

PROTECCIÓN ANTICAÍDAS PROTEÇÃO ANTIQUEDA

**WE ARE
#SAFETY DESIGNER**











 **cover
guard**®
SAFETY DESIGNER










PANORAMA

→ DESCRICÃO GERAL

ENTORNOS ESPECIALES / AMBIENTES ESPECIAIS

SOLDADURA ALTA TEMPERATURA SOLDADURA ALTA TEMPERATURA	ANTARES	ADHARA	ARALIA	ARDISIA	
					
	7ANTA10	7ADHA10	7ARAL10	7ARD10	
	p. 922	p. 922	p. 923	p. 923	
ATEX ENTORNOS EXPLOSIVOS ATEX AMBIENTES EXPLOSIVOS	SIRIUS	CASSIA	RIESGO ELÉCTRICO RISCO ELÉCTRICO	MINTAKA	ARECA
					
	7SIR10	7CASS10		7MINT10	7AREC10
	p. 921	p. 921		p. 924	p. 924

















ARNESES ANTICAÍDAS Y CINTURONES / ARNESES ANTIQUEDAS E CINTOS

CINTURONES CINTOS	SARGAS				
					
	7SARG10				
	p. 932				
ARNESES ANTICAÍDAS ARNÉS ANTIQUEDA	SPICA	FELIS	SYRMA	ALCOR	EMPIRE
					
	7SPIC10	7FEL10	7SYRM10	7ALCO10	MO71030
	p. 933	p. 933	p. 934	p. 935	p. 932
ARNESES CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO / ARNESES COM CINTO DE MANUTENÇÃO	POLARIS	ALIOTH	ZOSMA		
					
	7POLA10	7ALIO10	7ZOSM10		
	p. 936	p. 938	p. 937		
ARNESES DE SUSPENSIÓN ARNESES DE SUSPENSÃO	GOLDEN TOP		ALBALI		
					
	MO71061		7ALBA10 (= 71083)		
	p. 939		p. 940		









PANORAMA

→ DESCRIÇÃO GERAL

ESLINGAS / TALABARTES

CON ABSORVEDOR COM ABSORVEDOR	SORBUS	QUERCUS	CORYLUS	LARIX	LAURUS	SALIX
						
	7SORB10 p. 943	7QUER10 p. 943	7CORY10 p. 944	7LAR10 p. 944	7LAUR10 p. 945	7SAL10 p. 945
	FAGUS	PIRUS	NYSSA	OLEA		
						
	7FAGU10 p. 946	7PIRU10 p. 946	7NYSS10 p. 947	7OLEA10 p. 947		
	DE RETENCIÓN DE RETENÇÃO	TSUGA	TILIA	CYDONIA		
						
7TSUG10 p. 949		7TIL10 p. 948	7CYDO10 p. 948			
DE POSICIONAMIENTO DE MANUTENÇÃO	ARENGA	PINEA	VITEX			
						
	7AREN10 p. 949	7PINE10 p. 950	7VITE10 p. 950			




ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES / ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO

PERSONAL PESSOAL	BOREAS	SOLANO	LODOS			
						
	MO71460 p. 953	7SOLA10 p. 953	7TWIS10 p. 954			
CINTA CORREIA	GARUA	OSTRIA	CABLE CABO	ZONDA	PACHUA	CALIMA
						
	MO71486 p. 956	7EDGS10 p. 955		MO71476 p. 957	MO71480 p. 958	MO71482 p. 958







PANORAMA

→ DESCRIÇÃO GERAL









ANTICÁIDAS DESLIZANTES SOBRE CUERDA / ANTIQUEDAS MÓVEIS SOBRE SUORTE DE SEGURANÇA

DESMONTABLE AMOVÍVEL	ASTER	TRINIA	NO DESMONTABLE NAO AMOVÍVEL	VIOLA / NEOTTIA
				
	MO71343 p. 961	MO71343M p. 961		MO71354 p. 960

CONECTORES / CONECTORES

MOSQUETONES MOSQUETÕES	ANEO	NILAK	NATEQ	MATSAQ
				
	MO71110 p. 964	MO71111 p. 964	MO71112 p. 964	MO71115 p. 965
GANCHOS GANCHOS	AYAK	APUT		
				
	MO71160 p. 965	MO71161 p. 965		





ANCLAJES / ANCORAGENS

FIJOS FIXAS	THALO	TEMPORALES TEMPORÁRIAS	PASSU	BALTORO	BATURA
					
	7PLAT10 p. 973		MO71455 p. 969	7BALT60 p. 970	7BATU30 p. 970
TEMPORALES TEMPORÁRIAS	HISPAR	RIMO	SKORA	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL LINHA DE VIDA HORIZONTAL	SARPO
					
	7BEAM10 / 7BEAM20 p. 971	7RIMO10 p. 972	7WEDG10 p. 972		MO71750 p. 973

PANORAMA

→ DESCRICÃO GERAL





ESPACIOS CONFINADOS / ESPAÇOS CONFINADOS

SOPORTE SUPPORTE	TRIVOR	TORNO GUINCHO	TSARAK	ANTICAÍDAS CON TORNO ANTIQUEDA COM GUINCHO	LEVANTO	SIRU
						
	MO7170 p. 976		MO7174 p. 976		7RETS10 p. 977	7BRAC10 p. 977

KITS ANTICAÍDAS / KITS ANTIQUEDAS

KITS DE RETENCIÓN KITS DE RETENÇÃO	MEWP KIT	KIT MO71610	KITS ANTICAÍDAS KITS ANTIQUEDAS	KIT MO71605	KIT MO71640	KIT MO71620
						
	7MEWP10 / 7MEWP20 p. 980	MO71610 p. 981		MO71605 p. 981	MO71640 p. 982	MO71620 p. 982

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

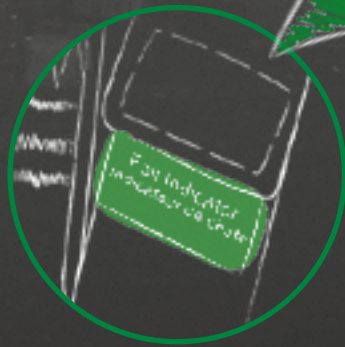
CASCOS CAPACETES	ALTAI PRO	ALTAI WIND	SAFETY STAR	SKYLOR PLUS	TITAN	
						
	7ALTTP40 / 7ALTTP60 p. 985	7ALTW40 / 7ALTW60 p. 985	7STAR30 p. 986	7SKYL40 p. 986	7TITA40 p. 986	
CASCOS CAPACETES	MAX300	COOLING PAD	ANTICAÍDAS PARA HERRAMIENTAS / ANTIQUEDAS PARA FERRAMENTAS	REGOR	ACCESORIOS PARA ARNESSES ACCESÓRIOS PARA ARNESSES	NEMBUS
						
	6MX300 p. 987	6HPAD00 p. 987		MOTOOLN90 p. 988		MO71725 p. 988
LONAS LONAS	TARPAULINS 120G/M2	TARPAULINS 68G/M2				
						
	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

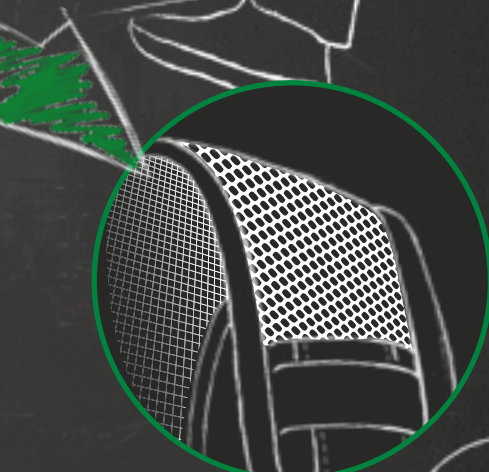


INDICADOR DE CAIDA
/ INDICADOR DE QUEDA

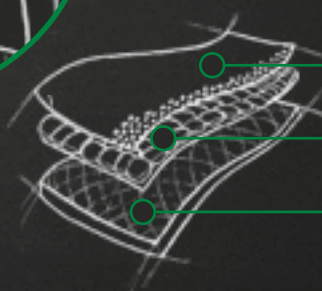
COMPROBACIÓN
SIMPLIFICADA ANTES DE SU USO
/ VERIFICAÇÃO ANTES DO USO SIMPLIFICADA

«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).

EVITAR 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.

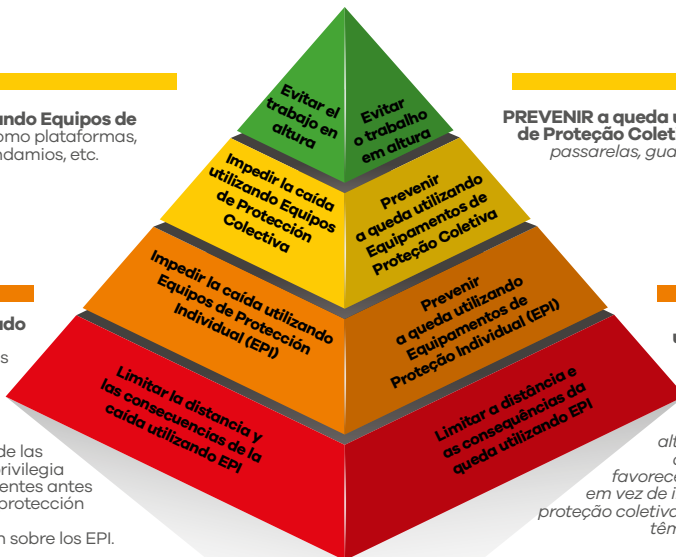
IMPEDIR la caída utilizando Equipos de Protección Colectiva como plataformas, pasarelas, barandillas, andamios, etc.

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 retenção 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 sistema 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 autorretractil 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 ELEVACÃO

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 un **soporte de seguridad rígido**

EN 351-2

con una **línea de anclaje flexible** Incluyendo un **soporte de seguridad flexível**

EN 813



ARNESSES DE ASIENTO
CINTOS COM PERNEIRAS

EN 12 278

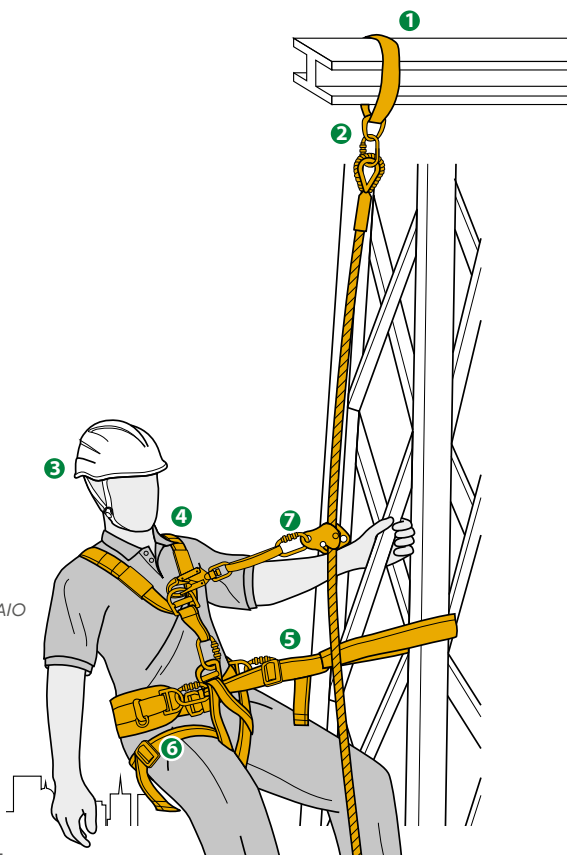
POLEAS
ROLDANAS

EN 1497

ARNESSES DE SALVAMENTO
ARNESSES DE SALVAMENTO

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.



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.



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.



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 refugio.

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.



EM CASO DE QUEDA

Em caso de queda, enviar sistematicamente para o refugio 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.



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.



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.

- Los anticaídas autorretráctiles con cable o cinta de 6 m o más.
- Los trípodes.
- Los tornos.

- 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 mecánicas.
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.

+ ¿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.

+ ¿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.**

+ ¿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!

+ ¿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.

+ 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.

+ 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.

+ 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.**

+ 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!

+ COMO? O resultado

O resultado do exame periódico deve ser consignado num registo 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.

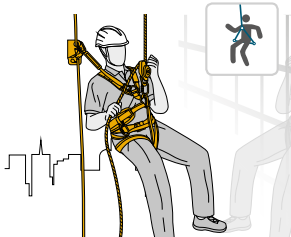
Es necesario utilizar este sistema junto con un sistema de detención de caídas.



+ 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).

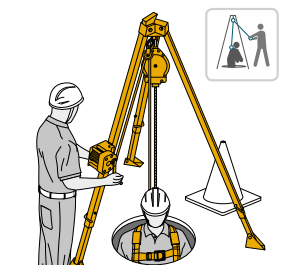


+ TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

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 a 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.

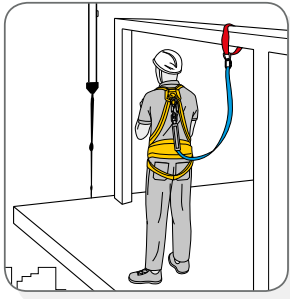
A descida da pessoa é garantida contra o risco de queda e pode rapidamente ser subida por um segundo operador por meio de um guincho.

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

LA FUERZA DE IMPACTO
A FORÇA DE CHOQUE

SUJECCIÓN DEL CUERPO
PRENSÃO DO CORPO



A ANCLAJE
ANCORAGEM

C ELEMENTO DE CONEXIÓN
ELEMENTO DE LIGAÇÃO

$E = m \times g \times h$

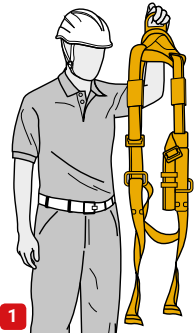
< 6 kN
(≈ 600 KG)



> 6 kN
(≈ 600 KG)



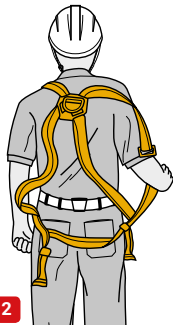
CÓMO PONERSE EL ARNÉS CORRECTAMENTE
COMO PÔR BEM O SEU ARNÊS?



1

ETAPA 1
PREPARACIÓN

Vacíe 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.



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.



3

ETAPA 3
CINTA TORÁCICA

Cierre la cinta torácica y ajústela.



4

ETAPA 4
PERNERAS

Cierre las hebillas de las perneras y ajústelas de forma que pueda deslizar la mano, pero no el puño.



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 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

ETAPA 2
ALÇAS

baixo deslocando a placa dorsal. Reajuste as alças e as perneiras. Feche a correia esternal e ajuste-a.

ETAPA 3
CORREIA ESTERNAL

Pegue no arnés pelo ponto de ancoragem dorsal e desemaranhe as correias.

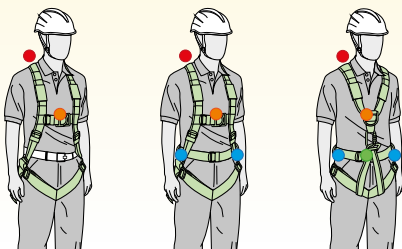
ETAPA 4
BRAÇADEIRAS DE COXA

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.

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

$\frac{\text{caída libre / queda livre}}{\text{longitud de la eslinga / comprimento do talabarte}}$

F0	F1	F2	😊	😐	😞
<p>FACTOR DE CAÍDA 0 FATOR DE QUEDA 0</p> <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><i>A ancoragem está por cima do utilizador, a eslinga está quase em tensão. A queda livre é quase nula, o absorvedor dificilmente se abrirá e a pessoa será capaz de subir sozinha.</i></p>			<p>FACTOR DE CAÍDA 1 FATOR DE QUEDA 1</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><i>A ancoragem está ao nível do ponto de suspensão do arnés do utilizador, a queda livre será equivalente ao comprimento do talabarte.</i></p>		
<p>FACTOR DE CAÍDA 2 FATOR DE QUEDA 2</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><i>A ancoragem está localizada ao nível dos pés do utilizador, a queda livre será equivalente a duas vezes o comprimento do talabarte.</i></p>					



PASILLO DE SEGURIDAD TIRANTE DE AR

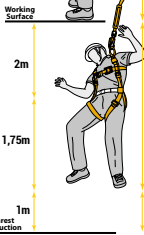
ESLINGA CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA CE
TALABARTE DE ABSORVEDOR CE

DESDE EL ANCLAJE
A PARTIR DA ANCORAGEM

DISTANCIA NECESARIA
DISTÂNCIA NECESSÁRIA

BAJO LOS PIES
DEBAIXO DOS PÉS

LONGITUD DE LA ESINGA
COMPRIMENTO DO TALABARTE
APERTURA DEL ABSORBEDOR
ABERTURA DO ABSORVEDOR DE ENERGIA
DISTANCIA DE SEGURIDAD
DISTÂNCIA DE SEGURANÇA



LONGITUD DE LA ESINGA
COMPRIMENTO DO TALABARTE

APERTURA DEL ABSORBEDOR
ABERTURA DO ABSORVEDOR DE ENERGIA

ALTURA DEL USUARIO
TAMANHO DO UTILIZADOR

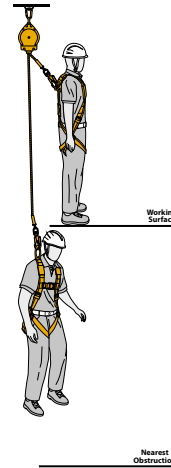
DISTANCIA DE SEGURIDAD
DISTÂNCIA DE SEGURANÇA

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES
ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO

DISTANCIA NECESARIA
DISTÂNCIA NECESSÁRIA

CAÍDA LIBRE, BLOQUEO Y ABSORCIÓN
QUEDA LIVRE, TRAVAMENTO E ABSORÇÃO

DISTANCIA DE SEGURIDAD
DISTÂNCIA DE SEGURANÇA

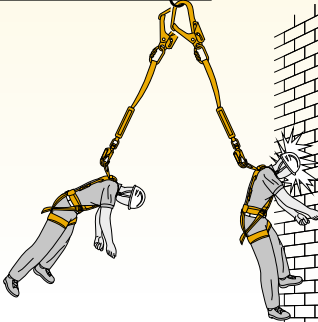


DISTANCIA NECESARIA BAJO LOS PIES
DISTÂNCIA NECESSÁRIA POR BAIXO DOS PÉS

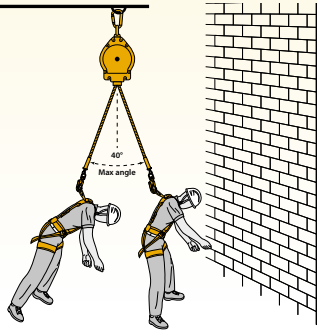


EFEECTO PÉNDULO EFEITO DE PÉNDULO

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 pêndulo é um risco que aparece quando o ponto de ancoragem não está situado diretamente por cima do utilizador quando este cai. O movimento de pêndulo 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).

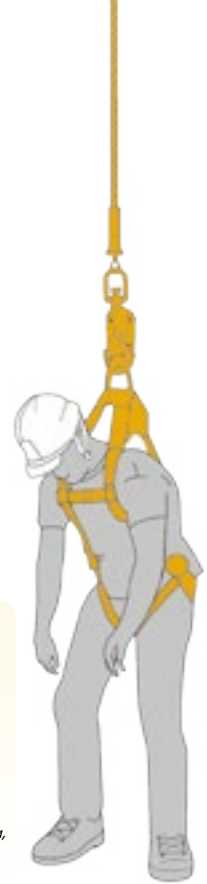
Mesmo bem equipado e bem formado, um trabalhador em altura continua a estar confrontado com um risco após a paragem da sua queda.

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 arnês 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 arnês 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).



PRIMERS 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.



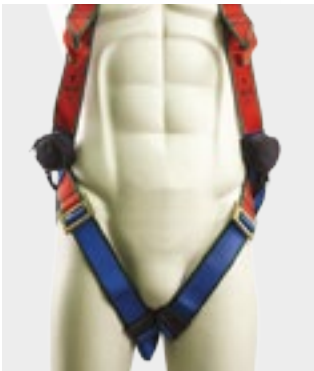
FATORES AGRAVANTES CONHECIDOS

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 arnês 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.

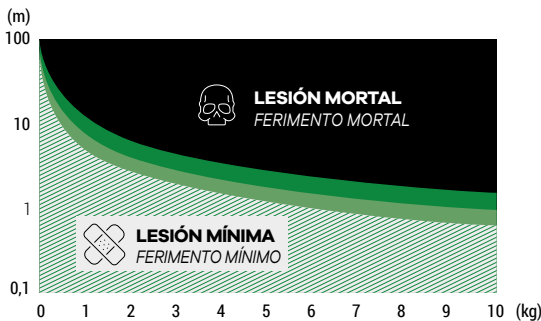
Os objetos podem ricochetear e é impossível prever a sua trajetória e, portanto, delimitar as áreas de risco.



+ 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

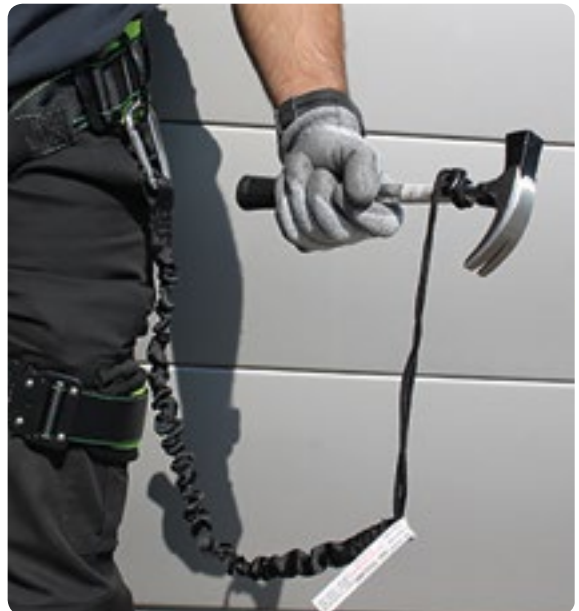
+ SOLUCIÓN / SOLUÇÃO

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



RETENCIÓN RETENÇÃO

ANCLAJE TEMPORAL ANCORAGEM TEMPORÁRIA



7BALT60

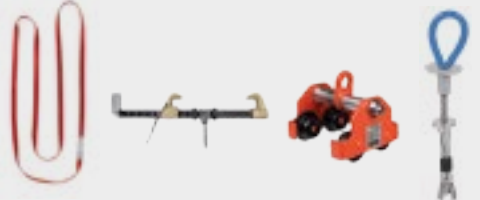
7BEAM10

7WEDG10



DETENCIÓN DE CAÍDA PARAGEM DE QUEDA

ANCLAJE TEMPORAL ANCORAGEM TEMPORÁRIA



7BATU30

7BEAM10

7RIMO10

7WEDG10

A

LÍNEA DE VIDA TEMPORAL HORIZONTAL LINHA DE VIDA HORIZONTAL



71750

ANCLAJE FIJO ANCORAGEM FIXA



7PLAT10

LÍNEA DE VIDA TEMPORAL HORIZONTAL LINHA DE VIDA HORIZONTAL



71750

ANCLAJE FIJO ANCORAGEM FIXA



7PLAT10

B

CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO CINTO DE MANUTENÇÃO



7SARG10

ARNÉS ANTICAÍDAS ARNES ANTQUEDAS



7SPIC10

ARNÉS ANTICAÍDAS ARNES ANTQUEDAS



7FEL10



7SYRM10



7ALCO10

C

ESLINGA DE RETENCIÓN TALABARTE DE RETENÇÃO



7TSUG10

7TIL10

7CYDO10

ESLINGA CON ABSORBEDOR TALABARTE COM ABSORVEDOR



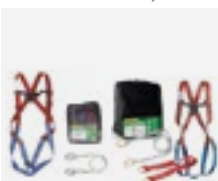
7CORY10

7LAR10

7PIRU10

7SAL10

KIT DE RETENCIÓN KIT DE RETENÇÃO



7MEWP20

71610

KIT ANTICAÍDAS KITS ANTIQUEDA



71605

71640

71620

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL / ANTIQUEDA COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO



7SOLA10

7TWIS10

71480

ANTICAÍDAS DESLIZANTE SOBRE CUERDA ANTIQUEDA MÓVEL SOBRE SOPORTE DE SEGURANÇA



71343

71353



**POSICIONA-
MIENTO EN EL
TRABAJO**
MANUTENÇÃO



SUSPENSIÓN
SUSPENSÃO



**ESPACIOS
CONFINADOS**
ESPAÇOS
CONFINADOS

ANCLAJE TEMPORAL
ANCORAGEM TEMPORÁRIA



7BALT60



71455



7PLAT10

**ANCLAJE
FIJO**
ANCORA-
GEM FIXA

TRÍPODE
TRIPE



71710

A

**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

B

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

C

CONECTORES
CONECTORES

ACCESORIOS
ACESSÓRIOS



7110



7111



7112



7160



7ALTP40



7ALTW60



7TITA40



TOOLN90



71725

SELECCIÓN DE EPI ANTICAÍDAS POR APLICACIÓN

SELEÇÃO DOS EPI ANTIQUEDA POR APLICAÇÃO

UN SISTEMA COMPLETO = iA+B+C!
 UM SISTEMA COMPLETO = A+B+C!



A



7BEAM10 / 7BEAM20

B



7SYRM10

C



71486



A

B

C



71620

A



7PLAT10

B



7SYRM10

C



7EDGS10



A



71750 + 71455 (X2)

B



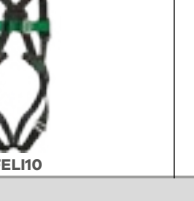
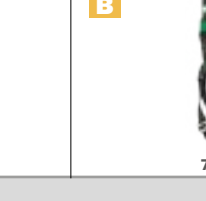
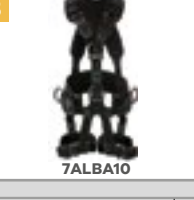
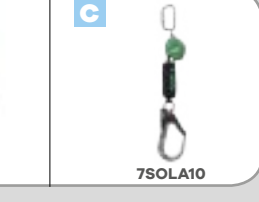
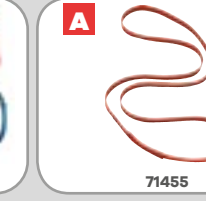
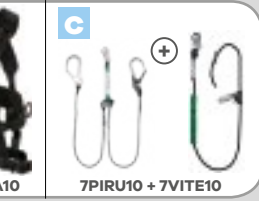
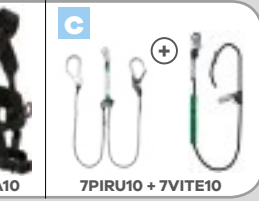
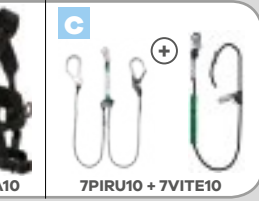
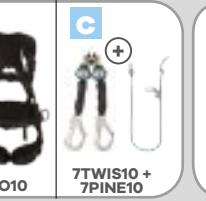
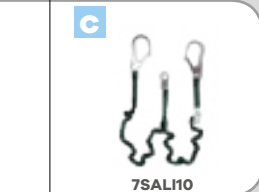
7FEL10

C



7SORB10

7LAUR10







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

ARNESES
ARNESSES



SIRIUS
7SIRI10



ANTARES
7ANTA10



ADHARA
7ADHA10



MINTAKA
7MINT10

C

ESLINGAS
TALABARTES



CASSIA 1,5 M
7CASS10



ARALIA 1,5 M
7ARAL10



ARDISIA 1,5 M
7ARD110



ARECA 1,8 M
7AREC10

C

ANTICAIIDAS AUTOPRETRÁCTILES
ANTIQUEDAS COM CURSO DE RETORNO AUTOMÁTICO



6 M
ZONDA
71476



10 M
PACHUA
71480



20 M
CALIMA
71482

ARNÉS ANTICAÍDAS ARNÉS ANTIQUEDA

SIRIUS

7SIR110



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 prensão 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:** Correira 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, perneiras e correira 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. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

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:** Correira 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. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>



ARNÉS ANTICAÍDAS

ARNÉS 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 prensão 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

ARNÉS 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 ruptura:** >15kN
- **Peso:** 1,18 kg

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
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

7ARDI10



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:** 7ARDI10150 = 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:** 7ARDI10150 = 1,5 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à ruptura:** >15kN
- **Peso:** 1,84 kg

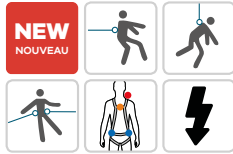
NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002 - VG 11 CNB/P/11.063 - EN ISO 9150:1988 - EN ISO 15025:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

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 lumbar 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 ACONDICIONAMIENTO
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 ACONDICIONAMIENTO
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 <i>RETENÇÃO</i>	DETENCIÓN DE CAÍDA <i>PARAGEM DE QUEDA</i>	POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO <i>MANUTENÇÃO</i>	SUSPENSIÓN <i>SUSPENSÃO</i>	ESPACIOS CONFINADOS <i>ESPACOS CONFINADOS</i>
EXPERT	  ALCOR 7ALCO10	  ALCOR 7ALCO10	  ALIOTH 7ALIO10	   ALBALI 7ALBA10 GOLDEN TOP 71061	  ALBALI 7ALBA10
PRO	 SYRMA 7SYRM10	 SYRMA 7SYRM10	 ZOSMA 7ZOSM10		 SYRMA 7SYRM10
ACCESS	 SARGAS 7SARG10  EMPIRE 71030	 EMPIRE 71030	 SARGAS 7SARG10		
	 SPICA 7SPIC10  FELIS 7FEL10	  SPICA 7SPIC10 FELIS 7FEL10	 POLARIS 7POLA10		

GAMA DE ARNESES EXPERT

GAMA DE ARNESES EXPERT



Disponible en 2 tallas
/ Disponível em 2 tamanhos:

- Talla / Tamanho 1 (S / M)
- Talla / Tamanho 2 (L / XL)

**ALIOTH
7 ALIO10**



EXPERT



Anillo 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

Portaesingas
Porta talabartes

Etiqueta estilo libreta con diario de inspección protegido con velcro
Uma etiqueta de tipo folheto com registo de inspeção protegida por velcro

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

PRO



ZOSMA
7ZOSM10



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

ACCESS



POLARIS
7POLA10



Cinta esternal ancha y hebilla de acero
Correia esternal larga e fivela em aço

Portaeslingas
Porta talabartes

Punto de anclaje esternal mediante hebillas textiles.
Ponto de ancoragem esternal com fivelas têxteis

Pasadores de plástico con elástico para almacenar el resto de la cinta
Passadeiras de plástico + elástico para armazenar o excesso de talabarte

Anilla D de anclaje dorsal de acero
Anel de ancoragem dorsal em aço

Anilla D de anclaje dorsal de acero
Anel de ancoragem dorsal em aço

Dos anillas portaherramientas
2 anéis porta-ferramentas

Hebillas de acero
Fivelas em aço



SPICA
7SPIC10



FELIS
7FEL10



CINTURONES DE POSICIONAMIENTO CINTOS DE MANUTENÇÃO

SARGAS

7SARG10 (= 71015)



VENTAJAS / VANTAGENS

- Completamente ajustable.
- Inteiraente ajustável



USO / UTILIZAÇÃO

- Para un sistema de retención o posicionamiento únicamente. No debe utilizarse cuando hay riesgo de caída.
- Únicamente 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

ARNESES ANTICAÍDAS ARNESES 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
EN358:2018	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002	Embalaje individual, 20 unidades/caja. Embalagem individual, 20 por caixa

ARNESES ANTICAÍDAS / ARNESES ANTIQUEDAS

SPICA

7SPIC10



FELIS

7FELI10



VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza.
- Cinta esternal y perneras de diferente color.
- Portaeslingas.
- Leveza
- Correira esternal e perneiras de cor diferente
- Porta talabartes



VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligereza.
- Cinta esternal y perneras de diferente color.
- Portaeslingas.
- Leveza
- Correira 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:** Correira esternal e perneiras ajustáveis
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 900 g

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:** Correira esternal e perneiras ajustáveis
- **Resistência à rutura:** > 15kN
- **Peso:** 960 g

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002	Embalaje individual para colgar, 8 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 8 por caixa.

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
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.

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.*
- *Podde 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.

**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**

- Arnês 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

EN361:2002 - EN358:2018

EMBALAJE / ACONDICIONAMENTOEmbalaje individual para colgar, 5 unidades/caja.
Embalagem individual agrafável, 5 por caixa.

ARNES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO / ARNÊS ANTIQUEDAS COM CINTO DE MANUTENÇÃO

ZOSMA

7ZOSM10

NEW
NOUVEAU



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

- 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.



ARNESSES ANTICAÍDAS CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO / ARNÊS ANTIQUEDAS COM CINTO DE MANUTENÇÃO

ALIOTH

7ALIO10



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
- **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 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 rotura:** >15kN
- **Peso:** 2,3 kg

NORMAS / NORMAS

EN361:2002 - EN358:2018

EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

Embalaje individual para colgar, 5 unidades/caja.
Embalagem individual agrafável, 5 por caixa

GOLDEN TOP PLUS

MO71061



VENTAJAS / VANTAGENS

- Espalda ergonómica.
- Ventilação de la espalda y las perneras.
- Costas ergonómicas
- Ventilação nas costas e nas perneiras



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

- **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.
- **Resistencia a la rotura:** >15 kN.
- **Peso:** 1,6 kg.
- **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
- **Resistência à rutura:** >15kN
- **Peso:** 1,6 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:2018 - EN813:2008	Embalaje individual, 8 unidades/caja. Embalagem individual, 8 por caixa

ARNESES DE SUSPENSIÓN / ARNESES DE SUSPENSÃO

ALBALI

7ALBA10 (≈ 71083)



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

EN361:2002 - EN358:2018 - EN813:2008

EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

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						
		2 M LARIX 7LAR10	2 M SALIX 7SAL10	1,5 M NYSSA 7NYSS10	1,5 M OLEA 7OLEA10	2 M / 4 M VITEK 7VITE10
PRO						
	1,5 M TILIA 7TIL10	1,5 M CYDONIA 7CYDO10	1,3 / 1,8 M CORYLUS 7CORY10	1 M / 1,3 M / 1,8 M FAGUS 7FAGU10	1,3 M / 1,8 M PIRUS 7PIRU10	2 M PINEA 7PINE10
ACCESS						
	1 M / 2 M TSUGA 7TSUG10	1,5 M / 2 M SORBUS 7SORB10	1,5 M / 2 M QUERCUS 7QUER10	1,5 M / 2 M LAURUS 7LAUR10	2 M ARENGA 7AREN10	

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

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. Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.

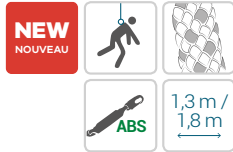
NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.

ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

ESLINGAS / TALABARTES

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 entrançada 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

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 ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 20 por caixa.</i>

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN355:2002	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

ESLINGAS CON ABSORBEDOR / TALABARTES COM ABSORVEDOR

LAURUS

7LAUR10



SALIX

7SALI10



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 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 y dos conectores de aluminio con gran abertura de 60 mm.
- **Tamaño:** 7SALI10200 = 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:** 7SALI10200 = 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>

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

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 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>

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 entrançada 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 entrançada 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

7TIL10



VENTAJAS / VANTAGENS

- Costuras protegidas con un revestimiento transparente para una mayor durabilidad.
- *Costuras protegidas por uma bainha transparente para uma melhor resistência*



CYDONIA

7CYDO10



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:** 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 olhal
- **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 ACONDICIONAMIENTO
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 olhal
- **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 ACONDICIONAMIENTO
EN354:2010	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. <i>Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.</i>

ESLINGAS DE RETENCIÓN TALABARTES DE RETENÇÃO

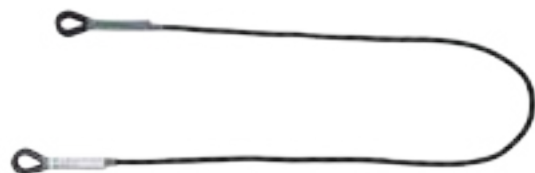
TSUGA

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 entrançada 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

ARENKA

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 olhal 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 olhal com sapatilho
- **Material:** Corda entrançada em poliamida Ø 12 mm. Esticador em alumínio.
- **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>













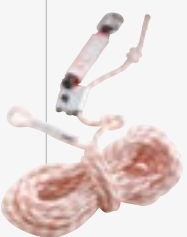
ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES

**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
	DETENCIÓN DE CAÍDA PARAGEM DE QUEDA 		
EXPERT	 2 M SOLANO 7SOLA10	 2 M LODOS 7TWIS10	
PRO		 6 M ZONDA 71476	 10 M PACHUA 71480
		 20 M CALIMA 71482	 10 M/ 20 M ASTER/BARTSIA 71343/71344
		 6 M OSTRIA 7EDGS10	
ACCESS	 2,5 M BOREAS 71460	 6 M GARUA 71486	 10 M/ 20 M VIOLA/NEOTTIA 71353/71354

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

- **Cárcasa:** 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.
- **Cárcasa:** 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>

ANTICAIÐAS 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
- Sustituye la eslinga doble con absorbedor de energía 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 ($r > 0,5$ 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 ($r > 0,5$ 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 / ACONDICIONAMENTO
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

ANTICAIÐAS 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.

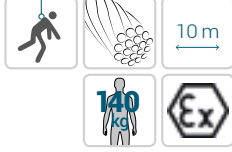
- **Cárter:** Cárter em polímero resistente com destorcedor
- **Talabarte:** Cabo em aço galvanizado Ø 4,5 mm
- **Conectores:** Conector automático de aço com indicador de queda no fim do talabarte
- **Tamanho:** 71476 = 6 m
- **Absorção:** < 6 kN
- **Resistência à rutura:** >12 kN
- **Peso:** 6 kg

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
EN360:2002 - DIRECTIVA ATEX 2014/34/UE: II 2G EX H IIC T6 GB	Embalaje individual, 4 unidades/caja. Embalagem individual, 4 por caixa.

ANTICAIÐAS AUTORRETRÁCTILES CON CABLE / ANTIQUEDAS 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*

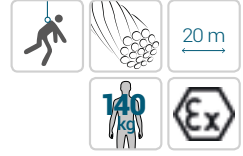
CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **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

- 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

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
- **Material:** Corrediça em aço com absorbedor
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

EN353-2:2002

EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

Embalaje individual, 5 unidades/caja.
Embalagem individual, 5 por caixa.

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

- Anticaiadas 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 Ø 14 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 ACONDICIONAMIENTO
EN353-2:2002	Embalaje individual, 5 unidades/caja. Embalagem individual, 5 por caixa.

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

- Anticaiadas 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 ACONDICIONAMIENTO
EN353-2:2002	Embalaje individual, 20 unidades/caja. Embalagem individual, 20 por caixa

*Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis





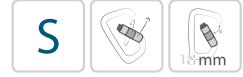
CONECTORES

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.














ANCLAJES

ANCORAGENS



	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>RIMO 7TRIMO10</p>
PRO			 <p>SKORA 7WEDG10</p>	 <p>HISPAR/HOPER 7BEAM10/7BEAM20</p>
ACCESS	 <p>THALO 7PLAT10</p>	 <p>0,8 M BALTORO 7BALT60</p>	 <p>1,5 M BATURA 7BATU30</p>	 <p>1,5 M PASSU MO71455</p>

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 / ACONDICIONAMENTO
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

ANCLAJES TEMPORALES / ANCORAGENS TEMPORÁRIAS

BALTORO

7BALT60



80 cm

BATURA

7BATU30



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*



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.*

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:** 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

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 ACONDICIONAMIENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 25 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 25 por caixa.</i>

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 25 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 25 por caixa.</i>

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 anticaidas autorretráctil 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 antiqueda 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 ACONDICIONAMENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 10 unidades/caja. Embalagem individual, 10 por caixa



7BEAM10

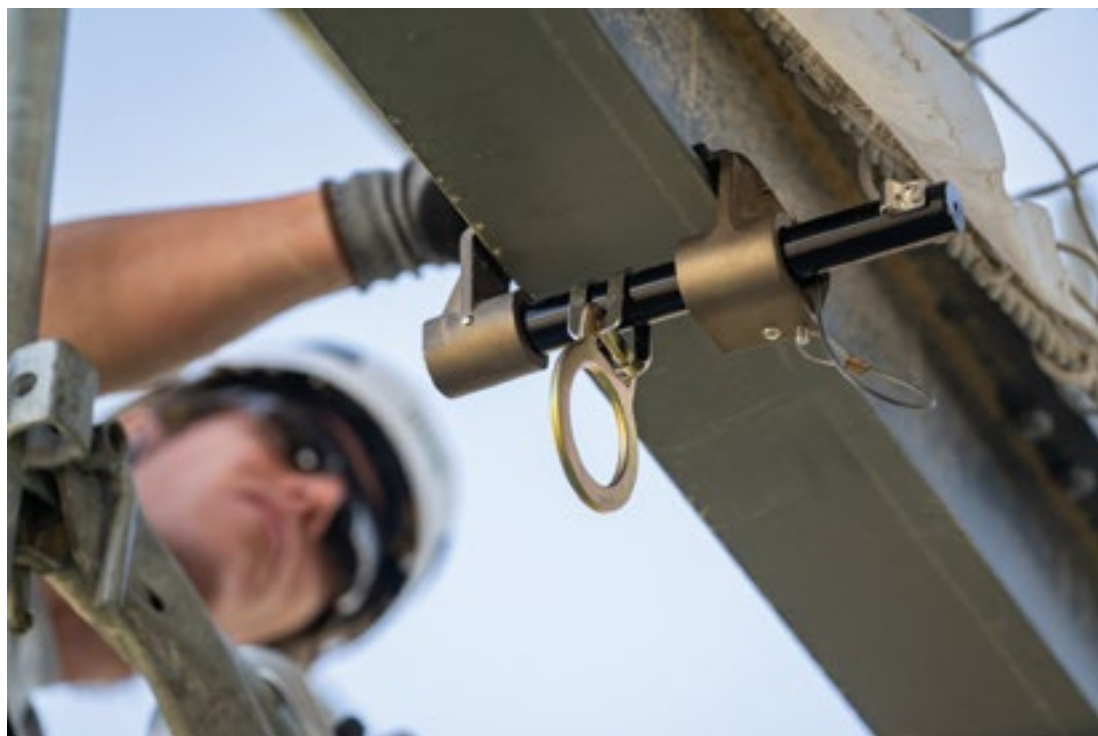


7BEAM20

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 ACONDICIONAMENTO
EN795:2012: Tipo B:	Embalaje individual, 15 unidades/caja. Embalagem individual 15 por caixa



RIMO

7RIMO10



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 movimento para uma mobilidade horizontal completa*



VENTAJAS / VANTAGENS

- Ligero y fácil de instalar.
- Reutilizable.
- *Leve e fácil de implementar*
- *Reutilizável*



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 antequedas com curso de retorno automático, mesmo pesado*
- *Estaleiros de construção, indústria, cais de cargas e descargas*

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:** carrito de anclaje con desplazamiento por empuje. Cuatro rodillos permiten que el carrito circule libremente y sin dificultad 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

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 accionador 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, 3 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 3 por caixa.

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



20 m



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:** Correia 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 trípode 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 antiquedas 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

- Tripode 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.
- *Tripé 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)*
- **Capacidad:** *1 pessoa em dinâmica de 100 kg. Carga máxima 500 kg*
- **Peso:** *12,5 kg*

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
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 tripode 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 ACONDICIONAMIENTO
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 trípode 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 ACONDICIONAMIENTO
EN1496:2017: Clase B:	Embalaje individual, 1 unidades/caja. Embalagem individual, 1 por caixa.

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 trípode 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 ACONDICIONAMIENTO
Embalaje individual, 1 unidades/caja. Embalagem individual, 1 por caixa.





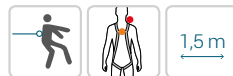
KITS ANTICAÍDAS

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 esternas.
- **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

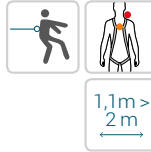
NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMIENTO
EN361:2002 - EN354:2010	Embalaje individual para colgar, 10 unidades/caja. Embalagem individual agrafável, 10 por caixa.



KITS DE RETENCIÓN /
KITS DE RETENÇÃO

KIT MO71610

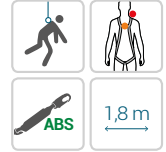
MO71610



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

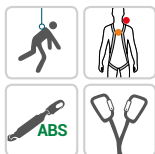
NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN358:1999 - EN795:2012	Embalaje individual, 4 unidades/caja. Embalagem individual, 4 por caixa.

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN355:2002	Embalaje individual, 5 unidades/caja. Embalagem individual, 5 por caixa.

KITS ANTICAÍDAS / KITS ANTIQUEDA

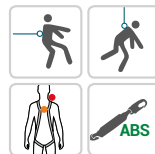
KIT MO71640

MO71640 (≈ 71615)



KIT MO71620

MO71620



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 esternal
- **Conectores:** 1 mosquetão de rosca de aço e 2 conectores de alumínio de grande abertura 60 mm
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

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 esternal
- **Conectores:** 2 mosquetões de rosca de aço
- **Resistência à rutura:** > 15 kN

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN355:2002	Embalaje individual, 3 unidades/caja. Embalagem individual, 3 por caixa.

NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
EN361:2002 - EN353-2:2002	Embalaje individual, 3 unidades/caja. Embalagem individual, 3 por caixa.



ACCESORIOS

ACESSÓRIOS



ALTAI PRO

7ALTP40 / 7ALTP60



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*



7ALTP40NSI



7ALTP60NSI

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, cliques 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
Cliques 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>

SAFETY STAR

7STAR30

VENTAJAS / VANTAGENS

- Muy ligero.
- Orificios de ventilación.
- *Muito leve*
- *Furos de arejamento*

USO / UTILIZAÇÃO

- Casco de protección con correa para barbilla para trabajos en altura.
- *Capacete de proteção com jugular para trabalhos em altura.*



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.

- **Material:** *Capacete em ABS Jugular em poliamida, resistência à rutura entre 15 kg e daN*
- **Cor:** *Vermelho*
- **Weight:** *420 g*

NORMAS / NORMAS	EMBALAJE / ACONDICIONAMIENTO
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 / ACONDICIONAMIENTO
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 mantienen 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 / ACONDICIONAMIENTO
EN12492:2012	Embalaje individual, 12 unidades/caja. <i>Embalagem individual, 12 por caixa.</i>

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, ...)*

NEW
NOUVEAU

0%
METAL

30dB

301g

LS
SS*



6HPAD00NSI 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 ACONDICIONAMENTO
301g	EN352-3:2002	Embalaje individual para colgar, 20 unidades/caja. Embalagem individual, 20 por caixa

EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
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



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 arnés*

P. 820



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 arnés. Permite, depois de uma queda, criar um suporte para aliviar a circulação sanguínea nas pernas e assim evitar o «traumatismo do arnés» enquanto se espera pelos socorros.*

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- **Material:** nailon.
- **Material:** Nylon

EMBALAJE ACONDICIONAMENTO

Embalaje individual para colgar, 100 unidades/caja.
Embalagem individual agrafável, 100 por caixa

ANTICAÍDAS PARA HERRAMIENTAS ANTIQUEDAS PARA FERRAMENTAS

REGOR

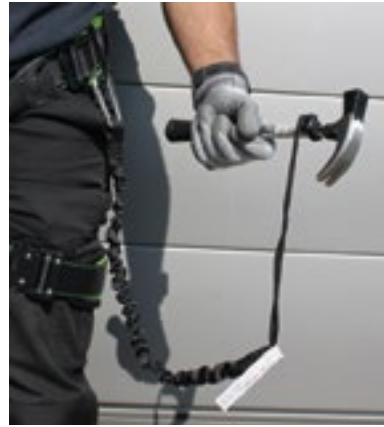
MOTOOLN90



VENTAJAS / VANTAGENS

- Se adapta fácilmente a una amplia variedad de herramientas.
- *Adapta-se facilmente a uma grande quantidade de ferramentas*

P. 821



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 ACONDICIONAMENTO

Embalaje individual para colgar, 100 unidades/caja.
Embalagem individual agrafável, 100 por caixa

TARPAULINS 120G/M²

NEW
NOUVEAU

2TAR120*

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/m² con orificios metálicos cada metro. Varios tamaños disponibles.
- **Color:** verde.
- **Características:** Lona entrançada multiusos em Polietileno 120g/m² com ilhós metálicas 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/M²

NEW
NOUVEAU

2TAR680*

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/m² con orificios metálicos cada metro. Varios tamaños disponibles.
- **Color:** azul regio.
- **Características:** Lona entrançada multiusos em Polietileno 68g/m² com ilhós metálicas 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