
7CORY10180 = 1,8 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,3m = 1,12 kg  
1,8m = 1,15 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- Talabarte com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda
- Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

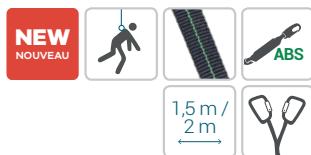
- **Características:** hebillas con refuerzos de tela para una mejor resistencia.
- **Material:** cinta tubular elástica de poliéster de 2 m y 44 mm de ancho.
- **Conectores:** un conector automático de aluminio y un conector de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Tamaño:** 7LARI10200 = 2 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 960 g.
- **Características:** Fivelas com reforços têxteis para uma melhor resistência
- **Material:** Correia tubular elástica em poliéster largura 44mm, 2m
- **Conectores:** 1 conector automático de alumínio e 1 conector de alumínio de grande abertura 60 mm
- **Tamanho:** 7LARI10200 = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 960 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

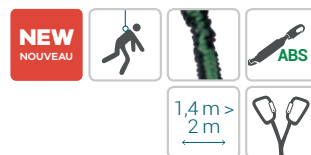
### LAURUS

7LAUR10



### SALIX

7SAL110



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Cinta elástica para reducir el tamaño y limitar el riesgo de tropezos.
- Conectores de aluminio para un peso más ligero.
- *Correia elástica para um congestionamento reduzido e para limitar os riscos de tropeçamento*
- *Conectores de alumínio para uma maior leveza*



### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga doble con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga doble con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** hebillas con refuerzos de tela para una mejor resistencia.
- **Material:** cinta de poliéster de 30 mm de ancho.
- **Conectores:** un mosquetón de acero con rosca y dos conectores de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7LAUR10150 = 1,5 m.  
7LAUR10200 = 2 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,5 m = 1,68 kg.  
2 m = 1,78 kg.
- **Características:** Fivelas com reforços têxteis para uma melhor resistência
- **Material:** Correia de poliéster largura 30 mm
- **Conectores:** 2 mosquetão de rosca de aço e 1 conector de aço de abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7LAUR10150 = 1,5 m  
7LAUR10200 = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,5 m = 1,68 kg  
2 m = 1,78 kg

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** hebillas con refuerzos de tela para una mejor resistencia.
- **Material:** cinta tubular elástica de poliéster de 2 m y 44 mm de ancho.
- **Conectores:** un conector automático de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Tamaño:** 7SAL10200 = 2 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,92 kg.
- **Características:** Fivelas com reforços têxteis para uma melhor resistência
- **Material:** Correia tubular elástica em poliéster largura 44mm, 2m
- **Conectores:** 1 conector automático de alumínio e 2 conectores de alumínio de grande abertura 60 mm
- **Tamanho:** 7SAL10200 = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,92 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>



945

## ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

### FAGUS

7FAGU10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Mosquetón automático al final del absorbedor para una conexión rápida y segura.
- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- *Mosquetão automático no fim do absorvedor para uma conexão rápida e segura*
- *Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga doble con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 11 mm.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y dos conectores de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7FAGU10100 = 1 m.  
7FAGU10130 = 1,3 m.  
7FAGU10180 = 1,8 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1 m = 1,74 kg.  
1,3 m = 1,86 kg.  
1,8 m = 1,92 kg.
- **Características:** Grampos de olhal
- **Material:** Corda entrançada de poliamida Ø 11 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão automático de aço e 1 conector de aço de abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7FAGU10100 = 1 m  
7FAGU10130 = 1,3 m  
7FAGU10180 = 1,8 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1 m = 1,74 kg  
1,3 m = 1,86 kg  
1,8 m = 1,92 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

### PIRUS

7PIRU10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Conectores de aluminio para un peso más ligero.
- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- *Conectores de alumínio para uma maior leveza*
- *Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga doble con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda*
- *Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 11 mm.
- **Conectores:** un conector automático de aluminio y dos conectores de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Tamaño:** 7PIRU10130 = 1,3 m.  
7PIRU10180 = 1,8 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,3 m = 1,7 kg.  
1,8 m = 1,8 kg.
- **Características:** Grampos de olhal
- **Material:** Corda entrançada de poliamida Ø 11 mm
- **Conectores:** 1 conector automático de alumínio e 2 conectores de alumínio de grande abertura 60 mm
- **Tamanho:** 7PIRU10130 = 1,3 m  
7PIRU10180 = 1,8 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,3 m = 1,7 kg  
1,8 m = 1,8 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>



## ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

### NYSSA

7NYSS10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Validado para usar cerca de bordes cortantes.
- Mosquetón automático al final del absorbedor para una conexión rápida y segura.
- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- Validado para utilização na proximidade de arestas vivas
- Mosquetão automático no fim do absorvedor para uma conexão rápida e segura
- Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Construcción, industria, zonas con riesgo de caídas sobre bordes cortantes.
- Eslinga con absorbedor de energía que limita el impacto durante la detención de la caída.
- Construção, indústria... Zonas com risco de queda em arestaviva
- Talabarte duplo com absorvedor de energia para limitar as forças durante a queda

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** probado sobre bordes cortantes de conformidad con VG 11.074 para asegurar un posicionamiento cercano a un borde afilado ( $r \geq 0,5$  mm).
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de  $\varnothing$  11 mm.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y un conector de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7NYSS10150 = 1,5 m.
- **Otras características:** guardacabos.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,16 kg.
- **Características:** Testado em arestaviva em conformidade com o VG 11.074 para proteger um posto de trabalho na proximidade de borda afiada ( $r \geq 0,5$  mm)
- **Material:** Corda trançada de poliamida  $\varnothing$  11 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão automático de aço e 1 conector de aço de grande abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7NYSS10150 = 1,5 m
- **Otras características:** Grampos de olhal
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,16 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.074	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.

### OLEA

7OLEA10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Validado para usar cerca de bordes cortantes.
- Mosquetón automático al final del absorbedor para una conexión rápida y segura.
- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- Validado para utilização na proximidade de arestas vivas
- Mosquetão automático no fim do absorvedor para uma conexão rápida e segura
- Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Construcción, industria, zonas con riesgo de caídas sobre bordes cortantes.
- Permite el desplazamiento con total seguridad sin tener que desengancharse nunca.
- Construção, indústria... Zonas com risco de queda em arestaviva
- Permite-lhe mover-se em segurança, sem nunca ter de se desconectar

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** probado sobre bordes cortantes de conformidad con VG 11.074 para asegurar un posicionamiento cercano a un borde afilado ( $r \geq 0,5$  mm).
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de  $\varnothing$  11 mm.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y dos conectores de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7OLEA10150 = 1,5 m.
- **Otras características:** guardacabos.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,92 kg.
- **Características:** Testado em aresta viva em conformidade com o VG 11.074 para proteger um posto de trabalho na proximidade de borda afiada ( $r \geq 0,5$  mm)
- **Material:** Corda trançada de poliamida  $\varnothing$  11 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão automático de aço e 1 conector de aço de abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7OLEA10150 = 1,5 m
- **Otras características:** Grampos de olhal
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,92 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063 - VG 11 CNB/P/11.074	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.



## ESLINGAS DE RETENCIÓN / TALABARTES DE RETENÇÃO

### TILIA

7TIL110



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- *Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência*

NEW  
NOUVEAU



1,5 m

### CYDONIA

7CYDO10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- *Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência*

NEW  
NOUVEAU



1,5 m



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Destinado a limitar el radio de desplazamiento del usuario para impedirle alcanzar una zona con riesgo de caída.
- Elemento de conexión para un sistema de retención.
- *Destinada a limitar o raio de deslocação do utilizador para o impedir de atingir uma zona de risco de queda*
- *Elemento de ligação para um sistema de retenção*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 11 mm.
- **Conectores:** un mosquetón de acero con rosca y un conector de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7TIL10150 = 1,5 m.
- **Resistencia a la rotura:** > 22 kN.
- **Peso:** 900 g.

- **Características:** Grampos de alhal
- **Material:** Corda entrançada de poliamida Ø 11 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão de rosca de aço e 1 conector de aço de abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7TIL10150 = 1,5 m
- **Resistência à rutura:** > 22 kN
- **Peso:** 900 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN354:2010	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.</i>

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Destinado a limitar el radio de desplazamiento del usuario para impedirle alcanzar una zona con riesgo de caída.
- Elemento de conexión para un sistema de retención.
- *Destinada a limitar o raio de deslocação do utilizador para o impedir de atingir uma zona de risco de queda*
- *Elemento de ligação para um sistema de retenção*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 11 mm.
- **Conectores:** un mosquetón de acero con rosca y dos conectores de acero con abertura de 50 mm.
- **Tamaño:** 7CYDO10150 = 1,5m.
- **Resistencia a la rotura:** > 22 kN.
- **Peso:** 1,5 kg.

- **Características:** Grampos de alhal
- **Material:** Corda entrançada de poliamida Ø 11 mm
- **Conectores:** 1 mosquetão de rosca de aço e 2 conectores de aço de abertura 50 mm
- **Tamanho:** 7CYDO10150 = 1,5m
- **Resistência à rutura:** > 22 kN
- **Peso:** 1,5 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN354:2010	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

## ESLINGAS DE RETENCIÓN TALABARTES DE RETENÇÃO

### TSUGA

7TSUG10



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- *Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência*



### USO / UTILIZAÇÃO

- Destinado a limitar el radio de desplazamiento del usuario para impedirle alcanzar una zona con riesgo de caída.
- Elemento de conexión para un sistema de retención.
- *Destinada a limitar o raio de deslocação do utilizador para o impedir de atingir uma zona de risco de queda*
- *Elemento de ligação para um sistema de retenção*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 11 mm.
- **Conectores:** sin conector.
- **Tamaño:** 7TSUG10100 = 1 m.  
7TSUG10200 = 2 m.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1 m = 160 g.  
2 m = 240 g.
- **Características:** Grampos de olhal com sapatilho
- **Material:** Corda trançada de poliamida Ø 11 mm
- **Conectores:** sem conector
- **Tamanho:** 7TSUG10100 = 1 m  
7TSUG10200 = 2 m
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1 m = 160 g  
2 m = 240 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN354:2010	Embalaje individual para colgar, 25 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 25 por caixa.</i>

## ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO TALABARTES DE MANUTENÇÃO

### ARENGA

7AREN10



### USO / UTILIZAÇÃO

- Permite posicionarse para trabajar con las manos libres.
- Elemento de conexión para un sistema de posicionamiento en el trabajo.
- *Permite posicionar-se para trabalhar com as mãos livres*
- *Elemento de ligação para um sistema de manutenção*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** ajuste mediante hebilla regulable, guardacabos y empalmes.
- **Material:** cuerda de poliamida de 3 cabos Ø 14 mm.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Tamaño:** 7AREN10200 = 2 m.
- **Peso:** 680 g.
- **Características:** Ajustamento com anel de regulação. Grampos de olhal com sapatilho e empalme
- **Material:** Corda torcida de poliamida Ø 14 mm
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Tamanho:** 7AREN10200 = 2 m
- **Peso:** 680 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN358:1999	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 20 por caixa de cartão</i>



## ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO / TALABARTES DE MANUTENÇÃO

### PINEA

7PINE10



### VITEX

7VITE10



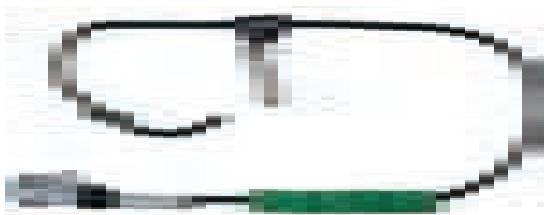
#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ajuste fácil y rápido gracias al tensor.
- Revestimiento de protección para una mayor durabilidad.
- *Ajuste fácil e rápido graças ao seu esticador*
- *Bainha de proteção para uma maior resistência*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Tensor ligero y compacto que permite una buena sujeción en la mano para un ajuste rápido.
- Revestimiento de protección para una mayor durabilidad.
- *Esticador leve e compacto que permite uma boa aderência para um ajuste rápido*
- *Bainha de proteção para uma maior resistência*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Permite posicionarse para trabajar con las manos libres.
- Elemento de conexión para un sistema de posicionamiento en el trabajo.
- *Permite posicionar-se para trabalhar com as mãos livres*
- *Elemento de ligação para um sistema de manutenção*

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Permite posicionarse para trabajar con las manos libres.
- Elemento de conexión para un sistema de posicionamiento en el trabajo.
- *Permite posicionar-se para trabalhar com as mãos livres*
- *Elemento de ligação para um sistema de manutenção no trabalho*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** ajuste mediante tensor de leva, guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 12 mm, tensor de acero.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Tamaño:** 7PINE10200 = 2 m.
- **Otras características:** revestimiento de protección de tela.
- **Peso:** 1 kg.
- **Características:** Ajuste por esticador com excêntrico. Grampos de alhal com sapatilho
- **Material:** Corda entrançada em poliamida Ø 12 mm Esticador em aço.
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Tamanho:** 7PINE10200 = 2 m
- **Otras características** Bainha de proteção têxtil
- **Peso:** 1 kg

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** ajuste mediante tensor de leva, guardacabos.
- **Material:** cuerda trenzada de poliamida de Ø 12 mm, tensor de aluminio.
- **Conectores:** un mosquetón automático de acero y un conector automático de acero.
- **Tamaño:** 7VITE10200 = 2 m.  
7VITE10400 = 4 m.
- **Otras características:** revestimiento de protección de tela.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 2 m = 815 g.  
4 m = 1,1 kg.
- **Características:** Ajuste por esticador com excêntrico Grampos de alhal com sapatilho
- **Material:** Corda entrançada em poliamida Ø 12 mm Esticador em aluminio.
- **Conectores:** 1 mosquetão automático de aço e 1 conector automático de aço
- **Tamanho:** 7VITE10200 = 2 m  
7VITE10400 = 4 m
- **Otras características** Bainha de proteção têxtil
- **Resistência à rutura:** >15 kN
- **Peso:** 2 m = 815 g  
4 m = 1,1 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN358:1999	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN358:1999	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>



# ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES

**ANTIQUEDAS COM CURSO  
DE RETORNO AUTOMÁTICO**






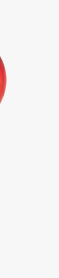









# ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES Y ANTICAÍDAS DESLIZANTES SOBRE CUERDA



ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO  
E ANTIQUEDAS MÓVEL SOBRE CORDA

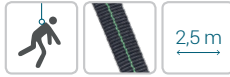
	PERSONALES PESSOAIS	USO VERTICAL UTILIZAÇÃO VERTICAL	USO HORIZONTAL UTILIZAÇÃO HORIZONTAL
	<b>DETENCIÓN DE CAÍDA</b> <b>PARAGEM DE QUEDA</b> 		
EXPERT	 <b>2 M</b> <b>SOLANO</b> <b>7SOLA10</b>	 <b>2 M</b> <b>LODOS</b> <b>7TWIS10</b>	
PRO		 <b>6 M</b> <b>ZONDA</b> <b>71476</b>	 <b>10 M</b> <b>PACHUA</b> <b>71480</b>
		 <b>20 M</b> <b>CALIMA</b> <b>71482</b>	 <b>10 M/ 20 M</b> <b>ASTER/BARTSIA</b> <b>71343/71344</b>
			 <b>6 M</b> <b>OSTRIA</b> <b>7EDGS10</b>
ACCESS	 <b>2,5 M</b> <b>BOREAS</b> <b>71460</b>	 <b>6 M</b> <b>GARUA</b> <b>71486</b>	 <b>10 M/ 20 M</b> <b>VIOLA/NEOTTIA</b> <b>71353/71354</b>

# ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES PERSONALES

## ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO PESSOAIS

### BOREAS

MO71460



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligero.
- Leve



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Permite libertad de movimiento y un pasillo de seguridad reducido.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Permite uma liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Carcasa:** carcasa de plástico con cabezal giratorio y mosquetón con rosca de acero.
- **Eslinga:** cinta de poliamida de 50 mm y 2,5 m con mosquetón con rosca de aluminio.
- **Tamaño:** 71460 = 2,5 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,3 kg.
- **Cárter:** *Cárter em polímero de alta resistência com destorcedor e mosquetão de rosca de aço*
- **Talabarte:** *Correia de poliamida 50 mm de 2,5 m com mosquetão de rosca de alumínio*
- **Tamanho:** 71460 = 2,5 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15 kN
- **Peso:** 1,3 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN360:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

### SOLANO

7SOLA10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se utiliza en cualquier dirección.
- Puede conectarse a nivel de los pies.
- Capacidad de 140 kg en factor 0, 1 y 2.
- *É utilizado em qualquer direção*
- *Pode ser conectado ao nível dos pés*
- *Capacidade 140 kg, em fator 0, 1 e 2*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Trabajos en altura con riesgo de caída vertical y trabajos sobre el plano horizontal.
- Permite una gran libertad de movimiento y un pasillo de seguridad reducido.
- *Trabalhos em altura com riscos de queda vertical e trabalhos no plano horizontal*
- *Permite uma grande liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** puede utilizarse en factor de caída 0, 1 y 2. Capacidad de 140 kg, incluso en factor 2.
- **Carcasa:** carcasa de polímero resistente con cabezal giratorio y mosquetón automático de aluminio.
- **Eslinga:** cinta de PE-HD de 20 mm y 2 m con conector de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Tamaño:** 7SOLA10NSI = 2 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,2 kg.
- **Características:** *Pode ser utilizado em fator de queda 0, 1 e 2. Capacidade 140 kg, mesmo em fator 2.*
- **Cárter:** *Cárter em polímero resistente com destorcedor e mosquetão automático em alumínio*
- **Talabarte:** *Correia em PE-HD 20 mm de 2 m com conector de grande abertura 60 mm em alumínio*
- **Tamanho:** 7SOLA10NSI = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15 kN
- **Peso:** 1,2 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN360:2002	Embalaje individual, 4 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 4 por caixa.</i>



953

## ANTICAIĐAS AUTORRETRÁCTILES PERSONALES / ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO PESSOAIS

### LODOS

7TWIS10\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se utiliza en cualquier dirección.
- Puede conectarse a nivel de los pies.
- Validado para usarse cerca de bordes cortantes
- É utilizado em qualquer direção
- Pode ser conectado ao nível dos pés
- Validado para utilização na proximidade de arestas vivas



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Construcción, industria... zonas con riesgo de caída sobre de bordes cortantes
- Substitui o talabarte doble con absorbedor de energia para desplazarse con seguridad sin tener que desengancharse nunca y con la ventaja de un pasillo de seguridad reducido
- Construção, indústria... áreas onde existe o risco de queda em arestas vivas
- Substitui o talabarte duplo com absorbedor de energia para se deslocar em total segurança sem nunca ter de se desconectar, tendo ao mesmo tempo a vantagem de um tirante de ar reduzido

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** Puede utilizarse en factor de caída 0, 1 y 2. Probado en bordes cortantes de conformidad con VG 11.060 para asegurar un posicionamiento cercano a un borde afilado ( $r \geq 0,5$  mm)
- **Carcasa:** Carcasa de polímero de alta resistencia con cabezal giratorio y conector de acero automático
- **Eslinga:** Cinta Technora 20 mm 2 m con conector automático de aluminio
- **Tamaño:** 7TWIS10NSI = 2 m
- **Absorción:** < 6 kN
- **Capacidad:** 140 kg en factor 0, 100 kg en factor 1 y 2
- **Peso:** 2,4 kg
- **Características:** Pode ser utilizado em fator de queda 0, 1 e 2. Testado em aresta viva em conformidade com o VG 11.060 para assegurar um posto na proximidade de borda afiada ( $r \geq 0,5$  mm)
- **Cárter:** Cárter em polímero de alta resistência com destorcedor e conector automático de aço
- **Talabarte:** Correia Technora 20 mm 2 m com conector automático de alumínio
- **Tamanho:** 7TWIS10NSI = 2 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Capacidade:** 140 kg em fator 2, 100 kg em fator 0 e 1
- **Peso:** 2,4 kg

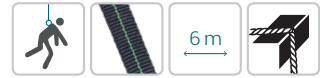
NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMIENTO
EN360:2002 - VG 11 CNB/P/11.060	Embalaje individual, 4 unidades/caja Embalagem individual, 4 por caixa

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES CON CINTA / ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO COM CORREIA

## OSTRIA

7EDGS10



### VENTAJAS / VANTAGENS

■ Se utiliza en horizontal, sirve para usarse cerca de bordes cortantes (0,5 mm radio)

■ Pode ser utilizado na horizontal; validado para utilização na proximidade de arestas vivas (0,5 mm de raio)



### USO / UTILIZAÇÃO

■ Trabajos en altura con riesgo de caída vertical y trabajos en plano horizontal con riesgo de caída sobre bordes cortantes  
 ■ Permite una gran libertad de movimiento y un pasillo de seguridad reducido  
 ■ Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas

■ Trabalhos em altura com riscos de queda vertical e trabalhos no plano horizontal com riscos de queda sobre aresta viva  
 ■ Permite uma grande liberdade de movimentos e um tirante de ar reduzido  
 ■ Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

■ **Características:** Probado en bordes cortantes de conformidad con VG 11.060 para asegurar un posicionamiento cercano a un borde afilado ( $r \geq 0,5$  mm)  
 ■ **Carcasa:** Carcasa de polímero resistente con cabezal giratorio  
 ■ **Eslinga:** Cinta de poliéster de 25 mm y 6 m con conector automático e indicador de impacto  
 ■ **Conectores:** conector automatico de acero con indicador de caída al final de la eslinga  
 ■ **Tamaño:** 7EDGS10NSI = 6 m  
 ■ **Absorción:** < 6 kN  
 ■ **Resistencia a la rotura:** >15 kN  
 ■ **Peso:** 2,7 kg

■ **Características:** Testado em aresta viva em conformidade com o VG 11.060 para assegurar um posto na proximidade de borda afiada ( $r \geq 0,5$  mm).  
 ■ **Cárter:** Cárter em polímero resistente com destorcedor  
 ■ **Talabarte:** Correia em poliéster 25 mm de 6 m com conector automático com indicador de queda  
 ■ **Conectores:** Conector automatico com indicador de queda no fim do talabarte  
 ■ **Tamanho:** 7EDGS10NSI = 6 m  
 ■ **Absorção:** < 6 kN  
 ■ **Resistência à rutura:** >15 kN  
 ■ **Peso:** 2,7 kg

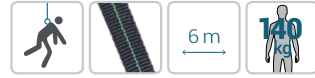
NORMES / NORMAS	CONDITIONNEMENT / ACONDICIONAMENTO
EN360:2002 - VG 11 CNB/P/11.060	Embalaje individual, 4 unidades/caja Embalagem individual, 4 por caixa

955

**ANTICAIIDAS AUTORRETRÁCTILES CON CINTA / ANTIQUEDA COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO COM CORREIA**

**GARUA**

MO71486



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Ligero
- Indicador de caída, facilita el control visual antes de su uso.
- Leve
- Indicador de queda, facilita o controlo visual antes da utilização



**USO / UTILIZAÇÃO**

- Diseñado para uso vertical, permite una gran libertad de movimientos y un pasillo de seguridad reducido.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- Concebido para uso vertical, permite uma grande liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido
- Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- **Carcasa:** carcasa de polímero resistente con cabezal giratorio.
- **Eslinga:** cinta de poliéster de 25 mm.
- **Conectores:** conector automático de acero con indicador de caída al final de la eslinga.
- **Tamaño:** 71486 = 6 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 3,4 kg.
- **Cárter:** Cárter em polímero resistente com destorcedor
- **Talabarte:** Correia de poliéster largura 25 mm
- **Conectores:** Conector automático com indicador de queda no fim do talabarte
- **Tamanho:** 71486 = 6 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15 kN
- **Peso:** 3,4 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN360:2002	Embalaje individual, 4 unidades/caja. Embalagem individual, 4 por caixa.



# ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES CON CABLE / ANTIQUEDA COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO COM CABO

## ZONDA

MO71476



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Indicador de caída, facilita el control visual antes de su uso.
- Puede utilizarse en entornos ATEX.

- Indicador de queda, facilita o controlo visual antes da utilização
- Pode ser utilizado em ambiente ATEX



### USO / UTILIZAÇÃO

- Diseñado para uso vertical, permite una gran libertad de movimientos y un pasillo de seguridad reducido.
- Entornos potencialmente explosivos.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.

- Concebido para uso vertical, permite uma grande liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido
- Ambientes potencialmente explosivos
- Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Carcasa:** carcasa de polímero resistente con cabezal giratorio.
- **Eslinga:** cable de acero galvanizado de Ø 4,5 mm.
- **Conectores:** conector automático de acero con indicador de caída al final de la eslinga.
- **Tamaño:** 71476 = 6 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >12 kN.
- **Peso:** 6 kg.

- **Cárter:** Cárter em polímero resistente com destorcedor
- **Talabarte:** Cabo em aço galvanizado Ø 4,5 mm
- **Conectores:** Conector automático de aço com indicador de queda no fim do talabarte
- **Tamanho:** 71476 = 6 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >12 kN
- **Peso:** 6 kg

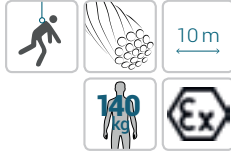
NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN360:2002 - DIRECTIVA ATEX 2014/34/JE: II 2G EX H IIC T6 GB	Embalaje individual, 4 unidades/caja. Embalagem individual, 4 por caixa.

957

**ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES CON CABLE / ANTIQUEDADA COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO COM CABO**

**PACHUA**

MO71480



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Indicador de caída, facilita el control visual antes de su uso.
- Puede utilizarse en entornos ATEX.
- *Indicador de queda, facilita o controlo visual antes da utilização*
- *Pode ser utilizado em ambiente ATEX*



**USO / UTILIZAÇÃO**

- Diseñado para uso vertical, permite una gran libertad de movimientos y un pasillo de seguridad reducido.
- Entornos potencialmente explosivos.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Concebido para uso vertical, permite uma grande liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*
- *Ambientes potencialmente explosivos*

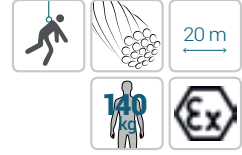
**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- **Carcasa:** carcasa de polímero resistente con cabezal giratorio.
- **Eslinga:** cable de acero galvanizado de Ø 4,5 mm.
- **Conectores:** conector automático de acero con indicador de caída al final de la eslinga.
- **Tamaño:** 71480 = 10 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >12 kN.
- **Peso:** 6 kg.
- **Cárter:** *Cárter em polímero resistente com destorcedor*
- **Talabarte:** *Cabo em aço galvanizado Ø 4,5 mm*
- **Conectores:** *Conector automático de aço com indicador de queda no fim do talabarte*
- **Tamanho:** *71480 = 10 m*
- **Absorção:** *< 6 kN*
- **Resistência à rutura:** *>12 kN*
- **Peso:** *6 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN360:2002 - DIRECTIVA ATEX 2014/34/UE: II 2G Ex h IIC T6 Gb	Embalaje individual, 4 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 4 por caixa.</i>

**CALIMA**

MO71482



**VENTAJAS / VANTAGENS**

- Indicador de caída, facilita el control visual antes de su uso.
- Puede utilizarse en entornos ATEX.
- *Indicador de queda, facilita o controlo visual antes da utilização*
- *Pode ser utilizado em ambiente ATEX*



**USO / UTILIZAÇÃO**

- Diseñado para uso vertical, permite una gran libertad de movimientos y un pasillo de seguridad reducido.
- Entornos potencialmente explosivos.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas.
- *Concebido para uso vertical, permite uma grande liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*
- *Ambientes potencialmente explosivos*

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- **Carcasa:** carcasa de polímero resistente con cabezal giratorio.
- **Eslinga:** cable de acero galvanizado de Ø 4,5 mm.
- **Conectores:** conector automático de acero con indicador de caída al final de la eslinga.
- **Tamaño:** 71482 = 20 m.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >12 kN.
- **Peso:** 7 kg.
- **Cárter:** *Cárter em polímero resistente com destorcedor*
- **Talabarte:** *Cabo em aço galvanizado Ø 4,5 mm*
- **Conectores:** *Conector automático de aço com indicador de queda no fim do talabarte*
- **Tamanho:** *71482 = 20 m*
- **Absorção:** *< 6 kN*
- **Resistência à rutura:** *>12 kN*
- **Peso:** *7 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN360:2002 - DIRECTIVA ATEX 2014/34/UE: II 2G EX H IIC T6 GB	Embalaje individual, 2 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 2 por caixa.</i>



# ANTICAÍDAS DESLIZANTES **SOBRE CUERDA**

**ANTIQUEDAS MÓVEIS SOBRE  
SUPORTE DE SEGURANÇA**



**NO DESMONTABLE / NÃO-REMOVÍVEL**

## VIOLA / NEOTTIA

MO71353 / MO71354



### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ideal para trabajos sobre tejados
- Se entrega en un petate.
- *Ideal para aplicações em telhados*
- *Fornecido num saco*



### USO / UTILIZAÇÃO

- Anticaiças deslizante sobre cuerda para trabajos sobre planos verticales, horizontales e inclinados.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas o de retención.
- *Antiqueda móvel sobre suporte de segurança para aplicações nos planos verticais, horizontais e inclinados*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** guardacabos en el extremo superior y nudo de detención en el extremo inferior.
- **Material:** dispositivo deslizante de acero con absorbedor, cuerda trenzada de poliamida de Ø 12 mm y 10/20 m de longitud.
- **Conectores:** mosquetón de acero con rosca sobre el dispositivo deslizante.
- **Absorción:** > 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 10 m = 1,3 kg.  
20 m = 2,8 kg.
- **Características:** *Extremidade superior da corda empalmada, extremidade inferior com um nó de paragem*
- **Materia:** *Corrediça em aço com absorbedor*
- **Corda:** *Corda de poliamida torcida Ø 12 mm de comprimento 10 m / 20 m*
- **Conectores:** *Mosquetão de rosca de aço na corrediça*
- **Absorção:** > 6 kN
- **Resistência à rutura:** > 15 kN
- **Peso:** 10 m = 1,3 kg  
20 m = 2,8 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN353-2:2002	Embalaje individual, 5 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 5 por caixa.</i>

## DESMONTABLE / REMOVÍVEL

### ASTER

MO71343



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Función automática para trabajos verticales.
- Con opción de bloqueo manual para trabajos sobre techos en retención.
- *Função automática para aplicações verticais*
- *Com opção de travamento manual para trabalho em cobertura ou em retenção*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Anticaídas deslizante sobre cuerda para trabajos sobre planos verticales, horizontales e inclinados.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas o de retención.
- *Antiqueda móvel sobre suporte de segurança para aplicações nos planos verticais, horizontais e inclinados*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda ou de retenção*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** extremos de la cuerda con empalmes, protegidos por un revestimiento y con guardacabos.
- **Material:** dispositivo deslizante de acero cincado, cuerda toronada de poliamida de Ø14 mm y 10/20 m de longitud.
- **Conectores:** mosquetón de acero con rosca sobre el dispositivo deslizante.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 10 m = 2,6 kg.  
20 m = 4 kg.
- **Características:** Grampos de olhal com sapatilho e empalme
- **Material:** Corrediça em aço zincado  
Corda de poliamida torcida Ø 14 mm de comprimento 10 m / 20 m.
- **Conectores:** Mosquetão de rosca de aço na corrediça
- **Resistência à rutura:** > 15 kN
- **Peso:** 10 m = 2,6 kg  
20 m = 4 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN353-2:2002	Embalaje individual, 5 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 5 por caixa.</i>

### TRINIA

MO71343M\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Función automática para trabajos verticales.
- Con opción de bloqueo manual para trabajos sobre techos en retención.
- *Função automática para aplicações verticais*
- *Com opção de travamento manual para trabalho em cobertura ou em retenção*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Anticaídas deslizante para trabajos sobre planos verticales, horizontales e inclinados.
- Elemento de conexión para un sistema de detención de caídas o de retención.
- *Antiqueda móvel sobre suporte de segurança para aplicações nos planos verticais, horizontais e inclinados*
- *Elemento de ligação para um sistema de paragem de queda*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** compatible únicamente con la cuerda toronada 7134x.
- **Material:** acero cincado.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Características:** Apenas compatível com a corda torcida 7134x
- **Material:** Aço zincado
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN353-2:2002	Embalaje individual, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 20 por caixa</i>

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis







# CONECTORES

**CONECTORES**



## MOSQUETONES / MOSQUETÕES

### ANEO

MO71110



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** Acero
- **Abertura:** 18 mm.
- **Bloqueo:** con rosca.
- **Resistencia a la rotura:** >25 kN.
- **Peso:** 160 g.

- **Material:** Aço
- **Abertura:** 18 mm
- **Travamento:** Com rosca
- **Resistência à rutura:** >25 kN
- **Peso:** 160 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN362:2004	Embalaje individual, 100 unidades/caja. Embalagem individual, 100 por caixa.

### NILAK

MO71111



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** Acero
- **Abertura:** 22 mm.
- **Bloqueo:** automático al girar un cuarto de vuelta.
- **Resistencia a la rotura:** >25 kN.
- **Peso:** 230 g.

- **Material:** Aço
- **Abertura:** 22 mm
- **Travamento:** automático quarto de volta
- **Resistência à rutura:** >25 kN
- **Peso:** 230 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN362:2004	Embalaje individual, 100 unidades/caja. Embalagem individual, 100 por caixa.

### NATEQ

MO71112



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** aluminio.
- **Color:** negro.
- **Abertura:** 21 mm.
- **Bloqueo:** automático al girar un cuarto de vuelta.
- **Resistencia a la rotura:** >23 kN.
- **Peso:** 84 g.

- **Material:** Alumínio
- **Cor:** Preto
- **Abertura:** 21 mm
- **Travamento:** automático quarto de volta
- **Resistência à rutura:** >23 kN
- **Peso:** 84 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN362:2004	Embalaje individual, 100 unidades/caja. Embalagem individual, 100 por caixa.

## MOSQUETONES / MOSQUETÕES

### MATSAQ

MO71115



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** aluminio.
- **Abertura:** 21 mm.
- **Bloqueo:** automático al girar un cuarto de vuelta.
- **Resistencia a la rotura:** >23 kN.
- **Peso:** 80 g.

- **Material:** Alumínio
- **Abertura:** 21 mm
- **Travamento:** automático quarto de volta
- **Resistência à rutura:** >23 kN
- **Peso:** 80 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN362:2004	Embalaje individual, 100 unidades/caja. Embalagem individual, 100 por caixa.

## GANCHOS / GANCHOS

### AYAK

MO71160



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** acero cromado.
- **Abertura:** 50 mm.
- **Bloqueo:** automático de doble acción.
- **Resistencia a la rotura:** >23 kN.
- **Peso:** 480 g.

- **Material:** Aço cromado
- **Abertura:** 50 mm
- **Travamento:** automático dupla ação
- **Resistência à rutura:** >23 kN
- **Peso:** 480 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN362:2004	Embalaje individual, 25 unidades/caja. Embalagem individual, 25 por caixa.

### APUT

MO71161



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** aluminio.
- **Abertura:** 60 mm.
- **Bloqueo:** automático de doble acción.
- **Resistencia a la rotura:** >22 kN.
- **Peso:** 450 g.

- **Material:** Alumínio
- **Abertura:** 60 mm
- **Travamento:** automático dupla ação
- **Resistência à rutura:** >22 kN
- **Peso:** 450 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN362:2004	Embalaje individual, 25 unidades/caja. Embalagem individual, 25 por caixa.



965







# ANCLAJES








**ANCORAGENS**





**ANCLAJES**  
ANCORAGENS

A

	ANCLAJE FIJO ANCORAGENS FIXAS	ANCLAJES DE CINTA ANCORAGENS CORREIA	HORMIGÓN BETÃO	ESTRUCTURA METÁLICA ESTRUTURA METÁLICA
	RETENCIÓN RETENÇÃO		DETENCIÓN DE CAÍDA PARAGEM DE QUEDA	
EXPERT				 <p><b>RIMO</b> 7RIMO10</p>
PRO			 <p><b>SKORA</b> 7WEDG10</p>	 <p><b>HISPAR/HOPER</b> 7BEAM10/7BEAM20</p>
ACCESS	 <p><b>THALO</b> 7PLAT10</p>	 <p><b>0,8 M</b> <b>BALTORO</b> 7BALT60</p>	 <p><b>1,5 M</b> <b>BATURA</b> 7BATU30</p>	 <p><b>1,5 M</b> <b>PASSU</b> MO71455</p>

## ANCLAJES TEMPORALES / ANCORAGENS TEMPORÁRIAS

### PASSU

MO71455\*



#### VENTAJAS / VANTAGENS

■ Puede utilizarse en horizontal para fijar una línea de vida temporal

■ Pode ser utilizada na horizontal para fixar uma linha de vida temporária



#### USO / UTILIZAÇÃO

■ Este conector de anclaje de cinta permite crear un punto de anclaje provisional alrededor de una estructura para un sistema de detención de caídas o de retención.

■ Esta gravata de ancoragem em correia permite criar um ponto de ancoragem provisório em volta de uma estrutura para um sistema de paragem de queda ou retenção.

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material** : Sangle en polyester largeur 25mm
- **Color** : rojo.
- **Resistencia a la rotura** : > 18 kN
- **Peso** : 300 g

- **Material**: Polyester webbing width 25mm width
- **Cor**: Vermelho
- **Resistência à rutura**: > 18 kN
- **Peso**: 300 g

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMIENTO
EN360:2002 - VG 11 CNB/P/11.060	Embalaje individual, 25 unidades/caja Embalagem individual, 25 por caixa

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



969

## ANCLAJES TEMPORALES / ANCORAGENS TEMPORÁRIAS

### BALTORO

7BALT60

NEW  
NOUVEAU



80 cm



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy ligero.
- Puede utilizarse en horizontal para fijar una línea de vida temporal.
- Muito leve
- Pode ser utilizada na horizontal para fixar uma linha de vida temporária



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Esta anilla de anclaje de cinta permite crear un punto de anclaje provisional alrededor de una estructura para un sistema de detención de caídas o de retención.
- Este anel de ancoragem em correia permite criar um ponto de ancoragem provisório em volta de uma estrutura para um sistema de paragem de queda ou retenção.

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** cinta de poliéster de 20 mm de ancho.
- **Color:** amarillo.
- **Resistencia a la rotura:** >18 kN.
- **Peso:** 100 g.
- **Material:** Correia de poliéster largura 20 mm
- **Cor:** Amarelo
- **Resistência à rutura:** >18 kN
- **Peso:** 100 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 25 unidades/caja. Embalagem individual, 25 por caixa.

### BATURA

7BATU30

NEW  
NOUVEAU



1,5 m



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy ligero.
- Puede utilizarse en horizontal para fijar una línea de vida temporal.
- Muito leve
- Pode ser utilizada na horizontal para fixar uma linha de vida temporária



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Esta anilla de anclaje de cinta permite crear un punto de anclaje provisional alrededor de una estructura para un sistema de detención de caídas o de retención.
- Este anel de ancoragem permite criar um ponto de ancoragem provisório em volta de uma estrutura para um sistema de paragem de queda ou retenção.

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** cinta de poliéster de 20 mm de ancho.
- **Color:** rojo.
- **Resistencia a la rotura:** >18 kN.
- **Peso:** 180 g.
- **Material:** Correia de poliéster largura 20 mm
- **Cor:** Vermelho
- **Resistência à rutura:** >18 kN
- **Peso:** 180 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 25 unidades/caja. Embalagem individual, 25 por caixa.

## ANCLAJES TEMPORALES / ANCORAGENS TEMPORÁRIAS

### HISPAR / HOPER

7BEAM10 / 7BEAM20



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ofrece un deslizamiento horizontal sobre la viga IPN.
- Oferece uma mobilidade horizontal numa viga IPN

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Anclaje deslizante para uso horizontal sobre IPN.
- Puede utilizarse por debajo de la cabeza o a la altura de los pies con una eslinga o un anticaídas autorretractil ligero.
- Ancoragem deslizante para utilização horizontal num IPN.
- Pode ser utilizado por cima da cabeça ou ao nível dos pés com um talabarte ou um anticaídas com curso de retorno automático leve

#### 7BEAM10

- **Características:** se ajusta fácilmente al ancho de la viga mediante un botón a presión. Se asegura con una anilla. Puede adaptarse a vigas desde 90 mm hasta 340 mm de ancho.
- **Material:** aluminio, acero cincado, acero inoxidable.
- **Resistencia a la rotura:** > 22 kN.
- **Peso:** 1,85 kg
- **Características:** Ajusta-se facilmente à largura da viga por meio de botão de pressão. Fixado com um pino. Pode ser adaptado a vigas de 90 mm a 340 mm de largura.
- **Material:** Alumínio, aço zincado, aço inoxidável
- **Resistência à rutura:** > 22 kN
- **Peso:** 1,85 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 10 unidades/caja. Embalagem individual, 10 por caixa



7BEAM10



7BEAM20

#### 7BEAM20

- **Características:** se ajusta fácilmente al ancho de la viga mediante un botón a presión. Se asegura con una anilla. Puede adaptarse a vigas desde 75 mm hasta 150 mm de ancho.
- **Material:** aluminio, acero cincado, acero inoxidable.
- **Resistencia a la rotura:** > 22 kN.
- **Peso:** 1,6 kg.
- **Características:** Ajusta-se facilmente à largura da viga por meio de botão de pressão. Fixado com um pino. Pode ser adaptado a vigas de 75 mm a 150 mm de largura.
- **Material:** Alumínio, aço zincado, aço inoxidável
- **Resistência à rutura:** > 22 kN
- **Peso:** 1,6 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 15 unidades/caja. Embalagem individual 15 por caixa





## ANCLAJES TEMPORALES / ANCORAGENS TEMPORÁRIAS

### RIMO

7RIMO10

NEW  
NOUVEAU



### SKORA

7WEDG10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Anclaje estandarizado, permite crear fácilmente un anclaje sobre una estructura IPN.
- Puede soportar un enrollador para cables de gran peso.
- Sigue sus movimientos para una movilidad horizontal completa.
- Ancoragem certificada, permite criar facilmente uma ancoragem em estrutura IPN
- Suporta um enrolador de cabo de peso importante
- Segue os seus movimentos para uma mobilidade horizontal completa



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Anclaje deslizante para uso horizontal sobre IPN.
- Ofrece la misma movilidad que una línea de vida horizontal si hay un IPN por debajo de la zona de riesgo de caída.
- Ideal para usar con un anticaídas autorretráctil, aunque sea pesado.
- Obras, industria, muelles de carga, etc.
- Ancoragem móvel para utilização horizontal em IPN
- Oferece a mesma mobilidade que uma linha de vida horizontal se existir um IPN por baixo da zona de risco de queda
- Ideal para utilização com um antiquedas com curso de retorno automático, mesmo pesado
- Estaleiros de construção, indústria, cais de cargas e descargas

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** carrito de anclaje con desplazamiento por empuje. Cuatro rodillos permiten que el carrito circule libremente y sin impedimentos sobre el borde inferior de la viga. Se adapta a vigas desde 65 mm hasta 120 mm de ancho.
- **Material:** acero.
- **Peso:** 5,2 kg.
- **Características:** Carrinho de ancoragem com deslocação de impulso. 4 rolos permitem que o carrinho se movimente livremente e sem impedimentos na flange inferior da viga. Adapta-se a vigas de 65mm a 120mm de largura.
- **Material:** Aço
- **Peso:** 5,2 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual para colgar, 3 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 3 por caixa.



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligero y fácil de instalar.
- Reutilizable.
- Leve e fácil de implementar
- Reutilizável



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Este anclaje para hormigón está diseñado para servir como punto de anclaje reutilizable sobre superficies de hormigón verticales o plafones.
- Esta ancoragem para betão é concebida para servir de ponto de ancoragem reutilizável em superfícies de betão horizontais, verticais ou no teto

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** las levas del dispositivo de anclaje se despliegan mediante presión para asegurar el punto de anclaje en un agujero de 19 mm.
- **Material:** acero inoxidable, botón accionador de aluminio, cable de acero de 6 mm.
- **Resistencia a la rotura:** > 12 kN.
- **Peso:** 150 g
- **Características:** As cames do dispositivo de ancoragem expandem-se por pressão para proteger o ponto de ancoragem num buraco de 19 mm
- **Material:** Aço inoxidável Botão acionador em alumínio Cabo de aço de 6 mm
- **Resistência à rutura:** > 12 kN
- **Peso:** 150 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual para colgar, 30 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 30 por caixa.

## ANCLAJES FIJOS ANCORAGENS FIXAS

### THALO

7PLAT10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Anclaje fijo polivalente
- Forma asimétrica para una conexión/desconexión fácil del mosquetón.
- *Ancoragem fixa polivalente*
- *Forma assimétrica para uma conexão / desconexão fácil do mosquetão*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Dispositivo de anclaje permanente, se fija sobre estructuras de acero, hormigón o madera en la parte interior, frontal u horizontal.
- *Dispositivo de ancoragem permanente, fixa-se numa estrutura de aço, betão ou madeira por baixo da face frontal, na fachada ou na horizontal.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** Fijación mediante perno M10
- **Material:** Acero inoxidable
- **Resistencia a la rotura:** > 12 kN.
- **Peso:** 60 g
- **Características:** Fixação por cavilha M10
- **Material:** Aço inoxidável
- **Resistência à rutura:** > 12 kN
- **Peso:** 60 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN795:2012: Tipo A:	Embalaje individual para colgar, 100 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 100 por caixa</i>

## LÍNEA DE VIDA TEMPORAL HORIZONTAL

LINHA DE VIDA TEMPORÁRIA HORIZONTAL

### SARPO

MO71750



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Gran movilidad horizontal para una o dos personas.
- Instalación simple y rápida.
- Se entrega en una bolsa con mosquetones incluidos.
- *Grande mobilidade horizontal para uma ou duas pessoas*
- *Instalação simples e rápida*
- *Fornecida num saco com mosquetões incluídos*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Permite crear una línea de vida horizontal temporal de hasta 20 m para uno o dos usuarios.
- *Permite criar uma linha de vida horizontal até 20 m para 1 ou 2 utilizadores.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** sistema de tensor con trinquetes.
- **Material:** cinta de poliéster roja de 30 mm de ancho y 20 m.
- **Color:** rojo.
- **Resistencia a la rotura:** > 25 kN.
- **Peso:** 3,5 kg
- **Características:** Sistema de esticadores com catracas
- **Material:** Correira de poliéster vermelho com 30 mm largura e 20 m
- **Cor:** Vermelho
- **Resistência à rutura:** > 25 kN
- **Peso:** 3,5 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN795:1996+A1:2000	Embalaje individual, 5 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 5 por caixa.</i>





# ESPACIOS CONFINADOS

**ESPACOS CONFINADOS**



## ESPACIOS CONFINADOS ESPAÇOS CONFINADOS



### ESPACIOS CONFINADOS ESPAÇOS CONFINADOS



#### 1. MEDIO DE ACCESO MEIO DE ACESSO

• Una **escalera** (fijada de forma permanente en el interior del espacio confinado o de forma temporal, instalada para la ocasión).

*Uma escada (fixada de forma permanente no interior do espaço confinado ou mesmo temporário, trazido para a ocasião)*

O / OU

• Un **torno** validado para subir y bajar **personas**.

Um **guincho** validado para subir e descer **pessoas**



#### 2. PROTECCIÓN ANTICAÍDAS PROTEÇÃO ANTIQUEDA



20 M

CALIMA  
71482  
EN 360



20 M

LEVANTO  
7RETS10  
EN360 + EN1496



20 M

TSARAK  
71714  
EN 1496

• Un anticaídas autorretráctil de tipo EN360, conectado a un punto dorsal o esternal del arnés servirá como asistencia en caso de caída durante el acceso al espacio confinado deteniendo la caída mediante su sistema de bloqueo (por ejemplo, si la persona se resbala durante el descenso).

Um antiqueda com curso de retorno automático de tipo EN360 que, ligado ao ponto dorsal ou esternal do arnés, servirá de assistência em caso de queda durante o acesso ao espaço confinado, parando a queda com o seu sistema de travamento (por exemplo, se a pessoa escorregar na descida).



TRIVOR  
71710  
EN 795

• Un soporte de anclaje certificado EN795 para utilizar el anticaídas EN360. El tripode es un anclaje temporal certificado versátil comúnmente utilizado para trabajos en espacios confinados. Permite crear un anclaje móvil por encima de la entrada del espacio confinado para colocar el anticaídas en suspensión en la parte superior o en una de sus piernas mediante una placa de fijación.

*Um suporte de ancoragem certificado EN795 para utilizar o antiqueda EN360. O tripé é uma ancoragem temporária certificada polivalente geralmente utilizada para as aplicações em espaço confinado. Permite criar uma ancoragem móvel por cima da entrada do espaço confinado para aí suspender o antiqedas à sua cabeça ou a uma das suas pernas por meio de uma platina de fixação.*



#### 3. SALVAMENTO SALVAMENTO

• Podrían pensarse múltiples medios de rescate, siendo la principal dificultad la de elevar a distancia a la persona que hay que subir y conectar el sistema de salvamento a distancia, sin que el rescatador se ponga en peligro. Por eso, el mejor plan de rescate en caso de un sistema para espacios confinados es utilizar un torno de rescate EN1496, previamente conectado a la persona que baja.

*Se poderia pensar em múltiplos meios de salvamento, sendo a principal dificuldade a de içar à distância a pessoa a ser levantada e de ligar o sistema de salvamento à distância, sem que o salvador se coloque em perigo. Portanto, o melhor plano de salvamento no caso de um sistema de espaço confinado é utilizar um guincho de salvamento em conformidade com a norma EN1496, que é de antemão ligado à pessoa que desce.*





## SOPORTES / SUPORTES

### TRIVOR

MO71710



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Incluye una placa de fijación para conectar el torno 71714.
- Se entrega con una bolsa de transporte.
- *Fornecido com uma platina de fixação para conectar o guincho 71714*
- *Fornecido num saco*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Trípode para acceso y rescate en espacios confinados. Sirve de soporte para el equipo de rescate.
- Transporte fácil y con gran adaptabilidad para utilizarse en una gran variedad de situaciones.
- *Trípé para acesso e salvamento em espaços confinados. Serve de suporte ao equipamento de salvamento.*
- *Transporte facilitado e grande adaptabilidade para ser utilizado numa grande variedade de cenários.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** distancia entre las patas de 0,8 m a 1,5 m, el cabezal integra una polea para el cable del torno de rescate y dos puntos de anclaje.
- **Material:** aluminio.
- **Tamaño:** tamaño ajustable de 1,15 m a 2,15 m (patas telescópicas).
- **Capacidad:** una persona de 100 kg en movimiento, carga máxima de 500 kg.
- **Peso:** 12,5 kg.
- **Características:** Distância entre eixos: de 0,8 m à 1,5 m Roldana integrada na cabeça para um cabo de guincho e 2 pontos de ancoragem
- **Material:** Alumínio
- **Tamanho:** Tamanho ajustável: de 1,15 m a 2,15 m (pés telescópicos)
- **Capacidade:** 1 pessoa em dinâmica de 100 kg Carga máxima 500 kg
- **Peso:** 12,5 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN795:2012	Embalaje individual, 1 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 1 por caixa.</i>

## TORNOS / GUINCHOS

### TSARAK

MO71714



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Permite subir a una persona para evacuarla de un espacio confinado.
- *Permite voltar a subir uma pessoa para a evacuar de um espaço confinado.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** placa de montaje atornillada con fijación al trípode 71710.
- **Material:** cable de acero galvanizado de Ø 5 mm y 20 m de longitud.
- **Conectores:** mosquetón de acero con rosca.
- **Peso:** 7,5 kg.
- **Características:** Chapa de montagem aparafusada para fixação ao tripé 71710
- **Material:** Cabo em aço galvanizado Ø 5 mm, comprimento 20 m
- **Conectores:** mosquetão de rosca de aço
- **Peso:** 7,5 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN1496:2017: Clase A:	Embalaje individual, 1 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 1 por caixa.</i>



## ANTICAÍDAS CON TORNO ANTIQUEDA COM GUINCHO

### LEVANTO

7RETS10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se pasa fácilmente del modo detención de caída al de torno de rescate.
- Se instala fácilmente sobre el tripode 71710 con la placa 7BRAC10NSI.
- *Passagem muito simples de um modo de paragem de queda ao guincho*
- *Instala-se muito facilmente no tripé 71710 com a platina 7BRAC10NSI*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Asegura tanto la función anticaídas como la función de salvamento gracias a su torno de rescate para salvamento en espacios confinados.
- Permite una gran libertad de movimiento y un pasillo de seguridad reducido.
- Elemento de conexión mediante un sistema de entrada en espacios confinados.
- *Assegura ao mesmo tempo a função de antiquedas e a função de salvamento graças ao seu guincho de recuperação para salvamento em espaço confinado*
- *Permite uma grande liberdade de movimento e um tirante de ar reduzido*
- *Elemento de ligação para um sistema de entrada em espaços confinados.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Carcasa:** carcasa de polímero de alta resistencia con cabezal giratorio.
- **Eslinga:** cable de acero galvanizado de Ø 4,5 mm y 20 m de longitud.
- **Conectores:** conector automático de acero con indicador de caída al final de la eslinga.
- **Absorción:** < 6 kN.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 9,2 kg.
- **Cárter:** *Cárter em polímero resistente com destorcedor*
- **Talabarte:** *Cabo em aço galvanizado Ø 4,5 mm, comprimento 20 m*
- **Conectores:** *Conector automático de aço com indicador de queda no fim do talabarte*
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >15 kN
- **Peso:** 9,2 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN1496:2017: Clase B:	Embalaje individual, 1 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 1 por caixa.</i>

## SOPORTES / SUPORTES

### SIRU

7BRAC10



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- No necesita herramientas de fijación.
- *Sem necessidade de ferramentas para o fixar*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Placa para adaptar el anticaídas autorretráctil con torno de 20 m 7RETS10NSI sobre el tripode 71710.
- *Platina para adaptador do antiqueda com curso de retorno automático com guincho 20 m 7RETS10NSI no tripé 71710.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** adaptación con dos anillas.
- **Material:** acero.
- **Peso:** 3 kg.
- **Características:** *Adaptação com dois pinos*
- **Material:** *Aço*
- **Peso:** *3 kg*

EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Embalaje individual, 1 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 1 por caixa.</i>

977





# KITS ANTICAÍDAS

**KITS ANTIQUEDAS**

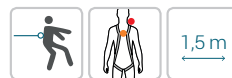




## KITS DE RETENCIÓN / KITS DE RETENÇÃO

## MEWP KIT

7MEWP10 / 7MEWP20



## VENTAJAS / VANTAGENS

- El kit de prevención fundamental para plataformas elevadoras.
- Se entrega con una bolsa de protección.
- O kit básico de prevenção para plataformas elevatórias
- Fornecido com um saco de proteção

## USO / UTILIZAÇÃO

- Uso en plataformas elevadoras.
- Diseñado para eliminar el riesgo de caída limitando los movimientos del usuario con el fin de impedir que llegue a una zona que presente riesgo de caída.
- Utilização em plataformas de trabalho aéreo e plataformas de trabalho aéreo
- Concebido para eliminar o risco de queda, restringindo os movimentos do utilizador para o impedir de chegar a uma área onde existe o risco de queda



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Composición:** arnés 71035 + eslinga de retención 71201-1 + bolsa.
- **Cinta:** arnés (cinta de poliéster de 44 mm).
- **Puntos de enganche:** arnés con puntos anticaídas dorsales y esternales.
- **Eslinga:** cuerda de poliamida de 3 cabos de Ø 12 mm.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Peso:** 7MEWP10 = 1,45 kg.  
7MEWP20 = 1,65 kg.
- **Composição:** Arnês 71035 + talabarte de retenção 71201-1 + saco
- **Correia:** arnés: correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** Arnês com pontos antiqueda dorsal e esternal
- **Talabarte:** Corda torcida de 3 cordões de poliamida Ø 12 mm 1,5 M
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Resistência à rutura:** > 15 kN
- **Peso:** 7MEWP10 = 1,45 kg  
7MEWP20 = 1,65 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002 - EN354:2010	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

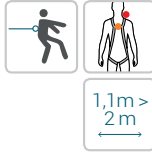




## KITS DE RETENCIÓN / KITS DE RETENÇÃO

### KIT MO71610

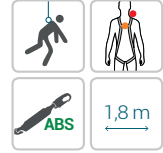
MO71610



## KITS ANTICAÍDAS / KITS ANTIQUEDA

### KIT MO71605

MO71605



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Kit con eslinga de posicionamiento y cinta de anclaje para trabajos en altura.
- Sistema de retención básico.
- Kit com talabarte de manutenção e correia de ancoragem para trabalhos em altura
- Sistema de retenção elementar

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Kit con eslinga con absorbedor para trabajos en altura.
- Sistema de detención de caída básico.
- Kit com talabarte com absorvedor para trabalhos em altura
- Sistema de paragem de queda elementar

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Composición:** arnés 71035 + eslinga de posicionamiento 71202 + cinta de anclaje + mochila.
- **Cinta:** arnés (cinta de poliéster de 44 mm).
- **Puntos de enganche:** arnés con puntos anticaídas dorsales y esternales.
- **Eslinga:** cuerda de poliamida de 3 cabos Ø 12 mm.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Composição:** Arnês 71035 + talabarte de manutenção 71202 + correia de ancoragem + mochila
- **Correia:** arnés: correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** Arnês com pontos antiqueda dorsal e esternal
- **Talabarte:** Corda torcida de poliamida Ø 12 mm
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Composición:** arnés 71035 + eslinga con absorbedor 71410 + petate.
- **Cinta:** arnés (cinta de poliéster de 44 mm).
- **Puntos de enganche:** arnés con puntos anticaídas dorsales y esternales.
- **Eslinga:** cinta de poliéster de 30 mm de ancho.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Composição:** Arnês 71035 + talabarte com absorvedor 71410+ saco de marinho
- **Correia:** arnés: correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** Arnês com pontos antiqueda dorsal e esternal
- **Talabarte:** Correia de poliéster largura 30mm
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:1999 - EN795:2012	Embalaje individual, 4 unidades/caja. Embalagem individual, 4 por caixa.

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN355:2002	Embalaje individual, 5 unidades/caja. Embalagem individual, 5 por caixa.

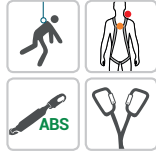




## KITS ANTICAÍDAS / KITS ANTIQUEDA

## KIT MO71640

MO71640 (≈ 71615)



## USO / UTILIZAÇÃO

- Kit con eslinga doble con absorbedor de energía para trabajos en altura.
- Sistema de detención de caída para protección en trabajos con desplazamientos sin tener que desengancharse nunca.
- Ideal para montar andamios.
- *Kit com talabarte duplo com absorvedor para trabalhos em altura.*
- *Sistema de paragem de queda para proteger um trabalho que necessita de deslocações sem nunca ter de se desconectar.*
- *Ideal para subir a andaimes*

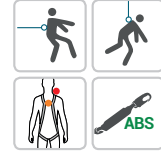
## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Composición:** arnés 71035 + eslinga doble con absorbedor 71422.
- **Cinta:** arnés (cinta de poliéster de 44 mm).
- **Puntos de enganche:** arnés con puntos anticaídas dorsales y esternales.
- **Conectores:** un mosquetón de acero con rosca y dos conectores de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Composição:** Arnês 71035 + talabarte duplo com absorvedor 71422
- **Correia:** arnés: correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** Arnês com pontos antiqueda dorsal e esternal
- **Conectores:** 1 mosquetão de rosca de aço e 2 conectores de alumínio de grande abertura 60 mm
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN355:2002	Embalaje individual, 3 unidades/caja. Embalagem individual, 3 por caixa.

## KIT MO71620

MO71620



## USO / UTILIZAÇÃO

- Kit con anticaídas deslizante sobre cuerda para trabajos en tejados y superficies inclinadas.
- *Kit com antiqueda móvel sobre suporte de segurança para trabalho em tetos e planos inclinados*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Composición:** arnés 71035 + anticaídas deslizante sobre cuerda de 10 m con línea de anclaje 71353 + dos mosquetones 71110 + mochila.
- **Cinta:** arnés (cinta de poliéster de 44 mm).
- **Puntos de enganche:** arnés con puntos anticaídas dorsales y esternales.
- **Conectores:** dos mosquetones de acero con rosca.
- **Resistencia a la rotura:** > 15 kN.
- **Composição:** Arnês 71035 + antiqueda móvel sobre suporte de segurança 10m com suporte de segurança 71353 + 2 mosquetões 71110 + mochila
- **Correia:** arnés: correia de poliéster 44 mm
- **Pontos de fixação:** Arnês com pontos antiqueda dorsal e esternal
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN353-2:2002	Embalaje individual, 3 unidades/caja. Embalagem individual, 3 por caixa.



# ACCESORIOS

**ACESSÓRIOS**





## CASCOS / CAPACETES

### ALTAI PRO

7ALT40 / 7ALT60



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección dieléctrica 1000 V CA/1500 V CC.
- Ajuste con cremallera de 52 a 63 cm.
- *Proteção dielétrica 1000 VAC/1500 VDC*
- *Ajuste por cremalheira de 52 a 63 cm*

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Mantenimiento en altura, telecomunicaciones, trabajos con riesgo de caídas desde altura, salvamento.
- *Posicionamento em altura, telecomunicações, trabalhos com risco de queda de altura, salvamento*



7ALT40NSI



7ALT60NSI

NEW  
NOUVEAU

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** carcasa de ABS, cubierta de PE-LD, arnés de suspensión con 6 puntos de tejido de poliéster, revestimiento frontal textil, correa para la barbilla con 3 puntos de poliéster, resistencia entre 15 y 25 daN, aberturas laterales para orejeras antirruído, clips para linterna frontal.
- **Color:** blanco / amarillo fluorescente.
- **Ajustes:** ajuste con cremallera.
- **Tamaño:** ajustable de 52 a 63 cm.
- **Peso:** 470 g.
- **Características:** *Capa em ABS, Touca em PE-LD, Arnês de suspensão 6 pontos têxtil em poliéster, Guarnição frontal têxtil, Jugular 3 pontos em poliéster resistência entre 15 e 25 daN, Fendas laterais para abafadores antirruído, clips para lanterna frontal*
- **Cor:** *Branco / amarelo fluorescente*
- **Ajustes:** *Ajuste por cremalheira*
- **Tamanho:** *Ajustável de 52 a 63 cm*
- **Weight:** *470 g*

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN397:2012+A1:2012 - EN50365:2002	Embalaje individual, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 20 por caixa</i>

### ALTAI WIND

7ALTW60 / 7ALTW40



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Aberturas de ventilación.
- Ajuste con cremallera de 52 a 63 cm.
- Mejor visibilidad gracias al color fluorescente.
- *Fendas de ventilação*
- *Ajuste por cremalheira de 52 a 63 cm*
- *Melhor visibilidade graças à sua cor fluorescente*

#### USO / UTILIZAÇÃO

- Mantenimiento en altura, telecomunicaciones, trabajos con riesgo de caídas desde altura, salvamento.
- *Posicionamento em altura, telecomunicações, trabalhos com risco de queda de altura, salvamento*



7ALTW60NSI



7ALTW40NSI

NEW  
NOUVEAU

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** carcasa de ABS, cubierta de PE-LD, arnés de suspensión con 6 puntos de tejido de poliéster, revestimiento frontal textil, correa para la barbilla con 3 puntos de poliéster, resistencia entre 15 y 25 daN, aberturas laterales para orejeras antirruído, clips para linterna frontal, aberturas de ventilación.
- **Color:** amarillo fluorescente / blanco.
- **Ajustes:** ajuste con cremallera.
- **Tamaño:** ajustable de 52 a 63 cm.
- **Peso:** 470 g.
- **Características:** *Capa em ABS Touca em PE-LD Arnês de suspensão 6 pontos têxtil em poliéster Guarnição frontal têxtil Jugular 3 pontos em poliéster resistência entre 15 e 25 daN Fendas laterais para abafadores antirruído Clips para lanterna frontal Fendas de ventilação*
- **Cor:** *Amarelo fluorescente / branco*
- **Ajustes:** *Ajuste por cremalheira*
- **Tamanho:** *Ajustável de 52 a 63 cm*
- **Weight:** *470 g*

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN397:2012+A1:2012: LD / -30 °C	Embalaje individual, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 20 por caixa</i>



985



## CASCOS / CAPACETES

## SAFETY STAR

7STAR30

## VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy ligero.
- Orificios de ventilación.
- *Muito leve*
- *Furos de arejamento*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** casco de ABS, correa para la barbilla de poliamida, resistencia a la rotura entre 15 y daN.
- **Color:** rojo.
- **Peso:** 420 g.

## USO / UTILIZAÇÃO

- Casco de protección con correa para barbilla para trabajos en altura.
- *Capacete de proteção com jugular para trabalhos em altura.*



- **Material:** *Capacete em ABS*  
*Jugular em poliamida, resistência à rutura entre 15 kg e daN*
- **Cor:** *Vermelho*
- **Weight:** *420 g*

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN397:2012+A1:2012 : LD	Embalaje individual, 25 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 25 por caixa.</i>

## SKYLOR PLUS

7SKYL40

## VENTAJAS / VANTAGENS

- Ajuste rápido con ruedecilla
- Aislamiento eléctrico 440 V CA.
- *Regulação rápida com roda*
- *Isolamento elétrico*

## USO / UTILIZAÇÃO

- Casco de protección con correa para barbilla para trabajos en altura.
- *Capacete de proteção com jugular para trabalhos em altura.*



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** Fijaciones para auriculares antirruído y visera de protección ; 4 clips para fijación del frontal
- **Material:** casco de ABS, correa para la barbilla de poliamida, resistencia a la rotura entre 15 y daN.
- **Color:** blanco.
- **Peso:** 440 g.

- **Características:** *Fixações para auriculares antirruído e viseira de proteção ; 4 cliques para fixação do frontal*
- **Material:** *Capacete em ABS*  
*Jugular em poliamida, resistência à rutura entre 15 kg e daN*
- **Cor:** *Branco*
- **Weight:** *440 g*

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN397:2012+A1:2012 : LD / -20 °C / MM / 440 V CA.	Embalaje individual, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 20 por caixa</i>

## TITAN

7TITA40

## VENTAJAS / VANTAGENS USO / UTILIZAÇÃO

- Sólido y ligero
- Interior transpirable y absorbente.
- *Sólido e leve*
- *Enchimento que permite a respiração e absorvente*

- Casco «hardshell» de gran solidez, cómodo y ajustable, perfecto para usos intensivos, desde escalada hasta circuitos multiaventura en altura.
- *Capacete "hardshell" extremamente sólido, confortável e ajustável, ideal para qualquer utilização intensiva, da escalada aos parques acrobáticos em altura.*



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** ventilación mediante aperturas laterales y una estructura interna en forma de estrella que mantiene la cabeza a distancia del casquete. Gran comodidad con interior transpirable y absorbente. Con 4 clips para linterna frontal. Contorno de cabeza: 54-62 cm.
- **Material:** casco de ABS moldeado por inyección. Interior: espuma de EPS de alta densidad.
- **Color:** blanco.
- **Otras características:** correa para la barbilla de poliamida, resistencia a la rotura de 50 daN.
- **Peso:** 410 g.

- **Características:** *Ventilação através de aberturas laterais e de uma estrutura interna em estrela que mantém a cabeça à distância da calote. Grande conforto com enchimento que permite respirar e absorvente. 4 cliques para lanterna frontal*  
*Circunferência da cabeça: 54-62 cm*

- **Material:** *Exterior: Capa ABS moldada por injeção*  
*Interior: Espuma EPS de alta densidade*
- **Cor:** *Branco*
- **Otras características** *Jugular em poliamida, resistência à rutura 50 daN*
- **Weight:** *410 g*

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN12492:2012	Embalaje individual, 12 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 12 por caixa.</i>



## CASCOS / CAPACETES

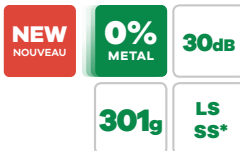
### MAX300

6MX300



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Protección auditiva elevada.  
Excelente combinación entre alta protección y ligereza.
- Cómodos. Refuerzo y almohadillas de PVC muy cómodos, efecto tejido y piel.
- Uso también recomendado en entornos eléctricos (0 % metal).
- Se adaptan a todos los cascos de obra Coverguard (Albatros, Goeland, Classic, etc.).
- *Proteção auditiva elevada*  
Excelente combinação entre alta proteção e leveza
- *Conforto. Reforço e almofadas de PVC muito confortáveis, sensação de tecido e couro*
- *Utilização igualmente recomendada nos ambientes elétricos (0% metal)*
- *Adapta-se em todos os capacetes de obra Coverguard (Albatros, Goeland, Classic, ...)*



### 6HPADOONSI COOLING PAD

INSERTO REFRESCANTE PARA CASCO / COOL HELMET PAD

NEW NOUVEAU



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Comodidad gracias a las microesferas de polímero que almacenan el frescor y lo restituyen durante varias horas.
- Fácil de usar gracias a la fijación mediante botón a presión.
- Se activa fácilmente por inmersión en agua dulce fresca.
- Compatible con todos los cascos de seguridad.
- *Conforto graças às microesferas de polímero que armazenam a frescura e a restituem durante várias horas*
- *Simplicidade de utilização graças à fixação por botão de pressão*
- *Facilidade de ativação por imersão em água doce fresca*
- *Compatível com o conjunto dos capacetes de segurança*



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Orejeras de ABS negro y amarillo fluorescente.
- Almohadillas de PVC negras efecto piel.
- Adaptador de poliamida con brazo ajustable en POM.
- *Abafadores em ABS preto e amarelo fluorescente*
- *Almofadas PVC preto sensação couro*
- *Adaptador em poliamida com braço regulável em POM*

	SNR: 30dB		ALTO: 34		MEDIO: 27		BAJO: 21
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	19,6	20	26,4	32,4	36	40,7	38,8
dB	3,4	2,6	2,7	3	22,4	4,2	4
APV	16,2	17,4	23,7	29,4	33,5	36,6	34,8

PESO WEIGHT	NORMA STANDARD	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
301g	EN352-3:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. Embalagem individual, 20 por caixa



EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Embalaje individual para colgar, 200 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 200 por caixa

\*L.S. : bolsa individual para colgar, incluye instrucciones / S.S. saco individual agrafável, com instruções



987



## ACCESORIOS PARA ARNESES ACESSÓRIOS PARA ARNÊS

### NEMBUS

MO71725



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se puede adaptar a cualquier modelo de arnés.
- *Pode ser adaptado em qualquer modelo de arnês*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Se presenta en forma de estuches compactos adjuntos cada uno a una de las cintas laterales del arnés. Tras una caída, permite crear un anclaje para aliviar la circulación sanguínea de las piernas y evitar así el «traumatismo del arnés» mientras se espera la ayuda.
- *Apresenta-se sob a forma de estojos compactos presos cada um numa das correias laterais do arnês. Permite, depois de uma queda, criar um suporte para aliviar a circulação sanguínea nas pernas e assim evitar o «traumatismo do arnês» enquanto se espera pelos socorros.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** nailon.
- **Material:** Nylon

##### EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO

Embalaje individual para colgar, 100 unidades/caja.  
*Embalagem individual agrafável, 100 por caixa*

988

## ANTICAÍDAS PARA HERRAMIENTAS ANTIQUEDAS PARA FERRAMENTAS

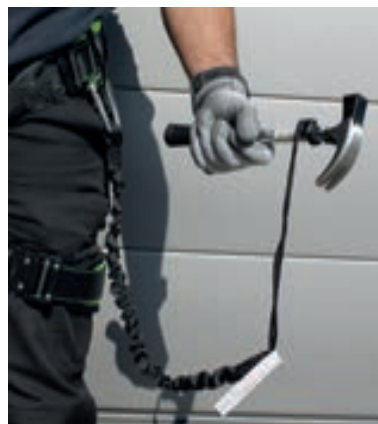
### REGOR

MOTOOLN90



#### VENTAJAS / VANTAGENS

- Se adapta fácilmente a una amplia variedad de herramientas.
- *Adapta-se facilmente a uma grande quantidade de ferramentas*



#### USO / UTILIZAÇÃO

- Eslinga para asegurar una herramienta de hasta 5 kg.
- *Talabarte para ferramentas para proteger uma ferramenta até 5 kg.*

#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** poliéster revestido de 20 mm, cordón elástico de 5 mm.
- **Color:** negro.
- **Conectores:** una hebilla de fijación y un mosquetón.
- **Tamaño:** longitud de 85 cm (destensado), 135 cm (tensado).
- **Capacidad:** 5 kg, probado con un coeficiente de seguridad 2.
- **Material:** Poliéster com bainha de 20 mm, corda elástica de 5 mm
- **Cor:** Preto
- **Conectores:** Uma fivela de aperto e um mosquetão
- **Tamanho:** Comprimento: 85 cm (distendido), 135 cm (em tensão) 135 cm
- **Capacidade:** 5Kg, com um coeficiente de segurança de 2

##### EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO

Embalaje individual para colgar, 100 unidades/caja.  
*Embalagem individual agrafável, 100 por caixa*

# TARPAULINS 120G/M<sup>2</sup>

2TAR120\*

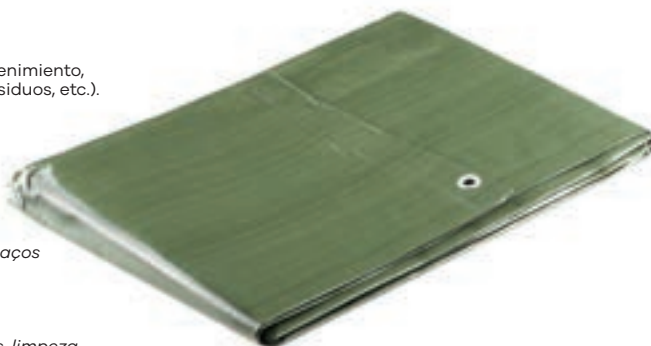
NEW  
NOUVEAU

## SECTORES INDUSTRIALES

### INDUSTRIAL SECTORS

- Agricultura, silvicultura y pesca.
- Actividades de administraciones públicas (mantenimiento, conservación de espacios verdes, recogida de residuos, etc.).
- Mantenimiento.
- Infraestructuras, obras y trabajos públicos.
- Obras menores en edificios.
- Servicios de distribución (tiendas, hoteles/restaurantes, limpieza, talleres mecánicos, etc.).

- Agricultura, silvicultura e pesca
- Coletividades (manutenção, manutenção de espaços verdes, recolha de resíduos...)
- Manutenção
- Infraestruturas, Construção civil, Obras públicas
- Acabamentos da construção civil
- Serviços e distribuição (lojas, hotéis/restaurantes, limpeza, garagens...)



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** lona trenzada multiusos de polietileno de 120 g/m<sup>2</sup> con orificios metálicos cada metro. Varios tamaños disponibles.
- **Color:** verde.

- **Características:** Lona entrançada multiusos em Polietileno 120g/m<sup>2</sup> com ilhós metálicos de metro a metro Disponível em várias dimensões
- **Cor:** Verde

REF.	TALLA / SIZE	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
2STAR1202X3	2 x 3 m	10 por caja / 10 por caixa
2STAR1204X5	4 x 5 m	10 por caja / 10 por caixa
2STAR1206X10	6 x 10 m	4 por caja / 4 por caixa

# TARPAULINS 68G/M<sup>2</sup>

2TAR680\*

NEW  
NOUVEAU

## SECTORES INDUSTRIALES

### INDUSTRIAL SECTORS

- Agricultura, silvicultura y pesca.
- Actividades de administraciones públicas (mantenimiento, conservación de espacios verdes, recogida de residuos, etc.).
- Mantenimiento.
- Infraestructuras, obras y trabajos públicos.
- Obras menores en edificios.
- Servicios de distribución (tiendas, hoteles/restaurantes, limpieza, talleres mecánicos, etc.).

- Agricultura, silvicultura e pesca
- Coletividades (manutenção, manutenção de espaços verdes, recolha de resíduos...)
- Manutenção
- Infraestruturas, Construção civil, Obras públicas
- Acabamentos da construção civil
- Serviços e distribuição (lojas, hotéis/restaurantes, limpeza, garagens...)



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Características:** lona trenzada multiusos de polietileno de 68g/m<sup>2</sup> con orificios metálicos cada metro. Varios tamaños disponibles.
- **Color:** azul regio.

- **Características:** Lona entrançada multiusos em Polietileno 68g/m<sup>2</sup> com ilhós metálicos de metro a metro Disponível em várias dimensões
- **Cor:** Azul Real

REF.	TALLA / SIZE	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
2TAR6802X3	2 x 3 m	40 por caja / 40 por caixa
2TAR6803X4	3 x 4 m	25 por caja / 25 por caixa
2TAR6804X5	4 x 5 m	12 por caja / 12 por caixa
2TAR6805X8	5 x 8 m	5 por caja / 5 por caixa
2TAR680812	8 x 12 m	2 por caja / 2 por caixa

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

# PICTOGRAMAS

## PICTOGRAMAS



NUEVO  
NOVO



SISTEMA DE RETENCIÓN  
SISTEMA DE RETENÇÃO



SISTEMA DE DETECCIÓN DE CAÍDA  
SISTEMA DE PARAGEM DE QUEDA



SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO  
SISTEMA DE MANUTENÇÃO



SISTEMA DE SUSPENSIÓN  
SISTEMA DE SUSPENSÃO



SISTEMA PARA ESPACIOS CONFINADOS  
SISTEMA PARA ESPAÇOS CONFINADOS.



1 PUNTO DE ENGANCHE  
1 PONTO DE ANCORAGEM



2 PUNTOS DE ENGANCHE  
2 PONTOS DE ANCORAGEM



4 PUNTOS DE ENGANCHE  
4 PONTOS DE ANCORAGEM



5 PUNTOS DE ENGANCHE  
5 PONTOS DE ANCORAGEM



CUERDA TORONADA  
CORDA TORCIDA



CUERDA TRENZADA  
CORDA ENTRANÇADA



CINTA  
CORREIA



CINTA ELÁSTICA  
CORREIA ELÁSTICA



CABLE  
CABO



ACERO  
AÇO



ALUMINIO  
ALUMÍNIO



CAPACIDAD PARA 2 USUARIOS  
CAPACIDADE 2 UTILIZADORES



BLOQUEO CON ROSCA  
FECHO DE ROSCA



BLOQUEO AUTOMÁTICO  
FECHO AUTOMÁTICO



APERTURA  
ABERTURA



ABSORBEDOR DE ENERGÍA  
ABSORVEDOR DE ENERGIA



LONGITUD  
COMPRIMENTO



CAPACIDAD PARA USUARIO DE 140 KG  
CAPACIDADE UTILIZADOR 140 KG



ESLINGA DOBLE  
TALABARTE DUPLO



VALIDADO PARA USO SOBRE BORDES CORTANTES  
VALIDADO PARA UTILIZAÇÃO EM ARESTA VIVA



VALIDADO PARA USO DE FACTOR DE CAÍDA 2  
VALIDADO PARA UTILIZAÇÃO EM FATOR 2



ATEX  
ATEX



USO EN ENTORNOS CON RIESGO ELÉCTRICO  
UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES DE RISCO ELÉTRICO



SOLDADURA Y ENTORNOS CON ALTAS TEMPERATURAS  
SOLDADURA E TRABALHOS A ALTAS TEMPERATURAS



**EQUIPOS DE USO CORTO**  
*EQUIPAMENTO DE CURTO PRAZO*





# PANORAMA

→ PANORAMA

**TIPO 5 & 6**  
**MONOS SMS / FATO DE MACACO SMS**

<b>MONO 5S10</b>	<b>MONO 5S11</b>	<b>MONO SMS</b>
<b>MO43100</b>	<b>MO43200</b>	<b>MO44100</b>
p. 1001	p. 1001	p. 1002

**MONO SMS FIRE RETARDANT**  
**SMS IGNÍFUGO / SMS RETARDADOR DE FOGO**

<b>MO44135</b>
p. 1003

**TIPO 5 & 6**  
**MONOS PELÍCULA MICROPOROSA / FATOS DE MACACO PELÍCULA MICROPOROSA**

<b>MONO 5M20</b>	<b>MONO 5M30</b>
<b>MO44305</b>	<b>MO44325</b>
p. 1005	p. 1006

**TYVEK**  
**MONOS TYVEK / FATO DE MACACO TYVEK**

<b>MONO TYVEK 500 XPERT</b>	<b>MONO TYVEK 500 HV</b>	<b>MONO TYVEK 800 J</b>	<b>MONO TYCHEM 2000 C</b>
<b>MO40505</b>	<b>MO40555</b>	<b>MO40585</b>	<b>MO40705</b>
p. 1008	p. 1009	p. 1010	p. 1012

**TIPO 4, 5 & 6**  
**SMS + CPE FILM**

<b>MONO SMS CPE</b>
<b>MO44445</b>
p. 1004

**PELÍCULA MICROPOROSA**

<b>MONO 4M40</b>	<b>MONO 4M42</b>
<b>MO44500</b>	<b>MO44510</b>
p. 1007	p. 1007

**TIPO 3, 4, 5 & 6**  
**MONOS MULTICAPA / FATO DE MACACO MULTICAMADAS**

<b>MONO 3X60</b>	<b>MONO TYCHEM 2000 C</b>
<b>MO44805</b>	<b>MO40705</b>
p. 1011	p. 1012

**SPP**  
**BATA SPP / BATAS SPP**

<b>BATA SPP DE CUELLO CLÁSICO</b>	<b>BATA SPP DE CUELLO CLÁSICO</b>	<b>BATA SPP DE CUELLO OFICIAL</b>
<b>MO41105</b>	<b>MO41115</b>	<b>MO41125</b>
p. 1016	p. 1016	p. 1016

**SPP**  
**MONOS SPP / FATO DE MACACO SPP**

<b>MONO SPP BLANCO</b>	<b>MONO SPP AZUL</b>
<b>MO42105</b>	<b>MO42205</b>
p. 1017	p. 1018

**ACCESORIOS / ACCESÓRIOS**  
**BATA PE - KIT VISITANTE / BATA PE - KIT DE VISITANTE**

<b>BATA VISITANTE</b>
<b>MO41214</b>
p. 1020

**ACCESORIOS / ACCESÓRIOS**  
**DELANTAL / AVENTAL**

<b>DELANTAL POLIETILENO</b>	<b>DELANTAL PVC</b>	<b>DELANTAL TYVEK 500</b>	<b>DELANTAL PU</b>
<b>MO56220</b>	<b>MO56175 / MO56180</b>	<b>MO56300</b>	<b>MO56200</b>
p. 1021	p. 1021	p. 1021	p. 1021

# PANORAMA

→ PANORAMA

ACCESORIOS / ACCESÓRIOS

GORROS / TOUCAS

GORRO REDONDO	GORRO REDONDO	GORRO CLIP	GORRO CLIP	GORRO VISERA	GORRO SIMPLE	GORRO REDECILLA	CAPUCHA TYVEK 500
MO45610	MO45611	MO45620	MO45621	MO45640	MO45645	MO45650	MO45500
p. 1023	p. 1023	p. 1023	p. 1023	p. 1023	p. 1023	p. 1023	p. 1023

MANGAS / MANGUITOS

MANGA POLIETILENO	MANGA POLIETILENO	MANGA PU	MANGA TYVEK 500	MANGA MICROPOROSA
MO45330	MO45331	MO45350	MO45340	MO45345
p. 1022	p. 1022	p. 1022	p. 1022	p. 1022

CUBREBARBA / COBRE BARBA

CUBREBARBA
MO45540
p. 1024

MASCARILLA HIGIÉNICA
MO23000
p. 1024

KIT / KIT

KIT VISITANTE	KIT AMIANTO NIVEL 1	KIT FITOSANITARIO
MO41300	MO45700	MO45810
p. 1020	p. 1013	p. 1014

CUBRECALZADO / COBRE SAPATOS

CUBRECALZADO	CUBRECALZADO	CUBRECALZADO	CUBREBOTAS
MO45240	MO45245	MO45250	MO45255
p. 1025	p. 1025	p. 1025	p. 1025



## → REGLAMENTO EPI / REGULAMENTO EPI

El nuevo **Reglamento EPI** 2016/425 del 9 de marzo de 2016 entró en vigor el 21 de abril de 2018 y reemplaza a la antigua Directiva 89/686/CEE.

Este reglamento establece las condiciones de la comercialización, la libre circulación intracomunitaria y las exigencias esenciales de seguridad que deben cumplir los EPI para proteger la salud y garantizar la seguridad de los usuarios.

Un EPI es cualquier dispositivo o medio destinado a ser usado o llevado por una persona para protegerla de uno o varios riesgos que podrían amenazar su salud y seguridad.

A nova **Regulamentação EPI** 2016/425, publicada a 9 de março de 2016 entrou em vigor a 21 de abril de 2018 e substitui a antiga Diretiva 89/686/CEE.

Esta regulamentação fixa as condições da colocação no Mercado da livre-circulação intracomunitária assim como as exigências essenciais de segurança que os EPI devem satisfazer tendo em vista a preservação da saúde e de assegurar a segurança dos utilizadores.

Entende-se por EPI qualquer dispositivo ou meio destinado a ser usado ou mantido por uma pessoa tendo em vista a sua proteção contra um ou vários riscos suscetíveis de ameaçar a sua saúde e a sua segurança.

### ESTOS EPI SE DIVIDEN EN 3 CATEGORÍAS QUE RESPONDEN A NIVELES DE RIESGO DISTINTOS.

#### **Categoría I: Riesgos menores**

Estos equipos de protección individual proporcionan protección en materia de higiene o en caso de heridas superficiales. Los fabricantes pueden probar y autocertificar estos equipos. El fabricante afirma que el EPI en cuestión cumple los requisitos de la directiva. Estos equipos llevan la marca CE.

#### **Categoría II: Riesgos intermedios**

Estos equipos de protección individual deben ser probados y certificados por un organismo acreditado independiente. Solo estos organismos pueden emitir la marca CE.

#### **Categoría III: Riesgos mortales o irreversibles**

Estos equipos de protección individual deben ser probados y certificados por un organismo acreditado independiente. El sistema de garantía de calidad del fabricante también debe ser objeto de control.

Estos EPI tienen una marca CE acompañada del número del organismo que llevó a cabo estos controles.

### ESTES EPI ESTÃO DIVIDIDOS EM 3 CATEGORIAS RESPONDENDO A DIFERENTES NÍVEIS DE RISCO:

#### **Categoría I: Riscos menores**

Estes equipamentos de proteção garantem uma proteção em matéria de higiene ou em caso de feridas superficiais. Os fabricantes estão autorizados a testar e a auto-certificar esses equipamentos. O fabricante declara que o EPI em questão está conforme com as exigências da Diretiva. Esses equipamentos apresentam a marcação CE.

#### **Categoría II: Riscos intermédios**

Estes equipamentos de proteção individual devem ser testados e certificados por um organismo acreditado independente. Apenas estes organismos estão autorizados a emitir a marcação CE.

#### **Categoría III: Riscos fatais ou irreversíveis**

Estes equipamentos de proteção individual devem ser testados e certificados por um organismo acreditado independente. O sistema de garantia de qualidade do fabricante deve igualmente ser objeto de um controlo.

Estes EPI apresentam uma marcação CE acompanhada do número do organismo que efetuou esses controlos.

## → GUÍA DE MATERIALES / GUIA DE MATERIAIS

### **POLIPROPILENO SPUNBONDED O SPP**

En este proceso, se funden gránulos de resina de polipropileno, que luego se extrusionan a través de conductos, obteniendo así filamentos continuos que se enfrían y, a continuación, se depositan aleatoriamente en un tapiz de recepción para formar una banda de tejido uniforme.

Estas fibras se ensamblan mediante una combinación de entrelazado y soldadura térmica (sin ayuda de ningún producto químico).

Este proceso del Spunbonded tiene la ventaja de otorgar a los materiales no tejidos una gran flexibilidad, resistencia a la tracción y alta transpirabilidad.

### **POLIPROPILENO POR SPUNBOND OU SPP**

Neste processo, os grânulos de resina de polipropileno são fundidos e depois extrudados através de canais obtendo-se assim fios que são arrefecidos e de seguida depositados de forma aleatória num tapete de receção para formar uma faixa de têxtil uniforme.

Essas fibras são reunidas por uma combinação de entrelaçamento e por soldadura térmica (sem junção de qualquer produto químico).

Este procedimento de Spunbond apresenta a vantagem de dar aos não-tecidos uma grande flexibilidade, uma resistência à tração e uma grande respirabilidade.



## SPUNBOND MELT-BLOWN SPUNBOND O SMS

**Spunbond Melt-blown Spunbond o SMS** es un tejido trilaminado compuesto de una capa de polipropileno no tejido (Polipropileno Spunbond o SPP), de una capa de polipropileno soldada térmicamente (polipropileno Melt-blown) y de una capa de polipropileno no tejido (polipropileno Spunbond).

La técnica de MELT-BLOWN se basa en insuflar aire caliente en una resina termoplástica fundida extrusionada a través de un conducto lineal que contiene cientos de pequeños orificios para formar una banda no tejida autoadhesiva con fibras muy finas. Su principal característica es que se trata de una fibra muy fina. Por ello, este material se utiliza a menudo como filtro para el aire, los líquidos y las partículas.

Cuando el MELT-BLOWN se superpone con el SPUNBOND para formar el SMS, las funcionalidades de cada uno se combinan para permitir una mayor gama de aplicaciones. De hecho, la combinación de estos 2 materiales permite combinar las características y compensar las debilidades de cada uno (ejemplo: resistencia mecánica limitada del MELT-BLOWN). El SMS posee excelentes propiedades físicas y cualidades de barrera contra las partículas sólidas y las salpicaduras de productos químicos, conservando una buena transpirabilidad.



## SPUNBOND MELT-BLOWN SPUNBOND OU SMS

**Spunbond Melt-blown Spunbond ou SMS** é um têxtil trilaminado composto por uma camada de polipropileno não-tecido (Polipropileno por Spunbond ou SPP), por uma camada de polipropileno soldadas termicamente (Polipropileno Melt-blown) e uma camada de polipropileno não-tecido (Spunbond Polipropileno).

A técnica do MELT-BLOWN consiste em insuflar ar quente numa resina termoplástica fundida extrudada através de um canal linear contendo centenas de pequenos buracos de modo a formar uma faixa não tecida auto-colada de fibras muito finas. A sua principal característica é que se trata de uma fibra extremamente fina. Consequentemente, este material é utilizado frequentemente como filtro para o ar, os líquidos e as partículas.

Quando o MELT-BLOWN é sobreposto com o SPUNBOND para formar o SMS, as funcionalidades de cada um são então combinadas, permitindo assim uma gama mais vasta de aplicações. Com efeito, a combinação destes 2 materiais, permite combinar as características e compensar as fraquezas de cada um (exemplo: resistência mecânica limitada do MELT-BLOWN). O SMS possui excelentes propriedades físicas assim como qualidades de barreira contra as partículas sólidas e antiprojeções de produtos químicos conservando ao mesmo tempo uma boa respirabilidade.



## MICROPOROSO

**MICROPOROSO** es un tejido compuesto de una capa de SPUNBOND POLYPROPYLENE revestido de una película microporosa laminada de polietileno.

Este proceso combina la máxima transpirabilidad, comodidad y un alto nivel de protección química, biológica y contra las partículas. Tejido resistente, antiestático y sin pelusas.



## MICROPOROSO

**MICROPOROSO** é um têxtil composto por uma camada de SPUNBOND POLIPROPILENO coberto com uma película microporosa laminada em polietileno.

Este processo permite combinar um máximo de respirabilidade, de conforto e um alto nível de proteção química, biológica e contra as partículas. Têxtil resistente, tratamento anti-estático e anti-pelos.



## DUPONT™ TYVEK®

**DuPont™ Tyvek®** es un material no tejido fabricado exclusivamente por DuPont. Se compone de filamentos puros de polietileno de alta densidad, dispuestos aleatoriamente y comprimidos para formar un tejido versátil y, a la vez, muy resistente a la rotura, muy ligero y flexible. Es permeable al aire y al vapor de agua, pero repele los líquidos acuosos y los aerosoles. Forma una barrera de protección excelente contra las partículas finas y las fibras.

Produce muy pocas pelusas y también cuenta con un tratamiento antiestático.

## DUPONT™ TYVEK®

**DuPont™ Tyvek®** é um material não-tecido fabricado exclusivamente por Dupont. É constituído por filamentos puros de polietileno de alta densidade dispostos de forma aleatória e comprimidos para formar um têxtil polivalente ao mesmo tempo resistente ao rasgamento, muito leve e suave. É permeável ao ar e ao vapor de água mas afasta os líquidos aquosos e os aerossóis. Forma uma excelente barreira protetora contra as partículas finas e as fibras.

Produz muito poucos pelos e beneficia igualmente de um tratamento anti-estático.



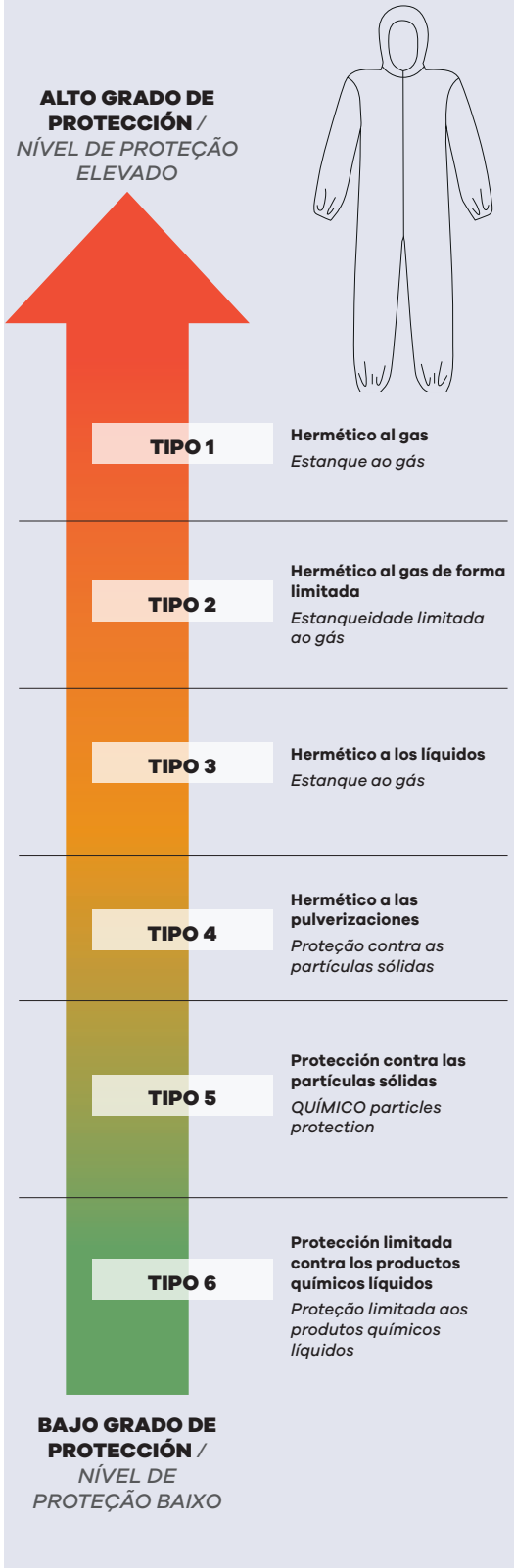
# → GUÍA DE NORMAS / GUIA DAS NORMAS

Antes de cualquier uso, un experto en salud y seguridad en el trabajo debe llevar a cabo un análisis de riesgos. Tendrá en cuenta los tipos de exposición a las que se puede enfrentar el trabajador (productos químicos sólidos y líquidos, gases, agentes infecciosos, partículas radiactivas, zona ATEX, etc.).

Antes de qualquer utilização, deve ser efetuada uma análise de riscos por um perito em saúde e segurança no trabalho. Ele tomará em consideração os tipos de exposição com os quais o trabalhador pode ser confrontado (produtos químicos sólidos e líquidos, gás, agentes infecciosos partículas radioativas, zona ATEX...).

 CAT III	Categoría III	Categoria III
 EN13034 TIPO 6	Ropa de protección que ofrece una protección limitada contra los productos químicos líquidos (Salpicaduras limitadas)	Vestuário de proteção que oferece uma proteção limitada contra os produtos químicos líquidos (Respingos limitados)
 EN13982-1 TIPO 5	Ropa de protección contra partículas químicas sólidas transportadas por el aire	Vestuário de proteção contra as partículas sólidas químicas transportadas pelo ar
 EN14605 TIPO 4	Ropa protectora cuyas juntas son herméticas a pulverizaciones y niebla	Vestuário de proteção cujas ligações são estanques às pulverizações e ao nevoeiro.
 EN14605 TIPO 3	Ropa de protección química hermética a los líquidos en forma de chorros presurizados	Vestuário de proteção química estanque aos líquidos sob a forma de jatos sub pressão.
 EN943 TIPO 2	Ropa de protección contra productos químicos peligrosos sólidos, líquidos y gaseosos, incluidos aerosoles líquidos y partículas sólidas.	Vestuário de proteção contra os produtos químicos perigosos sólidos, líquidos e gasosos, incluindo os aerossóis líquidos e as partículas sólidas.
 EN943 TIPO 1	Mono de protección química hermética al gas	Fato completo de proteção química estanque aos gases
 EN1149-5	Ropa protectora antiestática que permite disipar las cargas electrostáticas para evitar descargas eléctricas.	Vestuário de proteção anti-estático permitindo a dissipação das cargas eletro-estáticas de forma a impedir as descargas elétricas
 EN14126	Ropa de protección contra agentes infecciosos	Vestuário de proteção contra os agentes infecciosos
 EN1073-2	Ropa de protección contra la contaminación radioactiva en forma de partículas	Vestuário de proteção contra a contaminação radioativa sob a forma de partículas
 EN14116	Ropa de protección con propagación limitada de las llamas	Vestuário de proteção com propagação de chama limitada
 EN420	Requisitos generales para los guantes de protección	Exigências gerais para as luvas de proteção
 EN374-1	Protección química específica	Proteção química específica
 EN374-5	Para guantes que ofrecen protección contra bacterias y hongos	Para as luvas que oferecem uma proteção contra as bactérias e os fungos
 ALIMENTARIO ALIMENTAR	Contacto alimentario	Contacto alimentar

# → GRADO DE PROTECCIÓN / NÍVEL DE PROTEÇÃO





# → DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS / RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DOS LÍQUIDOS												
REFERENCIAS / REFERÊNCIAS	MO43105 / 43205	MO44105	MO44135	MO44445	MO44305	MO44325	MO44505 / MO44515	MO44805	TYVEK 500 Xpert	TYVEK 500 HV	TYVEK 800 J	TYCHEM 2000C
Ácido sulfúrico 30 % (h2so4) / ácido sulfúrico 30% (h2so4)	Clase 3/3 Classe 3/3											
Hidróxido de sodio 10 % (naoh) / hidróxido de sódio 10% (naoh)	Clase 3/3 Classe 3/3											
O-xileno / o-xileno	Clase 3/3 Classe 3/3	NT					Clase 3/3 Classe 3/3			NT		Clase 3/3 Classe 3/3
Butan-1-ol / butano 1ol	Clase 3/3 Classe 3/3	NT					Clase 3/3 Classe 3/3			NT		Clase 3/3 Classe 3/3

REPELENTE DE LÍQUIDOS / REPULSÃO DE LÍQUIDOS												
REFERENCIAS / REFERÊNCIAS	MO43105 / 43205	MO44105	MO44135	MO44445	MO44305	MO44325	MO44505 / MO44515	MO44805	TYVEK 500 Xpert	TYVEK 500 HV	TYVEK 800 J	TYCHEM 2000C
Ácido sulfúrico 30 % (h2so4) / ácido sulfúrico 30% (h2so4)	Clase 3/3 Classe 3/3	Clase 2/3 Classe 2/3	Clase 3/3 Classe 3/3		Clase 2/3 Classe 2/3				Clase 3/3 Classe 3/3			
Hidróxido de sodio 10 % (naoh) / hidróxido de sódio 10% (naoh)	Clase 3/3 Classe 3/3		Clase 2/3 Classe 2/3					Clase 3/3 Classe 3/3				
O-xileno / o-xileno	NT		Clase 2/3 Classe 2/3			NT	Clase 3/3 Classe 3/3		NT		Clase 1/3 Classe 1/3	Clase 3/3 Classe 3/3
Butan-1-ol / butano 1ol	NT		Clase 2/3 Classe 2/3			Clase 3/3 Classe 3/3			NT		Clase 2/3 Classe 2/3	

RESISTENCIA A LA PERMEACIÓN / RESISTENTE À PERMEABILIDADE		
REFERENCIAS / REFERÊNCIAS	MO44505 / MO44515	MO44805
Ácido sulfúrico 30 % (h2so4) / ácido sulfúrico 30% (h2so4)	Clase 1 (h2so4 10%) / Classe 1 (h2so4 10%)	Clase 6 Classe 6
Hidróxido de sodio 10 % (naoh) / Hidróxido de sódio 10% (naoh)	NT	Clase 6 Classe 6

COMPRENDER LOS RENDIMIENTOS QUÍMICOS DEL MATERIAL / COMPREENDER O DESEMPENHO QUÍMICO DA MATÉRIA	
TIEMPO DE TRÁNSITO NORMALIZADO A UNA VELOCIDAD DE PERMEACIÓN DE 1 00G/CM <sup>2</sup> /MIN EN MINUTOS TEMPO DE PASSAGEM NORMALIZADO A UMA TAXA DE PERMEABILIDADE DE 1.00G/CM <sup>2</sup> /MIN EM MINUTOS	CLASE / CLASSE
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS / RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DOS LÍQUIDOS	
Clase 1 / Classe 1 : <10%	
Clase 2 / Classe 2 : <5%	
Clase 3 / Classe 3 : <1%	

REPELENTE DE LÍQUIDOS / REPULSÃO DE LÍQUIDOS	
Clase 1 / Classe 1 : >80%	
Clase 2 / Classe 2 : >90%	
Clase 3 / Classe 3 : >95%	

NT: no testado / não testado



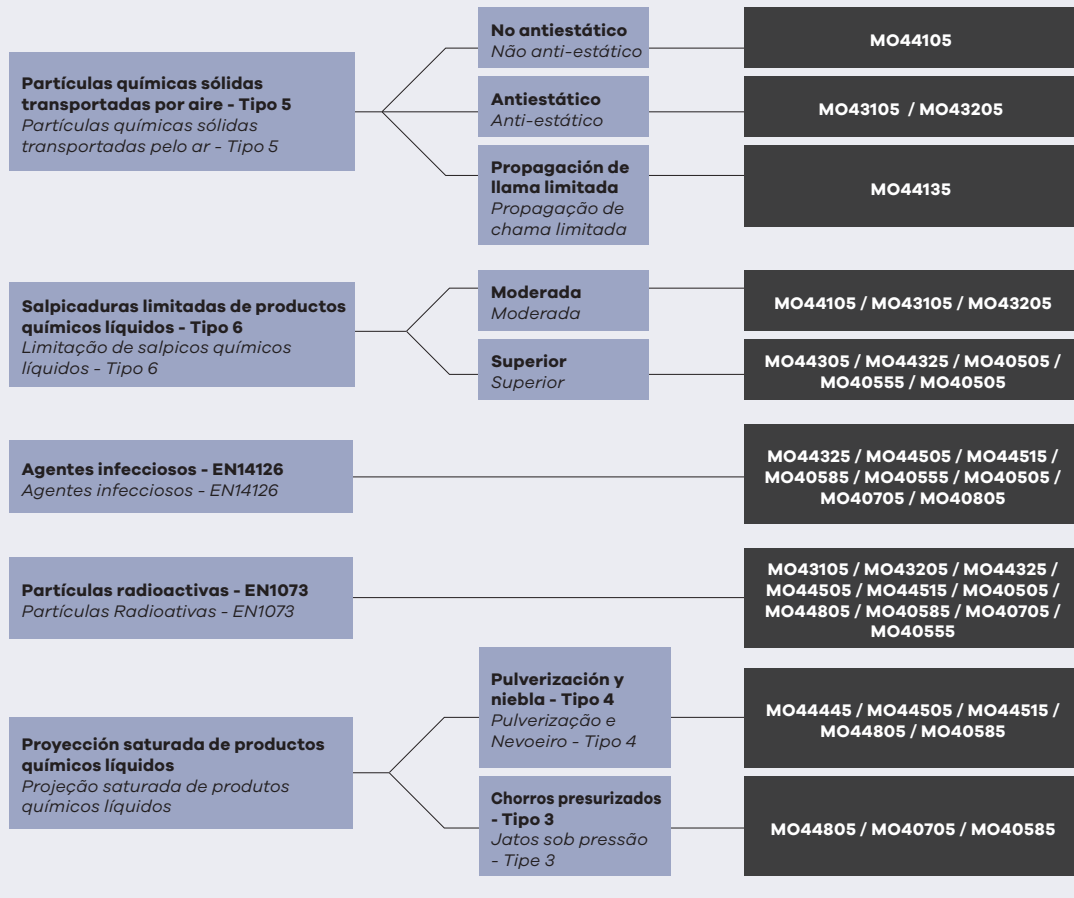
REFERENCIAS / REFERÊNCIAS	Resistencia a la abrasión <i>Resistência à Abrasão</i> (EN530 Método 2)	Resistencia al desgarro trapezoidal <i>Resistência ao rasgamento (sentido transversal)</i> (EN ISO 9073-4)	Resistencia a la tensión <i>Resistência à tração</i> (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la perforación <i>Resistência à perfuração</i> (EN863)	Resistencia a la flexión <i>Resistência à flexão</i> (EN ISO 7854 método B)	Resistencia de las costuras <i>Resistência das costuras</i> (ISO 13935-2)
MO43105 / MO43205	1/6	1/6	2/6	2/6	4/6	2
MO44105	6/6	3/6	2/6	1/6	6/6	3/6
MO44135	2/6	3/6	2/6	1/6	6/6	/
MO44445	6/6	2/6	1/6	2/6	6/6	/
MO44305	1/6	1/6	1/6	1/6	/	3/6
MO44325	1/6	1/6	2/6	2/6	/	2/6
MO44505 / MO44515	1/6	1/6	2/6	1/6	/	/
MO44805	6/6	2/6	2/6	2/6	6/6	4/6
TYVEK 500 Xpert - MO40505	2/6	1/6	2/6	2/6	6/6	3/6
TYVEK 500 HV - MO40555	2/6	1/6	1/6	2/6	4/6	3/6
TYVEK 800 J - MO40585	2/6	1/6	2/6	2/6	4/6	3/6
TYCHEM 2000C - MO40705	5/6	1/6	3/6	2/6	3/6	4/6

NT: no testado / não testado

**COMPRENDER LOS RENDIMIENTOS MECÁNICOS DEL MATERIAL / COMPREENDER O DESEMPENHO QUÍMICO DA MATÉRIA**

<b>Resistencia a la abrasión</b> <i>Resistência à Abrasão</i> (EN530 método 2)	Clase 1 / Classe 1	>10 ciclos
	Clase 2 / Classe 2	>100 ciclos
	Clase 3 / Classe 3	>500 ciclos
	Clase 4 / Classe 4	>1000 ciclos
	Clase 5 / Classe 5	>1500 ciclos
	Clase 6 / Classe 6	>2000 ciclos
<b>Resistencia a la flexión</b> <i>Resistência à flexão</i> (EN7854)	Clase 1 / Classe 1	>1000 ciclos
	Clase 2 / Classe 2	>2000 ciclos
	Clase 3 / Classe 3	>5000 ciclos
	Clase 4 / Classe 4	>15000 ciclos
	Clase 5 / Classe 5	>40000 ciclos
	Clase 6 / Classe 6	>100000 ciclos
<b>Resistencia al desgarro trapezoidal</b> <i>Resistência ao rasgamento (sentido transversal)</i> (EN ISO 9073-4)	Clase 1 / Classe 1	>10 N
	Clase 2 / Classe 2	> 20 N
	Clase 3 / Classe 3	> 40 N
	Clase 4 / Classe 4	> 60 N
	Clase 5 / Classe 5	> 100 N
	Clase 6 / Classe 6	> 150 N
<b>Resistencia a la tracción</b> <i>Resistência à tração</i> (EN ISO 13934-1)	Clase 1 / Classe 1	>30 N
	Clase 2 / Classe 2	> 60 N
	Clase 3 / Classe 3	> 100 N
	Clase 4 / Classe 4	> 250 N
	Clase 5 / Classe 5	> 500 N
	Clase 6 / Classe 6	> 1000 N
<b>Resistencia a la perforación</b> <i>Resistência à perfuração</i> (EN 863)	Clase 1 / Classe 1	>5 N
	Clase 2 / Classe 2	> 10 N
	Clase 3 / Classe 3	> 50 N
	Clase 4 / Classe 4	> 100 N
	Clase 5 / Classe 5	> 150 N
	Clase 6 / Classe 6	> 250 N

## → ELIJA SU MONO / ESCOLHA O SEU FATO DE MACACO



## → TECNOLOGÍA DE LAS COSTURAS / TECNOLOGIA DE COSTURAS

### COSTURAS SOBREHILADAS / COSTURAS SOBREPOSTAS

Esta técnica proporciona una sólida resistencia mecánica a la costura, al tiempo que brinda protección contra salpicaduras ligeras y partículas secas.

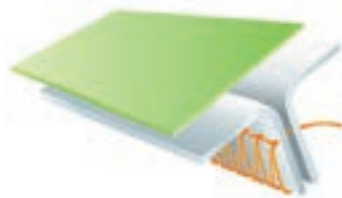
*Esta técnica confere uma resistência mecânica robusta das costuras, oferecendo ao mesmo tempo uma proteção contra os salpicos leves e contra as partículas secas.*



### COSTURAS COSIDAS ENTRECUBIERTAS DE UNA BANDA TERMOSELLADA / COSTURAS COSIDAS E SOBREPOSTAS POR UMA FAIXA TERMO-SELADA

Las costuras internas están revestidas de una banda termosellada que permite un sellado óptimo contra las partículas muy finas, los líquidos en forma de niebla y las proyecciones intensas de líquidos.

*As costuras internas são recobertas por uma faixa termo-selada que permite uma estanqueidade ótima contra as partículas muito finas, os líquidos sob a forma de neveiro assim como as projeções intensas de líquidos*





# MONOS

**FATOS DE MACACO**

# 5S10 - 5S11

MO43100 / MO43200

TIPO 5-6

50  
gr/m<sup>2</sup>



CAT. III



EN13034  
TIPO 6



EN13982-1  
TIPO 5



EN1149-5



EN1073-2



MO43100



MO43200



## VENTAJAS

- Alta transpirabilidad
- Cierre en puño con elásticos para pulgares
- Cierre en tobillo con estribo elástico
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cierre de cintura elástico
- Antiestático

## VANTAGENS

- Alta respirabilidade
- Aperto elástico do punho com passa-polegar elástica
- Aperto elástico do tornozelo com estribo elástico
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Cintura com elástico
- Anti-estático

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria agrícola
- Limpieza
- Industria farmacéutica
- Mantenimiento
- Electrónica
- Construcción
- Agro-indústria
- Limpeza
- Indústria farmacéutica
- Manutenção
- Eletrónica
- Construção

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Sms
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica.
- Cierre en puño con elástico
- Elástico para pulgares
- Cierre en tobillo con elástico
- Estribo elástico
- Capucha con elástico

- Sms
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo
- Estribo elástico
- Capuz elástico

TALLAS - TAMANHOS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
BLANCO - BRANCO	43101	43102	43103	43104	43105	43106
AZUL - AZUL	-	43202	43203	43204	43205	43206





# SMS

## MO44100

TIPO 5-6

65  
gr/m<sup>2</sup>



CAT. III



EN13034  
TIPO 6



EN13982-1  
TIPO 5



### VENTAJAS

- Alta transpirabilidad
- Cierre en puño elástico
- cierre en tobillo elástico
- cierre de cintura elástico

### VANTAGENS

- Alta respirabilidade
- Aperto elástico no punho
- Aperto elástico no tornozelo
- Cintura com elástico

### SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Limpieza
- Construcción
- Mantenimiento
- Limpeza
- Manutenção
- Construção

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SMS
- Cierre central con cremallera con solapa
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Cierre en tobillo con elástico
- Capucha con elástico 3 piezas

- SMS
- Fecho de correr central com aba
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico do tornozelo
- Capuz elástico 3 faces

TALLAS - TAMANHOS	L	XL	XXL	XXXL
BLANCO - BRANCO	44103	44104	44105	44106

# SMS FIRE RETARDANT

MO44135

TIPO 5-6

65  
gr/m<sup>2</sup>



CAT. III



EN13034  
TIPO 6



EN13982-1  
TIPO 5



EN1149-5



EN14116



## VENTAJAS

- IGNÍFUGO
- Antiestático
- Cierre en puño elástico
- cierre en tobillo elástico
- cierre de cintura elástico

## VANTAGENS

- RETARDADOR DE FOGO
- Anti-estático
- Aperto elástico no punho
- Aperto elástico no tornozelo
- Cintura com elástico

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Zonas ATEX
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Industria petrolífera
- Zonas ATEX
- Indústria farmacêutica
- Indústria química
- Indústria petrolífera

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SMS
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Cierre en tobillo con elástico
- Capucha con elástico 3 piezas

- SMS
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico do tornozelo
- Capuz elástico 3 faces

TALLAS - TAMANHOS	L	XL	XXL
AZUL - AZUL	44133	44134	44135



# SMS CPE

MO44445

TIPO 4B-5B-6B

65  
gr/m<sup>2</sup>

CAT. III

EN13034  
TIPO 6BEN13982-1  
TIPO 5BEN14605  
TIPO 4B

EN14126



## VENTAJAS

- Película de polietileno clorado (CPE)
- Costuras revestidas de una banda termosellada
- Impermeable a los líquidos pulverizados
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva

## VANTAGENS

- Película de Polietileno Clorado (CPE)
- Costura coberta de uma faixa termo-selada
- Impermeável aos líquidos pulverizados
- Fecho de correr central com aba adesiva

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| ■ Limpieza                              | ■ Limpeza                             |
| ■ Mantenimiento                         | ■ Manutenção                          |
| ■ Construcción                          | ■ Construção                          |
| ■ Pulverización                         | ■ Pulverização                        |
| ■ Diagnóstico y tratamiento del amianto | ■ Diagnóstico e tratamento do amianto |

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- |   |   |
|---|---|
| ■ SMS + PELÍCULA CPE                                | ■ SMS + PELÍCULA CPE                      |
| ■ Cierre central con cremallera con solapa adhesiva | ■ Fecho de correr central com aba adesiva |
| ■ Cierre en puño con elástico                       | ■ Aperto elástico do punho                |
| ■ Cierre en tobillo con elástico                    | ■ Aperto elástico do tornozelo            |
| ■ Capucha con elástico 3 piezas                     | ■ Capuz elástico 3 faces                  |

TALLAS - TAMANHOS	L	XL	XXL
AMARILLO - AMARELO	44443	44444	44445

# 5M20

## MO44305

TIPO 5-6

55  
gr/m<sup>2</sup>



CAT. III



EN13034  
TIPO 6



EN13982-1  
TIPO 5



EN1149-5



### VENTAJAS

- Materiales transpirables para mayor comodidad
- Cierre en puño con elásticos para pulgares
- Cierre en tobillo con estribo elástico
- Cierre con cremallera con solapa adhesiva
- cierre de cintura elástico
- Mentonera adhesiva

### VANTAGENS

- Material respirante para maior conforto
- Aperto elástico do punho com passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo com estribo elástico
- Cintura com elástico
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Correia do queixo adesiva

### SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria agrícola
- Electrónica
- Mantenimiento
- Industria farmacéutica
- Agro-indústria
- Eletrónica
- Manutenção
- Indústria farmacêutica

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SPP + película microporosa
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Elástico para pulgares
- Cierre en tobillo con elástico
- Estribo elástico
- Capucha con elástico 3 piezas
- SPP + película microporosa
- Fecho de correr central con aba adhesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo
- Estribo elástico
- Capuz elástico 3 peças

TALLAS - TAMANHOS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
BLANCO - BRANCO	44301	44302	44303	44304	44305	44306



# 5M30

## MO44325

TIPO 5B-6B

65  
gr/m<sup>2</sup>

CAT. III

EN13034  
TIPO 6BEN13982-1  
TIPO 5B

EN1149-5



EN1073-2



EN14126



### VENTAJAS

- Materiales transpirables para mayor comodidad
- Cierre en puño con elásticos para pulgares
- Cierre en tobillo con estribo elástico
- Cierre con cremallera con solapa adhesiva
- Cierre de cintura elástico
- Mentonera adhesiva
- Protección contra agentes infecciosos

### VANTAGENS

- Material respirante para maior conforto
- Aperto elástico do punho com passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo com estribo elástico
- Cintura com elástico
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Correia do queixo adesiva
- Proteção contra os agentes infecciosos

### SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria farmacéutica
- Policia científica
- Electrónica
- Riesgos biológicos
- Industria automóvil
- Indústria farmacéutica
- Polícia científica
- Eletrónica
- Riscos biológicos
- Indústria automóvel

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SPP + película microporosa
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Elástico para pulgares
- Cierre en tobillo con elástico
- Estribo elástico
- Capucha con elástico
- SPP + película microporosa
- Fecho de correr central con aba adhesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo
- Estribo elástico
- Capuz elástico

TALLAS - TAMANHOS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
BLANCO - BRANCO	44321	44322	44323	44324	44325	44326

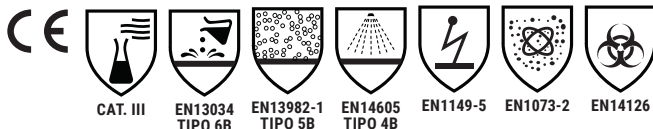


# 4M40 - 4M42

MO44500 / MO44510

TIPO 4B-5B-6B

65  
gr/m<sup>2</sup>



## VENTAJAS

- Materiales transpirables para mayor comodidad
- Cierre en puño con elásticos para pulgares
- Cierre en tobillo con estribo elástico
- Cierre de cintura elástico
- Cierre con cremallera central con solapa adhesiva
- Mentonera adhesiva
- Protección contra agentes infecciosos
- Costuras revestidas de una banda termosellada
- Impermeable a los líquidos pulverizados

## VANTAGENS

- *Material respirante para maior conforto*
- *Aperto elástico do punho com passa-polegar elástico*
- *Aperto elástico do tornozelo com estribo elástico*
- *Cintura com elástico*
- *Fecho de correr central com aba adesiva*
- *Correia do queixo adesiva*
- *Proteção contra os agentes biológicos*
- *Costura coberta de uma faixa termo-selada*
- *Impermeável aos líquidos pulverizados*



MO44500  
4M40

MO44510  
4M42

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria química
- Industria farmacéutica
- Agricultura y tratamientos fitosanitarios
- Pintura aerosol
- Riesgos biológicos
- Diagnóstico y tratamiento del amianto
- Industria automóvil
- Descontaminación
- *Indústria química*
- *Indústria farmacêutica*
- *Agricultura e Tratamentos Fitossanitários*
- *Pintura aerossol*
- *Riscos biológicos*
- *Diagnóstico e tratamento do amianto*
- *Indústria automóvel*
- *Descontaminação*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SPP + película microporosa
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Elástico para pulgares
- Cierre en tobillo con elástico
- Estribo elástico
- Capucha con elástico 3 piezas
- *SPP + película microporosa*
- *Fecho de correr central com aba adesiva*
- *Cintura elástica*
- *Aperto elástico do punho*
- *Passa-polegar elástico*
- *Aperto elástico do tornozelo*
- *Estribo elástico*
- *Capuz elástico 3 peças*

TALLAS - TAMANHOS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
BLANCO/NARANJA FLÚOR - BRANCO/LARANJA FLUORESCENTE	44501	44502	44503	44504	44505	44506
VERDE - VERDE	44511	44512	44513	44514	44515	44516



# TYVEK 500 XPERT

MO40505

TIPO 5B-6B



CAT. III



EN13034  
TIPO 6B



EN13982-1  
TIPO 5B



EN1149-5



EN1073-2



EN14126



## VENTAJAS

- Materiales transpirables para mayor comodidad
- cierre de cintura elástico
- Protección contra agentes infecciosos

## VANTAGENS

- Material respirante para maior conforto
- Cintura com elástico
- Proteção contra os agentes infecciosos

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria farmacéutica
- Limpieza industrial
- Mantenimiento
- Industria automóvil
- Indústria farmacêutica
- Limpeza industrial
- Manutenção
- Indústria automóvel

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tyvek
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Cierre en tobillo con elástico
- Capucha con elástico 3 piezas

- Tyvek
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico do tornozelo
- Capuz elástico 3 faces

TALLAS - TAMANHOS	M	L	XL	XXL
BLANCO - BRANCO	40502	40503	40504	40505

# TYVEK 500 HV

TIPO 5B-6B

MO40555

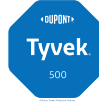


## VANTAJAS

- Alta visibilidad
- Protección química y biológica

## VANTAGENS

- Alta visibilidade
- Proteções química e biológica



## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ■ Ferrovio                | ■ Ferroviário            |
| ■ Carreteras              | ■ Rodoviário             |
| ■ Minero                  | ■ Mineiro                |
| ■ Aeropuertos             | ■ Aeroportuário          |
| ■ Construcción            | ■ Construção             |
| ■ Tratamiento de residuos | ■ Tratamento de resíduos |

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tyvek</li> <li>■ Cierre central con cremallera con solapa adhesiva</li> <li>■ Cintura elástica</li> <li>■ Cierre en puño con elástico</li> <li>■ Cierre en tobillo con elástico</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tyvek</li> <li>■ Fecho de correr central com aba adesiva</li> <li>■ Cintura elástica</li> <li>■ Aperto elástico do punho</li> <li>■ Aperto elástico do tornozelo</li> </ul> |
|---|--|

TALLAS - TAMANHOS	M	L	XL	XXL
NARANJA HIZV + BANDAS RETRORREFLECTANTES COR DE LARANJA HIZV + FAIXAS RETRORREFLETORAS	40552	40553	40554	40555

Paquete de 25 unidades / Embalagem por 25 peças





# TYVEK 800 J

MO40585

TIPO 3B-4B-5B-6B



CAT. III



EN13034  
TIPO 6B



EN13982-1  
TIPO 5B



EN14605  
TIPO 4B



EN14605  
TIPO 3B



EN1149-5



EN1073-2



EN14126



## VENTAJAS

- Materiales transpirables para mayor comodidad
- Cierre en puño con elásticos para pulgares
- Cierre en tobillo elástico
- cierre de cintura elástico
- Cierre con cremallera central con solapa adhesiva
- Mentonera adhesiva
- Protección contra agentes infecciosos
- Costuras revestidas de una banda termosellada
- Impermeable a las proyecciones intensas de líquidos

## VANTAGENS

- *Material respirante para maior conforto*
- *Aperto elástico do punho com passa-polegar elástico*
- *Aperto elástico no tornozelo*
- *Cintura com elástico*
- *Fecho de correr central com aba adesiva*
- *Correia do queixo adesiva*
- *Proteção contra os agentes biológicos*
- *Costura coberta de uma faixa termo-selada*
- *Impermeável às fortes projeções de líquidos*

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria química
- Limpieza industrial
- Explotación minera
- Trabajo en los desagües
- Mantenimientos industriales
- Industria alimentaria
- Indústria química
- Limpeza industrial
- Exploração mineira
- Trabalhos nos esgotos
- Manutenções industriais
- Indústria alimentar

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tyvek
- Cierre central con cremallera con solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Cierre en tobillo con elástico
- Capucha elástica

- Tyvek
- Fecho de correr central com aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico do tornozelo
- Passa-montanhas elástico

TALLAS - TAMANHOS	M	L	XL	XXL
BLANCO/NARANJA FLUÓR - BRANCO/LARANJA FLUORESCENTE	40582	40583	40584	40585

# 3X60

## MO44805

TIPO 3B-4B-5B-6B

90  
gr/m<sup>2</sup>



CAT. III



EN13034  
TIPO 6B



EN13982-1  
TIPO 5B



EN14605  
TIPO 4B



EN14605  
TIPO 3B



EN1149-5



EN1073-2



EN14126



### VENTAJAS

- Cierre en puño con elásticos para pulgares
- Cierre en tobillo con estribo elástico
- Cierre de cintura elástico
- Cierre con cremallera central con doble solapa adhesiva
- Mentonera adhesiva
- Protección contra agentes infecciosos
- Costuras revestidas de una banda termosellada
- Impermeable a las proyecciones intensas de líquidos

### VANTAGENS

- Aperto elástico do punho com passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo com estribo elástico
- Cintura com elástico
- Fecho de correr central com dupla aba adesiva
- Correia do queixo adesiva
- Proteção contra os agentes biológicos
- Costura coberta de uma faixa termo-selada
- Proteção contra químicos inorgânicos e riscos biológicos
- Impermeável às fortes projeções de líquidos

### SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria química inorgánica
- Industria farmacéutica
- Riesgos biológicos
- Epidemias y virus
- Industria petrolífera
- Salpicaduras presurizadas
- Descontaminación
- Tratamiento de aguas residuales
- Indústria química inorgânica
- Indústria farmacêutica
- Riscos biológicos
- Epidemias e virus
- Indústria petrolífera
- Respingos pressurizados
- Descontaminação
- Tratamento de águas residuais

### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Polietileno laminado + 3 capas de polipropileno
- Cierre central con cremallera con doble solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Elástico para pulgares
- Cierre en tobillo con elástico
- Estribo elástico
- Capucha con elástico 3 piezas
- Polietileno laminado + 3 camadas de polipropileno
- Fecho de correr central com dupla aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Passa-polegar elástico
- Aperto elástico do tornozelo
- Estribo elástico
- Capuz elástico 3 faces

TALLAS - TAMANHOS	M	L	XL	XXL	XXXL
AMARILLO - AMARELO	44802	44803	44804	44805	44806





# TYCHEM 2000 C

MO40705

TIPO 3B-4B-5B-6B



CAT. III



EN13034  
TIPO 6B



EN13982-1  
TIPO 5B



EN14605  
TIPO 4B



EN14605  
TIPO 3B



EN1149-5



EN1073-2



EN14126



## VENTAJAS

- Cierre en puño elástico
- Cierre en tobillo elástico
- Cierre de cintura elástico
- Cierre con cremallera central con doble solapa adhesiva
- Mentonera adhesiva
- Protección contra agentes infecciosos
- Costuras revestidas de una banda termosellada
- Impermeable a las proyecciones intensas de líquidos

## VANTAGENS

- Aperto elástico do punho com passa-polegar elástico
- Cintura com elástico
- Fecho de correr central com dupla aba adesiva
- Proteção contra os agentes biológicos
- Costura coberta de uma faixa termo-selada
- Proteção contra químicos inorgânicos e riscos biológicos
- Impermeável às fortes projeções de líquidos

## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Industria química inorgánica
- Industria farmacéutica
- Riesgos biológicos
- Epidemias y virus
- Industria petrolífera
- Salpicaduras presurizadas
- Descontaminación
- Tratamiento de aguas residuales
- Indústria química inorgânica
- Indústria farmacêutica
- Riscos biológicos
- Epidemias e vírus
- Indústria petrolífera
- Respingos pressurizados
- Descontaminação
- Tratamento de +aguas residuais

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Tychem
- Cierre central con cremallera con doble solapa adhesiva
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Cierre en tobillo con elástico
- Capucha elástica

- Tychem
- Fecho de correr central com dupla aba adesiva
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Aperto elástico do tornozelo
- Passa-montanhas elástico

TALLAS - TAMANHOS	M	L	XL	XXL
AMARILLO - AMARELO	40702	40703	40704	40705

# ABESTOS KIT

MO45700



## COMPOSICIÓN DEL KIT

- Un mono SMS+CPE ref. 44444
- Unas gafas integrales MONOLUX ref. 60590
- Una mascarilla FFP3 NRD con válvula ref. 23306
- Un par de guantes de nitrilo ref. 5510
- Una bobina de película elástica
- Dos bolsas de recuperación con marcado AMIANTO

## COMPOSIÇÃO DO KIT

- Um fato de macaco 4M42 ref. 44444
- Uma máscara-óculos de proteção MONOLUX ref. 60599
- Uma máscara FFP3 NRD com válvula ref. 23306
- Um par de luvas de nitrilo ref. 5510
- Uma bobine de película extensível
- Dois sacos de recuperação com marcação AMIANTO

TALLAS - TAMANHOS	TALLA ÚNICA - TAMANHO ÚNICO
45700	TXL





# PHYTOSANITARY KIT

MO45810



## COMPOSICIÓN DEL KIT

- Un mono 4M42 ref. 44514
- Unas gafas integrales CHIMILUX ref. 60599
- Una media máscara de cartuchos ETNA ref. 6ETN200NSI
- 2 filtros A2P3 ref. 6REF360NSI
- Un par de guantes de nitrilo ref. 5510

## COMPOSIÇÃO DO KIT

- Um fato completo 4M42 ref. 44514
- Uma máscara-óculos de proteção CHIMILUX ref. 60599
- Uma meia-máscara de cartuchos ETNA ref. 6ETN200NSI
- Dois filtros A2P3 ref. 6REF360NSI
- Um par de luvas de nitrilo ref. 5510



TALLAS - TAMANHOS	TALLA ÚNICA - TAMANHO ÚNICO
45810	TXL



SPP

**SPP**



# SPP COAT

MO41105 / MO41115 / MO41125

40  
gr/m<sup>2</sup>



## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Sectores industriales
- Indústria agroalimentar
- Industria agroalimentaria
- Restauração
- Restauración
- Limpeza
- Trabajos de limpieza

**MO41105** (sin bolsillos) / (sem bolsos)

**MO41115** (con bolsillos) / (com bolsos)

**MO41125** (con bolsillos) / (com bolsos)

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SPP
- Cierre central con 4 botones a presión (MO41105 / MO41115)
- Cierre central con cremallera (MO41125)
- Cierre en puño con elástico
- SPP
- Fecho central por 4 botões de pressão (MO41105 / MO41115)
- Fecho de correr central (MO41125)
- Aperto elástico do punho

TALLAS - TAMANHOS	L	XL	XXL
<b>BATA DE CUELLO CLÁSICO SIN BOLSILLOS - CASACO DE GOLA CLÁSSICA SEM BOLSOS</b>	41103	41104	41105
<b>BATA DE CUELLO CLÁSICO CON BOLSILLOS - CASACO DE GOLA CLÁSSICA COM BOLSOS</b>	41113	41114	41115
<b>BATA DE CUELLO OFICIAL CON BOLSILLOS - CASACO DE GOLA CLÁSSICA SEM BOLSOS</b>	41123	41124	41125



# SPP COVERALL

MO42105

40  
gr/m<sup>2</sup>



## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Sectores industriales
- Industria agroalimentaria
- Trabajos de pintura
- Trabajos de limpieza
- Higiene
- Visitante
- *Setores industriais*
- *Indústria agro-alimentar*
- *Trabalhos de pintura*
- *Limpeza*
- *Higiene*
- *Visitante*

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SPP
- Cierre central con cremallera
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Capucha con elástico
- *SPP*
- *Fecho de correr central*
- *Cintura elástica*
- *Aperto elástico do punho*
- *Capuz elástico*

TALLAS - TAMANHOS	M	L	XL	XXL	XXXL
BLANCO - BRANCO	42102	42103	42104	42105	42106

# COMBINAISON SPP

MO42205

50  
gr/m<sup>2</sup>



## SECTORES INDUSTRIALES / INDUSTRIES

- Sectores industriales
- Industria agroalimentaria
- Trabajos de pintura
- Trabajos de limpieza
- Higiene
- Visitante
- Setores industriais
- Indústria agroalimentar
- Trabalhos de pintura
- Limpeza
- Higiene
- Visitante

## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- SPP
- Cierre central con cremallera
- Cintura elástica
- Cierre en puño con elástico
- Capucha con elástico
- SPP
- Fecho de correr central
- Cintura elástica
- Aperto elástico do punho
- Capuz elástico

TALLAS - TAMANHOS	L	XL	XXL	XXXL
AZUL - AZUL	42203	42204	42205	42206



# ACCESORIOS

**ACESSÓRIOS**



**BATA VISANTE / BATA DE VISITANTE**  
**KIT VISITANTE / KIT VISITANTE**



ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

# VISITOR

MO41214 / MO41300\*

20  
micrones



**MO41214**

Bata PE / BATA PE

**MO41300**

kit visitante / kit visitante

## CARACTERÍSTICAS BATA PE / CARACTERÍSTICAS CASACO PE

■ Cierre central con 3 botones a presión

■ Fecho central por 3 botões de pressão

## CARACTERÍSTICAS KIT VISITANTE / CARACTERÍSTICAS KIT VISITANTE

- 1 máscara de papel blanco 1 pliegue
- 1 gorro charlotte redondo blanco
- 1 par de cubrecalzado azules

- 1 máscara de papel blanco 1 dobra
- 1 charlotte redonda branca
- 1 par de sobre-sapatos azul

TALLAS - TAMANHOS	TALLA ÚNICA - TAMANHO ÚNICO
REF. 41214	TU
REF. 41300	TU

MO41214: Paquete de 40 bolsas de 10 unidades / Embalagem por 40 sacos de 10 peças

MO41300: Paquete de 40 bolsas de 10 kits / Embalagem por 40 sacos de 10 peças

\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**DELANTAL POLIETILENO /**  
AVENTAL DE POLIETILENO

MO56220



22  
micrones

**DELANTAL PVC /**  
AVENTAL DE PVC

TIPO 6

MO56175 /  
MO56180



MO56175

MO56180



CAT III



EN13034  
TIPO  
PB[6]

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polietileno
- Color blanco
- Polietileno
- Cor branca

TALLAS - TAMANHOS	
56220	TU

Paquete de 10 bolsas de 100 unidades /  
Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Doble revestimiento de PVC en soporte de poliéster
- Grosor: 0,30 mm
- Duplo revestimento em PVC com suporte de poliéster
- Espessura: 0,30 mm

TALLAS - TAMANHOS	
<b>VERDE - VERDE</b>	REF. 56175 (110 X 75 CM) / REF. 56176 (120 X 90 CM)
<b>BLANCO - BRANCO</b>	REF. 56180 (110 X 75 CM) / REF. 56181 (120 X 90 CM)

Paquete de 50 unidades /  
Embalagem por 50 peças

**DELANTAL TYVEK 500 /**  
AVENTAL TYVEK 500

MO56300



TIPO 6



**DELANTAL PU /**  
AVENTAL DE PU

MO56200



320  
gr/m<sup>2</sup>



CAT III



EN13034  
TIPO  
PB[6]



EN1149-5



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Tyvek
- 110 x 71 cm
- Color blanco
- Tyvek
- 110 x 71 cm
- Cor branca

TALLAS - TAMANHOS	
REF. 56300	TU

Paquete de 100 unidades / Embalagem por 100 peças

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Poliuretano en soporte PVC
- Color blanco
- Poliuretano com suporte PVC
- 120 x 90 cm
- 120 x 90 cm
- Cor branca

TALLAS - TAMANHOS	
REF. 56200	TU

Paquete de 25 unidades / Embalagem por 50 peças



1021



**MANGA POLIETILENO /**  
MANGUITO DE POLIETILENO16  
micrones**MANGA PU /**  
MANGUITO DE PU320  
gr/m<sup>2</sup>MO45330 /  
MO45331

CE



MO45330



MO45331

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polietileno
- Polyethylene
- Largo : 40 cm
- Comprimento: 40 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45330
AZUL - AZUL	45331

Paquete de 20 bolsas de 100 unidades /  
Embalagem por 20 sacos de 100 peças

MO45350

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Poliuretano en soporte PVC
- Poliuretano com suporte PVC
- Largo : 45 cm
- Comprimento: 45 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45350

Paquete de 50 pares /  
Embalagem por 50 pares**MANGA TYVEK 500 /**  
MANGUITO TYVEK 500

TIPO 6

**MANGA MICROPOROSA /**  
MANGUITO DE MICROPOROSO

TIPO 6

MO45340

CE



CAT III

EN13034  
TIPO  
PB[6]

EN1149-5

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Tyvek
- Tyvek
- Largo : 40 cm
- Comprimento: 40 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45340

Paquete de 100 unidades / Embalagem por 100 peças

MO45345

CE



CAT III

EN13034  
TIPO  
PB[6]

EN1149-5



EN14126

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- SPP + película microporosa
- SPP + película microporosa
- Largo : 50 cm
- Comprimento: 50 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45345

Paquete de 2 bolsas de 100 unidades / Embalagem por 2 sacos de 100 peças

**GORRO CHARLOTTE REDONDO /**  
TOUCA REDONDA  
MO45610 / MO45611

4  
gr/m<sup>2</sup>



MO45610

MO45611

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- SPP
- Diámetro : 53 cm
- SPP
- Diámetro : 53 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45610
AZUL - AZUL	45611

Paquete de 10 cajas de 100 unidades / Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**GORRO CHARLOTTE CLIP /**  
TOUCA CLIP  
MO45620 / MO45621

4  
gr/m<sup>2</sup>



MO45620

MO45621

**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- SPP
- Diámetro : 53 cm
- SPP
- Diámetro : 53 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45620
AZUL - AZUL	45621

Paquete de 10 cajas de 100 unidades / Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**GORRO CHARLOTTE VISERA /**  
TOUCA COM VISEIRA  
MO45640

4  
gr/m<sup>2</sup>



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- SPP
- Diámetro : 53 cm
- SPP
- Diámetro : 53 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45640

Paquete de 10 cajas de 100 unidades / Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**GORRO SIMPLE / BONÉ SIMPLES**  
MO45645



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- SPP
- Diámetro : 53 cm
- SPP
- Diámetro : 53 cm

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45645

Paquete de 10 cajas de 100 unidades / Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**GORRO REDECILLA / BONÉ SIMPLES**  
MO45650



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- SPP
- SPP

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45650

Paquete de 10 cajas de 100 unidades / Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**CAPUCHA TYVEK 500 /**  
MANGUITO TYVEK 500

MO45500

TIPO 6



CAT III EN1149-5



EN13034  
TIPO  
PB[6]



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Tyvek
- Tyvek

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45500

Paquete de 10 unidades / Embalagem por 100 peças



# BEARD COVER

MO45540

14  
gr/m<sup>2</sup>



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

■ SPP

■ SPP

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO - BRANCO	45540

Paquete de 10 bolsas de 100 unidades / Embalagem por 10 sacos de 100 peças

## MASCARILLA HIGIÉNICA / MÁSCARA DE HIGIENE

# PAPER MASK

MO23000\*

180  
gr/m<sup>2</sup>



## CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

■ Polipropileno

■ Polipropileno

TALLAS - TAMANHOS	
BLANCO - BRANCO	TU

■ Paquete de 20 cajas de 50 máscaras / Embalagem por 20 caixas de 50 peças  
\*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

**CUBRECALZADO /**  
**COBRE SAPATOS**

25  
micrones

MO45240



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polietileno clorado gofrado
- Polietileno clorado estampado em relevo

REFERENCIA - REFERENCE	
AZUL - AZUL	45240

Paquete de 10 bolsas de 100 unidades /  
Embalagem por 10 sacos de 100 peças

**CUBRECALZADO /**  
**COBRE SAPATOS**

40  
gr/m<sup>2</sup>

MO45245



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polipropileno con relieve antideslizante
- Polipropileno com relevo anti-derrapante

REFERENCIA - REFERENCE	
AZUL - AZUL	45245

Paquete de 3 bolsas de 100 unidades /  
Embalagem por 3 sacos de 100 peças

**CUBRECALZADO /**  
**COBRE SAPATOS**

40  
gr/m<sup>2</sup>

MO45250



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polipropileno + polietileno clorado
- Polipropileno + cloreto de polietileno

REFERENCIA - REFERENCE	
BLANCO/AZUL - BRANCO/AZUL	45250

Paquete de 20 bolsas de 50 unidades /  
Embalagem por 20 sacos de 50 peças

**CUBREBOTAS /**  
**SOBRE-BOTAS**

130  
micrones

MO45255



**CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Polietileno baja densidad
- Polietileno de baixa densidade

REFERENCIA - REFERENCE	
TRANSPARENTE - TRANSPARENTE	45255

Paquete de 10 cajas de 50 unidades /  
Embalagem por 10 caixas de 50 peças





coverguard®



**HERRAMIENTAS DE PROMOCIÓN**  
*FERRAMENTAS PROMOCIONAIS*



# MUEBLE ISLA

## MOBILIÁRIO DE ILHA

**PARA CUALQUIER SOLICITUD PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS**  
**CONTACTE-NOS PARA QUALQUER PEDIDO**

### ➔ **CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS**

- Mueble isla para organizar el espacio central en tiendas.
- Kit básico obligatorio para todas las configuraciones.
- Mueble con planchas plegadas de acero pintado (gris oscuro).
- Montaje rápido sin herramientas (salvo la barra superior, que necesita dos tuercas).
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 105 x 170 x 97 cm.
- *Mobiliário de ilha para a zona central das lojas*
- *Kit básico obrigatório comum a todas as configurações*
- *Móveis em chapa dobrada em aço pintado (cinzento-escuro)*
- *Montagem rápida sem ferramentas (excepto para a travessa alta onde são necessárias 2 porcas)*
- *Dimensões (largura x altura x profundidade): 105 cm x 170 cm x 97 cm*

### + **CONFIGURACIÓN 1**

**PERCHERO LATERAL /  
 GUARDA-ROUPA LATERAL**



### + **CONFIGURACIÓN 2**

**PERCHERO FRONTAL /  
 GUARDA-ROUPA FRONTAL**



### + **CONFIGURACIÓN 3**

**ESTANTES PARA CAJAS O PRENDAS DOBLADAS /  
 PRATELEIRAS PARA CAIXAS OU PEÇAS DE  
 VESTUÁRIO DOBRADAS**



### + **CONFIGURACIÓN 4**

**CALZADO /  
 SAPATOS**



### + **CONFIGURACIÓN 5**

**PRODUCTOS PARA COLGAR /  
 PRODUTOS EM GANCHOS**



### + **VANTAJAS / VANTAGENS**

- Módulo de dos caras.
- Cinco configuraciones disponibles.
- Configuración distinta o idéntica por las dos caras, a elegir.
- Módulos combinables para formar un lineal.
- Montaje rápido sin herramientas.
- *Módulo de dupla face*
- *5 configurações disponíveis*
- *Configurações anterior e posterior diferentes ou iguais às desejadas*
- *Módulos de nidificação para formar um espaço de prateleira*
- *Montagem rápida sem ferramentas*

### + **OPCIONAL / OPÇÃO**

**KIT DE CABECERA DE GÓNDOLA / KIT CABEÇA DE GÓNDOLA**



Estantes pequeños / pequenas



Ganchos dobles / ganchos duplos



Perchero inclinado / braço inclinado

# EXPOSITORES Y PPV

## EXPOSITORES E PLV



### EXPOSITOR DE MADERA EXPOSITOR DE MADEIRA MPLVMOBBOXIS



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Expositor de madera
- Capacidad: patillas para EPI pequeños
- Dimensiones: 2 183 x 600 cm
- Expositor de madeira
- Capacidade: 20 pinos para EPIs pequenos
- Dimensões: 2 18,3 x 60 cm



### PERCHERO DE MADERA GUARDA-ROUPA DE MADEIRA MPLVPENDBO



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Perchero de madera
- Capacidad: 12 chaquetas / parkas
- Dimensiones: 63,3 x 99 x 176 cm
- Guarda-roupa de madeira
- Capacidade: 12 casacos / parkas
- Dimensões: 63,3 x 99 x 176 cm



### PERCHERO DE CARTÓN / GUARDA-ROUPA DE CARTÃO MPLVPENDERIE



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Expositor multiproducto
- Capacidad: 12 chaquetas + 32 calzado
- Dimensiones: 172 x 69 x 8,5 cm
- Apresentação de vários produtos
- Capacidade: 12 casaco + 32 sapatos
- Dimensões: 172 x 60 x 8,5 cm



### EXPOSITOR CALZADO EXPOSITOR SAPATOS MPLVSHOES



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Expositor de cartón
- Capacidad: hasta 9 calzados
- Dimensiones: 65 x 57 x 145,5 cm
- Expositor de cartão
- Capacidade: até 9 sapatos
- Dimensões: 65 x 57 x 145,5 cm

# EXPOSITORES Y PPV

## EXPOSITORES E PLV



### EXPOSITOR DE GAFAS / EXPOSITOR DE ÓCULOS 6PLV600NSI



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Soporte de plexiglás.
- Espejo integrado.
- Capacidad: seis pares de gafas.
- Dimensiones: 18,6 x 17,5 x 59 cm.
- Suporte em Plexiglass
- Espelho integrado
- Capacidade: 8 pares de óculos
- Dimensões: 18,6 x 17,5 x 59 cm



### ROLL UP / ROLL UP

CONTACTE CON NOSOTROS /  
CONSULTE-NOS



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Roll up enrollable.
- Lona Decolite M1.
- Dimensiones: 85 x 10 x 208 cm.
- Enrolador Roll up
- Tela Decolite M1
- Dimensões: 85 x 10 x 208 cm



### EXPOSITOR DE MOSTRADOR / EXPOSITOR DE BALCÃO MPLVCET018



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Expositor de cartón de doble grosor.
- Tres ganchos dobles integrados (25 cm).
- Dimensiones: 51,5 x 25,5 x 52 cm.
- Expositor em cartão dupla espessura
- 3 ganchos duplos integrados (25 cm)
- Dimensões: 51,5 x 25,5 x 52 cm



### FLAMA / FLAME

CONTACTE CON NOSOTROS /  
CONSULTE-NOS



#### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Lona realzada.
- Pie de 6 kg.
- Altura: 240 cm.
- Tela sublimada
- Pé 6 kg
- Altura 240 cm

# EXPOSITORES Y PPV

## EXPOSITORES E PLV



### PÓSTER / POSTER

**MILVPOSSH1** (calzado / sapatos)

**MILVPOSHV1** (alta visibilidad / alta visibilidade)



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: 120 x 80 cm
- Dimensões: 120 x 80 cm



### EXPOSITOR CALZADO EXPOSITOR SAPATOS **MPLVPRESCH**



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Expositor de cartón
- Capacidad: un calzado
- Dimensiones: 32,2 x 43 cm
- Expositor de cartão
- Capacidade um sapato
- Dimensões: 32,2 x 43 cm

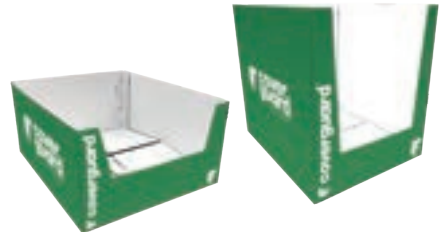


### CAJA DE ALMACENAMIENTO

CAIXA DE ARRUMAÇÃO

**MPLVBOXPME** (18 cm)

**MPLVBOXGME** (30 cm)



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Caja de cartón
- Dimensiones MPLVBOXPME : 39,4 x 32,4 x 18 cm
- Dimensiones MPLVBOXGME : 39,4 x 32,4 x 37 cm
- Caixa de cartão
- Dimensões MPLBOXPME : 39,4 x 32,4 x 18 cm
- Dimensões MPLBOXGME : 39,4 x 32,4 x 37 cm



### FRONTON XL / FRONTEIRA XL **MPLVFRONTONXL**



### CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- Frontón de cartón con imán
- Dimensiones : 25 x 100 cm
- Frontão de cartão com íman
- Dimensões : 25 x 100 cm





**Diseñador y proveedor de equipos  
de protección individual de la cabeza a los pies**

Designer e fornecedor de equipamentos de  
proteção individual da cabeça aos pés

PAE de la Dombes  
120 rue Michel Girer  
01390 Mionnay – France

T +33 (0)4 72 26 23 23  
F +33 (0)4 72 26 23 20

[contact@coverguard-safety.com](mailto:contact@coverguard-safety.com)

**[coverguard-safety.com](https://coverguard-safety.com)**

