FR NOTICE D'INFORMATION
EN TECHNICAL INFORMATION
DE TECHNISCHE INFORMATION
ES NOTICIA DE UTILIZACIÓN
IT INFORMAZIONI TECNICHE
HU TÁJÉKOZTATÓ
HR TEHNIČKE INFORMACIJE
EL ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
BG ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА
PT NOTA DE UTILIZAÇÃO
PL INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
SL TEHNIČNI PODATKI ZA
ET TEHNILINE INFORMATSIOON
RO NOTITA DE UTILIZARE
SK NAVOD NA POUZITIE
CS NÁVOD K POUŽITÍ
UA ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ
LT LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
TR TEKNİK BİLGİ
RU ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
SR TEHNIČKE INFORMACIJE
ZH 技术信息
AR دليل إستعمال لأحذية السلامة وأحذية العمل

WORLDWIDE EURO PROTECTION
555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

** https://wep.ovh/files/declaration_conformity/ v.20211015

FR NOTICE D'UTILISATION POUR CHAUSSURES DE SECURITE ET CHAUSSURES DE TRAVAIL

Ces chaussures de sécurité/travail ont été soumises à un examen de type CE conformément aux normes européennes de sécurité par le centre technique spécialisé Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-69367 Lyon Cedex 07-France, organisme notifié n° 0075. Elles sont certifiées conformes aux normes EN ISO 20345:2011 et EN ISO 20347:2012 se rapportant à la norme EN ISO 20344:2011. Elles répondent aux exigences du Règlement 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle : innocuité, confort et solidité.
IDENTIFICATION DU DISTRIBUTEUR : WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

NORMES
EN ISO 20344:2011 : Définition des exigences générales et méthodes d'essais des chaussures de sécurité, des chaussures de protection et des chaussures de travail à usage professionnel. Cette norme ne peut être utilisée que conjointement avec les normes EN ISO 20345:2011 et EN ISO 20347:2012, qui précisent les exigences des chaussures en fonction des niveaux de risques spécifiques. **EN ISO 20345:2011 :** Spécifications des chaussures de sécurité à usage professionnel. Cette norme définit, en référence à la norme EN ISO 20344:2011, les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) des chaussures de sécurité à usage professionnel. SEMELLES INTERIEURES – Les chaussures sont fournies avec une semelle intérieure amovible, en place lors des tests. La semelle intérieure doit rester en place pendant que les chaussures sont en cours d'utilisation. Elle ne doit être remplacée que par une semelle intérieure comparable fournie par le fabricant d'origine. Les chaussures de sécurité sont conçues pour minimiser les risques de blessures que le porteur pourrait subir lors de leur utilisation. Elles sont conçues pour être utilisées dans le cadre d'un environnement de travail sûr et ne peuvent pas complètement les blessures en cas d'accident dépassant les limites de contrôle de la norme EN ISO 20345:2011. Les chaussures protègent les orteils du porteur contre les risques de blessures dues à la chute d'objets et aux écrasements lorsqu'elles sont portées dans des environnements industriels et commerciaux ou des dangers potentiels peuvent survenir grâce à la protection suivante ainsi que, le cas échéant, grâce à une protection supplémentaire. La protection contre les impacts est de 200 Joules. La protection contre la compression est de 15 000 Newtons. ANTIDERAPANTES : EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) En fonction des conditions de tests choisies, des chaussures testées selon les normes européennes EN sont marquées avec l'un des codes suivants : -SRA, SRB, SRC. Ces codes indiquent que la chaussure est conforme aux exigences spécifiées lors des tests comme suit : SRA = testée conforme sur des carreaux en céramique lubrifiés avec un détergent. SRB = testée conforme sur un sol en acier lisse, lubrifié avec du glycerol. SRC = testée conforme sous les deux conditions ci-dessus. Les surfaces de tests n'étant pas entièrement représentatives de toute sorte de sol, des tests additionels pourraient être envisagés afin d'identifier la chaussure avec le meilleur taux d'adhérence pour un environnement particulier. Dans toutes les situations impliquant un glissement, la surface du sol elle-même et d'autres facteurs jouent un rôle important pour déterminer le niveau de protection que les chaussures fournissent à leur utilisateur. Une incidence importante dans toutes les conditions pouvant être rencontrées lors de l'utilisation. **EN ISO 20347:2012 :** Spécifications des chaussures de travail à usage professionnel. Ces chaussures sont différentes des chaussures de sécurité par le fait qu'elles n'ont pas d'embouts de protection contre les chocs et l'écrasement.

MARQUAGE
Chaque chaussure de sécurité est marquée : Référence à la norme européenne - Marque d'identification du fabricant - Norme correspondante au produit - Symbole(s) approprié(s) à la protection fournie - Date de fabrication (mois/année) - Groupe de produit- Taille. Considérant le degré de protection, les chaussures répondent donc non seulement aux exigences fondamentales, mais également aux caractéristiques additionnelles suivantes:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Tous matériaux	**SB :** fundamental properties	
Tous matériaux sauf polymères naturels ou synthétiques	**S1 :** SB plus: - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie du talon - résistance aux hydrocarbures	**O1 :** fundamental properties plus: - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie du talon
	S2 : comme S1 plus : - pénétration et absorption d'eau	**O2 :** comme O1 plus : - pénétration et absorption d'eau
	S3 : comme S2 plus : - semelle antiperforation - semelles à crampons	**O3 :** comme O2 plus : - semelle antiperforation - semelles à crampons
Polymères naturels et synthétiques	**S4 :** propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie du talon - résistance aux hydrocarbures	**O4 :** propriétés fondamentales plus : - propriétés antistatiques - absorption d'énergie du talon
	S5 : comme S4 plus : - semelle antiperforation - semelle à crampons	**O5 :** comme O5 plus : - semelle antiperforation - semelle à crampons

SYMBOLES DE SPECIFICATIONS PARTICULIERES:

P	Résistance de la semelle à la perforation (1100 Newtons)
E	Absorption d'énergie par le talon (20 joules)
C	Résistance électrique, conductivité (max.100 kΩ)
A	Résistance électrique, antistatisme (entre 100 kΩ à 1000 MΩ) (cf. explication ci-dessous)
HI	Semelle isolante contre la chaleur
CI	Semelle isolante contre le froid
WRU	Résistance à l'absorption d'eau par la tige des chaussures en cuir
HRO	Résistance de la semelle à la chaleur de contact (max. 300°C pendant 60 secondes)
AN	Protection des malléoles
WR	Résistance à l'eau

Les propriétés de résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau (WRU, S2, S3, O2, O3...) ne concernent que les matières de tige et ne garantissent pas une étanchéité globale de la chaussure.

LIMITE DE LA PROTECTION
L'absence sur la chaussure de sécurité des symboles de marquages, explicités dans le tableau précédent signifie que les risques listés ne sont pas couverts par cet article. Si la chaussure est équipée d'une semelle amovible, les essais ont été effectués avec celle-ci en place. Les chaussures ne doivent être utilisées qu'avec cette semelle en place. Elle doit uniquement être remplacée par d'autres semelles conçues par le fabricant de la chaussure.
TRANSPORT ET STOCKAGE
Toujours transporter et stocker tel qu'elles ont été fournies par le fabricant. Stocker dans un endroit sec et à l'abri des rayons solaires directs. - Le temps exerce une influence sur tous les matériaux et, bien que nos chaussures soient fabriquées avec des matériaux de premier choix, une durée de stockage supérieure à 3 ans n'est pas recommandée. Si les conditions de stockage sont inappropriées, la qualité des matériaux peut être considérablement altérée. La limite d'utilisation dépend de sa fréquence, du degré d'usure et du lieu de travail.
UTILISATION ET ENTRETIEN
Ces chaussures peuvent seulement être conformes avec leurs caractéristiques de protection si elles donnent parfaitement et si elles sont bien conservées. Avant toute utilisation, effectuer une inspection visuelle pour s'assurer qu'elles sont en parfait état et procéder à un essayage. Au cas où elles ne seraient pas en parfait état et présenteraient des dommages tels que des décousures, une usure excessive de la semelle, des ruptures ou de traces de salissure, remplacez-les. Pour une utilisation correcte des chaussures, il est conseillé de : • choisir le modèle le plus approprié aux exigences spécifiques de votre lieu de travail et des conditions ambiantes/atmosphériques correspondantes • s'assurer que les chaussures sont en bon état avant chaque utilisation. • nettoyer les chaussures régulièrement à l'aide de brosses, de chiffons etc. • cirer périodiquement la tige avec un produit approprié à base de graisse, cire, silicone etc. • ne jamais utiliser de produits agressifs comme de l'essence, des acides, des solvants. • ne pas faire sécher les chaussures à proximité ou en contact direct avec une souce de chaleur. Le stockage des chaussures doit se faire à l'abri des UV dans un endroit sec et tempéré. Le stockage dans un environnement chaud et humide favorise l'usure prématurée des semelles en polyuréthanne (Hydrolyse). Dans les pays chauds et humides, la durée de stockage des chaussures à semelle polyuréthane ne doit pas excéder 8 mois de façon à éviter ce phénomène.
PÉRIODE D'OBSOLESCENCE
Il est conseillé d'utiliser cet article dans une période de 2 ans après sa date de fabrication. Cette durée de vie s'entend pour des chaussures neuves emballées et conservées dans des conditions contrôlées, à l'abri de fortes variations thermiques et de l'humidité relative.
CHAUSSURES ANTISTATIQUES
Il convient d'utiliser des chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques, par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation des vapeurs ou substances inflammables, et si le risque de choc électrique d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé. Il faut savoir cependant que les chaussures antistatiques ne peuvent garantir une protection adéquate contre les chocs électriques puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de choc électrique n'a pas été complètement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. De telles mesures, aussi bien que les essais additionnels mentionnés ci-après doivent faire partie des contrôles de routine du programme de sécurité du lieu de travail. (expérience démontre que, pour le besoin antistatique, le trajet de décharge à travers un produit doit avoir, dans des conditions normales, une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ tout moment de la vie du produit. Une valeur de 100 kΩ est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre un choc électrique dangereux ou contre l'inflammation, dans le cas où un appareil électrique deviendrait défectueux lorsqu'il fonctionne à des tensions inférieures à 250V. Cependant, sous certaines conditions, il convient d'avertir les utilisateurs que la protection fournie par les chaussures pourrait s'avérer inefficace et d'autres moyens doivent être utilisés pour protéger, le cas échéant, le porteur. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou par l'humidité. Ce genre de chaussure ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa mission correctement (dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection) pendant sa durée de vie. Il est conseillé au porteur d'établir un essai à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique. Il est également conseillé que les chaussures appartenant à la classe I peuvent atteindre la classe I pendant de longues périodes et elles peuvent continuer à protéger contre les chocs électriques dans ces conditions humides. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où les semelles sont contaminées, le porteur doit toujours vérifier les propriétés électriques avant de pénétrer dans une zone à haut risque. Dans les secteurs où les chaussures antistatiques sont portées, la résistance qui est dérivée par la présence du pied du porteur, aucun élément isolant ne doit être introduit entre la semelle première et le pied du porteur. Si un tissu est placé entre la semelle première et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/tissu.
INSERT ANTI-PERFORATION
La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée dans un laboratoire utilisant une pointe tronquée de diamètre 4,5 mm et une force de 1100 N. Des forces supérieures ou des pointes de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances des mesures préventives alternatives doivent être considérées. Deux types d'insert anti-perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Les inserts métalliques et les inserts réalisés à partir de matière non métallique. Les deux types répondent aux exigences minimales de perforation définies dans la norme marquée sur la chaussure mais chacun type a des avantages et des inconvénients incluant les points suivants: • Métallique : perforation plus légère, plus flexible et fournit une plus grande surface de couverture en comparaison de l'insert métallique mais la résistance à la perforation peut varier en fonction de la forme de l'objet/risque ou pointu (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, ...) Pour plus d'information sur le type d'insert anti-perforation utilisé sur votre chaussure merci de contacter le fabricant ou le fournisseur de ces chaussures. • Non métallique : peut-être plus légère, plus flexible et fournit une plus grande surface de couverture en comparaison de l'insert métallique mais la résistance à la perforation peut varier en fonction de la forme de l'objet/risque pointu (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, ...) Pour plus d'information sur le type d'insert anti-perforation utilisé sur votre chaussure merci de contacter le fabricant ou le fournisseur de ces chaussures. Il est donc impossible de rendre les chaussures antidérapantes dans toutes les conditions pouvant être rencontrées lors de l'utilisation. **EN ISO 20347:2012 :** Spécifications des chaussures de travail à usage professionnel. Ces chaussures sont différentes des chaussures de sécurité par le fait qu'elles n'ont pas d'embouts de protection contre les chocs et l'écrasement.

EINSCHRÄNKUNG DES SCHUTZES
Wenn auf den Sicherheitsschuhen die in der oben stehenden Tabelle aufgeführten Kennzeichnungen fehlen, bedeutet dies, dass der Artikel keinen Schutz gegen die betreffenden Risiken bietet. Wenn die Schuhe über eine abnehmbare Sohle verfügen, wurden die Tests mit Sohle durchgeführt. Die Schuhe dürfen nur mit Sohle benutzt werden. Beim Austausch der Sohle dürfen ausschließlich Original-Sohlen des Schuhherstellers verwendet werden.
BEGRENZUNGEN DES SCHUTZES
Falls keine Schutzmerkmale auf der oben stehenden Liste auf den Schuhen als Markierung zu finden sind, bedeutet dieses, daß die Risiken nicht von diesem Schuh abgedeckt werden. Alle Materialien unterliegen der zeitbedingten Alterung. Selbst wenn Grundmaterialien erster Qualität verwendet wurden, so ist eine Lagerung länger als 3 Jahre nicht zu empfehlen. Falls die Lagerungsbedingungen ungünstig sind, kann sich der Qualität und die Lebensdauer der Produkte erheblich verringern. Die dabei hauptsächlich auf die Produkte einwirkenden Einflüsse sind die folgenden: - Temperatur. - Luftfeuchtigkeit. - Veränderungen in der Materialzusammensetzung. Die Grenzen des Gebrauchs werden durch die Häufigkeit der Benutzung, den Abnutzungsgrad (Verschleißzund die Arbeitsbedingungen bestimmt. Die Schuhe müssen an einem trockenen Ort mit gemäßiger Temperatur und geschützt vor UV-Strahlen gelagert werden. Die Lagerung in warmer und feuchter Umgebung fördert den vorzeitigen Verschleiß der Polyurethansohlen (Hydrolyse). In Ländern mit warmem und feuchtem Klima sollte die Lagerzeit von Schuhen mit Polyurethansohlen 8 Monate nicht überschreiten, damit dieses Phänomen vermieden wird.
HALTBARKEITSDAUER
Es wird empfohlen, diesen Artikel innerhalb von 2 Jahren ab dem Herstellungsdatum zu benutzen. Diese Lebensdauer gilt für neue Schuhe, die unter kontrollierten Bedingungen verpackt und gelagert und vor starken Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit geschützt wurden.
ANTISTATISCHE SCHUHE
Es wird empfohlen, antistatische Schuhe zu tragen, wenn es gilt elektrostatische Aufladungen zu vermeiden, um das Risiko der Entflammung von entzündlichen Substanzen oder Dämpfen zu mindern. Das gilt auch für das Risiko eines elektrischen Schlages (Schock) oder wenn ein Teil nicht komplett spannungsfrei ist oder gemacht werden kann. Es ist zu betonen, daß solche antistatischen Schuhe keinen vollständigen Schutz gegen elektrische Schläge garantieren können, gleichwohl bieten sie einen erheblichen Schutz gegen Schock durch Isolation vom Boden. Wenn das Risiko von elektrischen Schlägen nicht vollig eliminiert werden kann, ist es unbedingt erforderlich, daß zusätzliche Maßnahmen zur Verhinderung dieses Risikos getroffen werden. Solche Zusatzmaßnahmen sowie Tests, die hier in der Folge genannt werden, müssen Teil der routinemäßigen Sicherheitskontrollen an jedem Arbeitsplatz sein. Die Erfahrungen haben gezeigt, was die antistatischen Eigenschaften angeht, daß der Entladungsweg durch ein Produkt - unter normalen Umständen - einen elektrischen Widerstand von weniger als 1000MΩ während der gesamten Lebenspanne des Produktes haben muß, im Neuzustand wird ein Wert von 100KΩ als der geringstmöglliche für einen begrenzten Schutzwiderstand gegen elektrischen Schlag oder Entzündung angesehen, auch im Falle, daß ein elektrischer Apparat defekt wird, bis zu einer Spannung von 250V. Der Verbraucher muß sich darüber klar sein, daß unter bestimmten Bedingungen die Schuhe unzureichenden Schutz gewährleisten und zusätzliche Maßnahmen jederzeit zum Schutz erforderlich sein können. Der elektrische Widerstand (Leitfähigkeit) dieses Schuhtyps kann stark verändert durch den Einfluss von Biegung, Verunreinigungen oder Feuchtigkeit. Diese Art von Schuhen kann nicht die volle Funktion erfüllen, wenn sie in feuchter Umgebung getragen werden. Folgerichtig ist es notwendig, sich zu überzeugen, daß das Produkt in einem Zustand ist, in dem es seine angegebene Funktion richtig (Beseitigung von elektrischen Aufladungen und gewissen Schutz) über den gesamten Lebenszyklus erfüllen kann. Es wird dem Träger empfohlen, daß er am Arbeitsplatz Tests macht und den elektrischen Schutz in regelmäßigen Abständen wiederkehrend überprüft.Wenn die Schuhe unter Bedingungen benutzt werden, wo die Sohle mit Isolierstoff verschmutzt werden kann, muß der Träger die elektrischen Eigenschaften des Schuhes vor dem Betritt in den Bereichen, in denen ein erhöhtes Risiko besteht, in den Schuhen, in Einsatz sind, darf die Oberfläche des Bodens nicht so sein, daß der Schutzfaktor der Schuhe durch seine Beschaffenheit aufgehoben wird. Kein weiteres Isolationselement darf eingesetzt werden zwischen der Innensohle und dem Fuß des Trägers. Wenn eine Einlage zwischen der Innensohle und dem Fuß gesetzt wird, ist es notwendig, sich von den positiven elektrischen Eigenschaften dieser neuen Kombination "Schuh mit Einlage" zu überzeugen.
DURCHTRITTSICHERE EINLAGEN
Die Durchtrittsicherheit dieser Schuhe wurde im Labor unter Anwendung eines gekürzten Nagels mit einem Durchmesser von 4,5 mm und einer Kraft von 1100N gemessen. Höhere Kräfte oder Nägel mit geringerem Durchmesser erhöhen das Risiko einer Penetration. Unter solchen Umständen sollten alternative Schutzvorkehrungen in Betracht gezogen werden. Zurzeit sind Sicherheitsschuhe mit zwei Arten von durchtrittsicheren Einlagen erhältlich. Es gibt Metalleinlagen und Nichtmetalleinlagen. Beide Arten erfüllen die Mindestanforderungen des Marktstandards für Durchtrittsicherheit für diese Schuhe aber jede Art hat unterschiedliche zusätzliche Vorteile oder Nachteile, einschließlich der folgenden: • Metalleinlagen: Die Art der späteren Objekte/Gefahrenquellen (d. h. Durchmesser, Form, Scharfkantigkeit) spielt nur eine geringe Rolle, aufgrund herstellungstechnischer Einschränkungen wird jedoch nicht der gesamte Sohlenbereich des Schuhs abgedeckt. • Nichtmetalleinlagen: Diese Einlagen sind zwar leichter, flexibler und bedecken im Vergleich zu Metall eine größere Fläche der Fußsohle, die Durchtrittsicherheit variiert jedoch stärker, abhängig von der Art des spitzen Objekts/der Gefahrenquelle (d. h. Durchmesser, Form, Scharfkantigkeit). Für weitere Informationen über die Art der für Ihre Schuhe verwendeten Einlagen wenden Sie sich bitte an den in dieser Gebrauchsinformation angegebenen Hersteller oder Händler. Bitte beachten Sie: Anstelle des letzten Abschnitts können andere Lösungen in Betracht gezogen werden, z. B. ein auf jedem Paar Schuhe angebrachtes selbstklebendes Etikett, auf dem angegeben ist, mit welchem Einlagentyp dieses Paar Schuhe ausgestattet ist.
Schuhe der Klasse I können Feuchtigkeit aufnehmen und der Innenraum wird leitfähig, wenn sie über einen längeren Zeitraum unter feuchten und nassen Bedingungen getragen werden.
ABLEITFÄHIGE SCHUHE
Schuhe mit ESD-Kennzeichnung entsprechen den Anforderungen der EN 61340-5-1:2016 (bewertet nach dem Prüfverfahren EN 61340-4-3:2018) bezüglich spezifischer ESD-Schutzelemente von elektronischen Bauteilen (Einsatzbereich bezogen auf die Produktion und Nutzung elektronischer Geräte).

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Webseite : **

ES NOTICIA DE UTILIZACIÓN PARA CALZADOS DE SEGURIDAD Y CALZADOS DE TRABAJO

Estos calzados de seguridad/trabajo han sido sometidos a un examen de tipo CE conforme a las normas europeas de seguridad por el centro técnico especializado Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-69367 Lyon Cedex 07-France, organismo notificado n° 0075. Estan certificadas conformes a las normas EN ISO 20345:2011 y EN ISO 20347:2012 respecto a la normativa EN ISO 20344:2011. Cumplen con los requisitos del Reglamento 2016/425 relativo a los equipos de protección individual: inocuidad, comodidad, resistencia, penetración y absorción de agua.
IDENTIFICACIÓN DEL DISTRIBUIDOR : WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

NORMATIVAS
EN ISO 20344:2011 : Definicion de las exigencias generales y métodos de pruebas de los calzados de seguridad, de los calzados de protección y de los calzados de trabajo a uso profesional. Esta norma no puede utilizarse sino conjuntamente con las normas EN ISO 20345:2011 y EN ISO 20347:2012, que precisan las exigencias de los calzados en función de los niveles de riesgos específicos. **EN ISO 20345:2011 :** Especificaciones de los calzados de seguridad de uso profesional. Esta norma define, en referencia a la norma EN ISO 20344:2011, las exigencias fundamentales y adicionales (facultativas) de los calzados de seguridad de uso profesional. PLANTILLAS - El calzado se suministra con una plantilla extraible colocada durante la prueba. La plantilla debe permanecer en su sitio mientras se utiliza el calzado. Debe reemplazarse unicamente por una plantilla similar suministrada por el fabricante original. El calzado de seguridad está diseñado para minimizar el riesgo de lesiones que se podría causar el usuario durante el uso. Está diseñado para utilizarse en combinación con un entorno de trabajo seguro y no previene completamente las lesiones si se produce un accidente que exceda los límites de las pruebas de la norma EN ISO 20345:2011. El calzado protege los dedos de los pies del usuario contra el riesgo de lesiones por caída de objetos y aplastamiento cuando se usa en entornos industriales y comerciales en los que existan riesgos potenciales, con la siguiente protección más, en su caso, una protección adicional. La protección contra impactos es de 200 julios. La protección contra la compresión proporcionada es de 15 000 N. RESISTENCIA A RESBALONES : En cualquier situación de resbalón, la propia superficie del suelo y otros factores (no relacionados con el calzado) tendrán una influencia importante en el rendimiento del calzado. Por lo tanto, será imposible hacer que el calzado sea resistente a los resbalones en todas las condiciones que se puedan encontrar durante el uso. **EN ISO 20347:2012 :** Especificaciones de los calzados de trabajo a uso profesional. Estos calzados son diferentes de los calzados de seguridad por el hecho de que no tienen contenera de protección contra los choques y el aplastamiento.

MARCADO
Cada calzado de seguridad está marcado: Referencia a la norma europea - Marca de identificación del fabricante - Norma correspondiente al producto - Símbolo (s) convenientes para la protección proporcionada - Fecha de fabricación (mes/año) - Grupo de producto – Talla. Considerando el grado de protección, los calzados responden pues no sólo a las exigencias fundamentales, sino también a las siguientes características adicionales:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Todos los materiales	**SB :** propiedades fundamentales	
Todos los materiales excepto polímeros naturales o sintéticos	**S1 :** propiedades fundamentales más: - parte cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía del talón - resistencia de la suela a los hidrocarburos	**O1 :** propiedades fundamentales más: - parte cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía del talón
	S2 : como S1 más: - Impermeabilidad al agua	**O2 :** como S1 más: - Impermeabilidad al agua
Polímeros naturales y sintéticos	**S3 :** como S2 más: - suela antiperforation - suela a crampones	**O3 :** como S2 más: - suela antiperforation - suela a crampones-tiettsohle
	S4 : propiedades fundamentales más: - parte cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía del talón - resistencia de la suela a los hidrocarburos	**O4 :** propiedades fundamentales más: - propiedades antiestáticas - absorción de energía del talón
	S5 : como S4 más: - suela antiperforation - suela a calambres	**O5 :** como O5 más: - suela antiperforation - suela a calambres

SÍMBOLOS DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES:

P	Resistencia de la suela a la perforación (1100 Neutonio)
E	Absorción de energía por el talón (20 Julios)
C	Resistencia eléctrica, conductividad (max.100 KΩ)
A	Resistencia eléctrica, antiestatismo (entre 100 kΩ a 1000 MΩ) (cf explicación siguiente)
HI	Suela aislante contra el calor
CI	Suela aislante contra el frío
WRU	Resistencia a la absorción de agua por el tronco de los calzados
HRO	Resistencia de la suela al calor de contacto (máx. 300°C durante 60 segundos)
AN	Protección de los tobillos
WR	Resistencia al agua

Las propiedades de resistencia a la penetración y absorción de agua (WRU, S2, S3, O2, O3...) solo se refieren a los materiales de la parte superior y no garantizan una impermeabilidad general del zapato.

LÍMITE DE LA PROTECCIÓN
Si en el calzado de seguridad no aparecen los símbolos de marcado explicitados en el cuadro anterior, significa que este artículo no cubre los riesgos listados. Si el calzado está equipado con una suela extraible, las pruebas se han efectuado con la suela colocada en su sitio. El calzado solo debe utilizarse con la suela colocada en su sitio. Unicamente podrá sustituirse por otras suelas concebidas por el fabricante del calzado. La ausencia sobre el calzado de seguridad de los símbolos de marcados, aclarados en el cuadro, significa que los riesgos abarcados no están cubiertos por este artículo.
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
El tiempo ejerce una influencia. Sobre todos los materiales y aunque nuestros calzados estén fabricados con materiales de primera. Calidad, no se recomienda una duración de almacenamiento superior a tres años. Si las condiciones de almacenamiento son inadecuadas, la calidad de los materiales puede considerablemente alterarse. Los factores principales que actúan sobre el producto son: - Temperatura. - Humedad del aire. - Cambio de las características de los materiales. El límite de utilización depende de su frecuencia, del grado de desgaste y el lugar de trabajo. El almacenamiento de los zapatos debe estar protegido de los rayos UV en un lugar seco y templado. El almacenamiento en un ambiente cálido y húmedo favorece el deterioro prematuro de las suelas de poliuretano (hidrolisis). En países cálidos y humedos, el periodo de almacenamiento de zapatos con suela de poliuretano no debe exceder los 8 meses para evitar este fenomeno.
PERIODO DE OBSOLESCENCIA
Se recomienda utilizar este artículo en un periodo de 2 años a partir de la fecha de fabricación. Esta vida útil se aplica a los zapatos nuevos empaquetados y almacenados en condiciones controladas, protegidos de fuertes variaciones termicas y de humedad relativa.
CALZADOS ANTIESTÁTICOS
El calzado antiestatico debera emplearse cuando sea necesario de reducir al mínimo la acumulacion de energia electrostatica para evitar el riesgo de que alguna chispa prenda en sustancias o vapores inflamable, o si no se ha podido eliminar por completo el riesgo de recibir una descarga de algun aparato o elemento que opere con energia electrica. No obstante, debe tenerse en cuenta que un calzado antiestatico no puede garantizar protección total contra las descargas electricas ya que solo ejerce su función entre el pie y el suelo. Si no se ha podido eliminar por completo el riesgo de descarga electr, es imprescindible tomar medidas adicionales. Estas medidas, asi como los controles que mencionamos mas adelante, deberian formar parte de los controles de rutina del programa de prevencion de accidentes en el lugar de trabajo. La experiencia demuestra que, para conseguir un efecto antiestatico, el trayecto de una descarga a traves de un producto deberia tener una resistencia electrica de menos de 1000 MΩ en cualquier momento de su vida util. Un valor de 100 kΩ se considera el limite mínimo de resistencia de un producto nuevo, para poder garantizar protección, aunque sea limitada, contra el peligro de descarga electrica o de que se produzca fuego en caso de averia de algun aparato que opere con voltajes de hasta 250V. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que, en determinadas circunstancias, la protección que ofrece el calzado puede resultar inadecuada y por tanto, siempre deberán tomarse medidas adicionales para proteger al usuario. La resistencia electrica de este tipo de calzado puede variar de forma significativa como consecuencia de las flexiones, la contaminación o la humedad. Este calzado no puede ejercer las funciones para las que ha sido diseñado si se moja o utiliza en entorno humedo. Por lo tanto, es necesario asegurar que se dan las condiciones adecuadas para que el producto pueda cumplir correctamente su misión, es decir, la de disipar las cargas electrostaticas y proporcionar una protección durante toda su vida util. Se recomienda al usuario que se provea de un dispositivo para comprobar que el calzado y que lo utilice con frequencia y a intervalos regulares. Si el entorno en que se emplee el calzado contamina el material de la suela, deben comprobarse las propiedades electricas del calzado antes de acceder a zonas de riesgo. En los lugares donde se haya instalado calzado antiestatico, la resistencia electrica del suelo debe ser tal que asegure que no se reduzca la protección que proporciona el calzado. No debe introducirse elementos aislantes entre el pie y la suela interna durante su utilización. En caso de que se inserte algun elemento entra la suela interna y el pie es preciso verificar los propiedades electricas de la combinacion calzado/elemento insertado.
INSERTO ANTIPERFORACIÓN
La resistencia a la perforación de este calzado ha sido medida en un laboratorio utilizando una punta truncada de 4,5 mm de diámetro y una fuerza de 1.100 N. Fuerzas superiores o puntas de diámetro inferior aumentan el riesgo de perforación. En estas circunstancias deben considerarse medias preventivas alternativas. Actualmente existen dos tipos de inserto antiperforacion en el calzado EPI: los insertos metálicos y los insertos realizados a partir de material no metálico. Los dos tipos responden a las necesidades mínimas de perforacion definidas en la norma marcada en el calzado, pero cada tipo tiene unas ventajas e inconvenientes que incluyen los siguientes puntos: • Metálico: el mismo ofrece menos protección contra la perforación que el no metálico, pero es más ligero, más flexible y proporciona una mayor superficie de cobertura en comparación con el inserto metálico, pero la resistencia a la perforacion puede variar en función de la forma del objeto/riesgo puntiagudo (es decir el diametro, la geometria...). Para mas información sobre el tipo de inserto antiperforacion utilizado en su calzado, póngase en contacto con el fabricante o el proveedor declarado en estas instrucciones de uso. Nota: pueden considerarse otras soluciones en lugar del último párrafo, por ejemplo, etiquetas adhesivas en cada par de calzados indicando qué tipo de inserto se utiliza en el calzado.
El calzado de clasificación I puede absorber humedad si se lleva durante periodos prolongados y con humedad y condiciones húmedas puede volverse conductor.
MARCATURA:
Ogni calzatura di sicurezza presenta la seguente marcatura: Riferimento alla norma europea – Marchio d'identificazione del fabbricante – Norma corrispondente al prodotto – Simbologia della protezione garantita – Data di fabbricazione (mese/anno) – Lotto – Taglia. A seconda dei vari livelli di protezione, le calzature rispondono non soltanto a requisiti fondamentali, ma anche a quanto segue:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Tutti i materiali	**SB :** proprietà fondamentali	
Tutti i materiali, salvo polimeri naturali e chimici	**S1 :** proprietà fondamentali più: - parte posteriore chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento di energia dal tallone - resistenza della suola agli idrocarburi	**O1 :** proprietà fondamentali più: - parte posteriore chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento di energia dal tallone
	S2 : come S1 più: - impermeabilità all'acqua	**O2 :** come O1 più: - impermeabilità all'acqua
	S3 : come S2 più: - Suola antiperforazione - Suola a carro armato	**O3 :** come O2 più: - Suola antiperforazione - Suola a carro armato
Polimeri naturali e sintetici	**S4 :** requisiti base: - parte posteriore chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento di energia al tallone	**O4 :** S4 requisiti base: - proprietà antistatiche - assorbimento di energia al tallone
	S5 : come S4 più: - suola resistente alla perforazione - suola con tasselli e sculpture	**O5 :** come O4 più: - suola resistente alla perforazione - suola con tasselli e sculpture

LIMITE DI PROTEZIONE
In caso di mancanza dei simboli delle marcature sulla calzatura di sicurezza, così come riportati sulla precedente tabella, significa che i rischi elencati non sono coperti da questo articolo. Se la calzatura è dotata di suola amovibile, le prove sono state eseguite con la suola in posizione. Utilizzare le calzature solamente con questa suola in posizione. Potrà essere sostituita solamente con altre suole progettate dal produttore della calzatura. L'articolo non è idoneo alla tutela dei rischi elencati in caso di assenza dei simboli di marcatura.
TRASPORTO E CONSERVAZIONE
Le nostre calzature sono fabbricate con materiali di prima scelta, tuttavia non si consiglia uno stoccaggio superiore a 3 anni causa obsolescenza delle materie prime impiegate. Condizioni di stoccaggio non appropriate causano l'alterazione della qualità dei prodotti. Gli alterazioni possono essere causate da quanto segue: - Temperatura. - Umidità. - Cambiamento delle caratteristiche dei materiali. La frequenza d'uso, il grado di usura, e il luogo di lavoro determinano il tempo massimo di utilizzo del prodotto. La scarpe devono essere conservate al riparo dai raggi UV in un luogo asciutto e temperato. La conservazione in un ambiente caldo e umido favorisce l'usura prematura delle suole in poliuretano (idrolisi). Nei paesi caldi e umidi, il periodo di conservazione delle scarpe con suole in poliuretano

SL

NAVODILA ZA UPORABO
ZAŠČITNIH ČEVLJEV IN DELOVNIH ČEVLJEV

Ti zaščitni / delovni čevlji so bili podvrženi CE vrsti pregleda v skladu z evropskimi varnostnimi standardi, ki je specializirana za tehnični center Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-69367 Lyon Cedex 07-France, priglašena v organizaciji št. * 0075. Ti so certificirani po standardu EN ISO 20345:2011 in EN ISO 20347:2012 in se navezujejo na standard EN ISO 20344:2011. Izpolnjujejo zahteve Uredbe 2016/425 o osebni zaščitni opremi: odporni proti vdiranju, udobje in trdnost, prilagajanje in absorpcija vode.
IDENTIFICACIJA PROIZVAJALCA: WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

STANDARDI
EN ISO 20344: 2011. Določanje splošnih zahtev in preskusnih metod za varne čevlje, zaščitne čevlje in delovne čevlje za poklicno uporabo. Ta standard se lahko uporablja samo v povezavi s standardom EN ISO 20345:2011 in EN ISO 20347:2012, ki določa zahteve za čevlje v skladu z določeno stopnjo tveganja. **EN ISO 20345: 2011:** Specifikacija za profesionalno uporabo varnostnih čevljev. Ta standard določa, glede na standard EN ISO 20344:2011, osnovne in dodatne zahteve (nedvomno) za profesionalno uporabo (varni čevlji). Čevlje iz opremljena z odstranljivim vložkom, ki je bil namečen med preskušanjem. Med uporabo obutve naj ostane vložek na mestu. Zamenjati ga je treba le s primerljivim vložkom, ki ga je priskrbel proizvajalec. Varnostna obutev je zasnovana tako, da zmanjša tveganje poškodb, ki jih uporabnik lahko povzroči med uporabo. Zasnovana je za uporabo v povezavi z varnim delovnim okoljem in ne bo v celoti preprečila poškodb v primeru nesreče. Ni pregleda tega okolja. Ta standard zagotavlja, da varovalni materiali zagotavljajo poškodb zaradi padajočih predmetov in mehanski po nošenju v industriskih in poslovnih okoljih, ker se pojavijo potencialne nevarnosti v naslednjo zaščito in, kjer je to primerno, dodatno zaščito. Zaščita pred udarni znaša 200 J. Zagotavljena je kompresijska zaščita 15.000 newtonov. ODPORNOST PROTI ZDRSU (EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) Glede na izbrane tehnike pogoje so čevlji testirani v skladu z evropskim standardom EN in so označeni z eno od naslednjih oznak: SRA, SRB, SRC. Te kode kažejo, da čevlji izpolnjuje zahteve, določene v tistih, kot sledi: SRA = vključuje testiranja na keramičnih ploščicah navlaženi z detergentom / detergent, SRB = skladnost testiranja na jeklenih ploščah z glicerinom, SRC = skladnost testiranj pod dvema zgornjima pogojema. Kar je preskusne površine niso popolnoma reprezentativne vse vrst tal, lahko dodatno testiranje stopa je identifikacijo čevlje v določenem okolju. V vseh okoliščinah, ki vključujejo zdrs, bodo samo pogoji tal in drugi dejavniki (kot npr. prisotnost olja) pomembno vplivali na delovanje obutve. Zato bo obuto, ki bi se lahko obrabila, nemogoče nareditiodporni proti zdrsu. **EN ISO 20347:2012:** Specifikacija za delovno obutev za profesionalno rabo. Ti čevlji so drugačni od varnostnih čevljev zato, ker nimajo zaščitne kovinske obloge pred udarci in zdrobljenjem.

OZNAČEVANJE
Vsak varnostni čevelj je označen: Skliceriranje na evropski standard - identifikacija oznaka proizvajalca - Standard ustreza izdelku - Ustrezen (-ni) simbol (i) na določeno zaščito - datum izdelave (mesec/leto) - Skupina izdelkov - Velikost
Glede na stopnjo zaščite čevlji ne smejo zoploviejvsem samo osnovnih zahtev, ampak tudi naslednje dodatne značilnosti:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Svi materijali	**SB :** osnovne značilnosti	
Vsi materiali, razen naravnih ali sintetičnih polimerov	**S1 :** osnovne lastnosti plus: - Zaprti zadnj, - Antistatične lastnosti - Vpijanje energije v peto	**O1 :** osnovne lastnosti plus: - Zaprti zadnj, - Antistatične lastnosti - Vpijanje energije v peto
Naravni in sintetični polimeri	**S2 :** Kot S1 plus: - Prodiranje in vpijanje vode	**O2 :** kot O1 plus: - Prodiranje in vpijanje vode
	S3 : Kot S2 plus: - Podplat proti perforaciji - Derezast podplat	**O3 :** kot O2 plus: - Podplat proti perforaciji - Derezast podplat
	S4 : osnovne lastnosti plus: - Zaprti zadnj, - Antistatične lastnosti - Vpijanje energije v peto	**O4 :** osnovne lastnosti plus: - Antistatične lastnosti - Vpijanje energije v peto
Naravni in sintetični polimeri	**S5 :** kot S4 plus: - Podplat proti perforaciji - Derezast podplat	**O5 :** kot O5 plus: - Podplat proti perforaciji - Derezast podplat

SIMBOLI ZA POSEBNE SPECIFIKACIJE:

P	Odpornost podplata na perforacijo (1100 Newton)
E	Vpijanje energije v peto (20 julov)
C	Električna upornost, prevodnost (max.100 kΩ)
A	Električna upornost, antistatičnost (od 100 kΩ do 1000 MΩ)
HI	Izolirni podplat proti toploti
CI	Izolirni podplat proti mrazu
WRU	Odpornost na vpijanje vode v rob usnjenih čevljev
HRO	Odpornost podplata s stikom s toploto (max. 300 ° C v 60 sekundah)
AN	Zaščita gležnjev
WR	Vodotesno

Lastnosti odpornosti proti prodiranju in absorpciji vode (WRU, S2, S3, O2, O3...) se nanašajo samo na zgornje materiale in ne zagotavljajo splošne vodotesnosti čevlja.

OMEJITEV ZAŠČITE
Odstotnost oznak s simbolu za varnostne čevlje je pojasnjena v zgornji tabeli, zelo jasno so našteta tveganja, ki niso zajeta v ten članku. Če je čevelj opremljen z odstranljivim podplatom, so bili na mestu izvedeni preskusi pri slednjih. Čevlji se smejo uporabljati samo s tem podplatom na mestu. Tega je treba zamenjati le z drugim podplati, izdelanimi s strani proizvajalca čevlja.

TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE
Vedno prevažajte in shranjujte čevlje tako, kakor so bili dobavljeni s strani proizvajalca. Hranite v suhem prostoru, proč od neposredne sončne svetlobe. - Čas vpliva na vse materiale in, čeprav so naši čevlji narejeni iz vrhunskih materialov, ne pripomoremo, da jih shranjujete več kot 3 leta. Ce podplat razpoka, ne uporabljajte čevlja. Meja uporabe je odvisna od pogojev uporabe in skrbnega vzdrževanja.

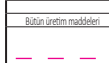
UPORABA IN VZDRŽEVANJE
Ti čevlji se lahko uporabljajo le zaščitnimi lastnostmi čevlje, če so večinoma zelo dobro ohranjeni. Pred vsako uporabo opravite vizualni pregled, da se prepričate, da so v brezhibnem stanju in ph pomenite. Če niso v brezhibnem stanju in ph površini čiščenje kakor tudi rano, preko mernoro obrabo podplata, zlom ali sledi umazanije, ph zamenjate. Za prevlico uporabo čevlje je priporočljivo, da: - liberate naključ pomemen model zaradi posebnih zahtev na svojem delovnem mestu in okolnjih pogojev / atmosferskih razmer. - Zaščitite, da so čevlji pred vsako uporabo v dobrem stanju. - Shranjujte čevlje, ko se ne uporabljajo v suhem, cistem in zračnem prostoru. - Redno in dobro čistite kritično, kjer bi - Občasno vzdržite dele čevlja z ustreznim čiščenjem in impregnacijo (npr. mazanje, voska, silikona itd.). - Nikoli ne uporabljajte agresivnih sredstev, kot so topila, kopila. - Ne posušite čevlje (kot bi v primarnem ohišju z virom toplote. Skladiščenje čevlje je treba opraviti ločeno od ultravijoličnih žarkov na suhem in zmernem mestu. Skladiščenje v vročem in vlažnem okolju spodnja pregrednjo obrabo poliuretanskih podplatov (hidroliza). V vročih in vlažnih dvakrat rok skladiščenja čevlje v plastičnih vrečkah.

OBDOBJE ZASTARANJA
Ta izdelek je proizvedeno uporabiti v 2 letih od datuma izdelave. Ta rok uporabnosti velja za nove čevlje, pakirane in skladiščene v nadzorovanih pogojih, zaščitene pred močnimi temperaturnimi nihanji in relativno vlažnostjo.

ANTISTATIČNA OBUTEV
Morate uporabiti anti-statične čevlje, ko je potrebno, da se zmanjša kopičenje elektrostatičnega naboja po njihovi razpršitvi, da bi se izognil nevarnosti vnetja vnetljivih hlapov in snovi, in če je tveganje električnega udara, je električne naprave ali nemih delov pod napetostjo. Ni bila v celoti preizkušena, da bi zagotovila popolno zaščito pred električnim udarom. Tako bezprostorni opatlenic, stopne ploščo, ki so bili nameščeni, vsaki bodo ne bistveno současti bistvene nutriny, bezprostorno programu na kateem pracovnim mieste. Zkusenosti nam ukazuje,že pro antistatické požadavky, dráha vyběr pries vyrobek musí mít za normálních podmínek, elektrický odpor mensi než 1000 M omega v kaidé cíivé zivotá výrobku. Hodnota 100 k omega je dána jako dolní hranice odporu výrobku pokud je nový, aby se zabezpečil jistá ochrana proti nebezpečnému el. soku, nebo proti vznícení v případě, že nekterý ze spotřebic by se stal špatné fungujícím. Pokud ochranu,kterou nabízí, boty by se mely stále udržovat v dobrém pracovním stavu a pravidelně, aj by bylo zjištěno, že jejich odpor vzrostl nad 1000 M omega, měly by se přestat používat. Elektrický odpor tohoto typu bot může být významně modifikována přidáním, kontaminaci nebo vlhkostí. Tento typ bot nebude plnit svou funkci, pokud budou nosený ve vlhkém prostředí. Tímto je jasné,že se nebudete zajistit, aby výrobek byl schopen splnit svou funkci dobře.Pro zjištvením elektrostatických nábojů a jistou ochranou nebudí nositel pohybovat po dostatečně velkém povrchu s odpovídajícím odporem. Pokud jsou boty používány za podmínek kdy dochází k izolaci podrážky, nositel musí stále věřovat jejich el. vlastnosti, drív, než přejde do nebezpečného pásma. Na místech, kde jsou antistatické boty nosený,odstranit podlahy musí být taková, aby neanulo-vala ochranu poskytnutou botami. Zádny izolační prvek nesmí být vložen mezi základní podrážku a nohu nositele. Pokud něco je vloženo mezi základní podrážku a nohu, je třeba ověřit el. vlastnosti nové kombinace : bota - nový prvek.

VLOŽKY PROTI PERFORACIJI
Odporni proti prirezu telo obuj bila měřena v laboratorii pomocí zkuseného hřebu o průměru 4,5 mm a použitím síly o 1100 N. Vyšší síly či hřeby s menším průměrem zvyšují nebezpečí průrazu. V takových případech by měla být najdena alternativní preventivní opatření. V obuvi se nedoporučuje použití vložek, které by mohly snížit odolnost proti průrazu. Jedna se o konkrétní typ a také o typ vyrobený z nebezpečných materiálů. Obuv by měla být nejen testována podle požadavků na odolnost vůči průrazu normy uvedené na této obuvi, ale každý z nich má různé další vlastnosti o nevýhody, zatímco následující: • Kovový typ: Je mené náchylný na kvůr ostrého objektu (nejko (napr. na prměnr. geometrii, ostrost), ale vyžaduje větší tloušťku materiálu, aby byl stejně účinný, což může snížit pohodlí, flexibilní a pohodlnost vašich pokrytí plochy ve srovnání s kovovým typem, nicméně odolnost vůči průrazu závisí na tvaru určeného předmětu/ nízká (např. na průměru, geometrii, ostrosti). Více informací o typu vložky odolné vůči průrazu, která se nejvíce hodí pro vaše použití, vám poskytne výrobce nebo dodavatele uvedeného na štítku. Poznámka – Je možné zvolit jiná řešení namísto posledního odstavce – například samolepicí štítek připevněný na každém páru obuvi s upřesněním, který typ vložky se nachází konkrétně v tomto páru obuvi.

DISPIRITIVA ONDU
Obuv s označením ESD se spíše požadavky uvedené v norme EN 61340-5-1:2016 (hodnotenou podla skúšobnej metódy uvedenej v norme EN 61340-4-3:2018), pokiaľ de o špecifické prvky ochrany proti ESD elektrických komponentov (oblasť použitia vzťahujúca sa na výrobku a používanie elektrostatických zariadení).



Lzjava o skladnosti in dostopna na spletni strani : glej **.

Prohlášení o shodě je k dispozici na webových stránkách : viz **.

ET

TURVA- JA TÖÖJALANÕUDE KASUTUSJUHEND
TEHNILINE INFORMATSIOON

Antud jalanõud on läbinud CE-tüübihindamisetapi vastavalt Euroopa standardite nõuetele, mis on Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-69367 Lyon Cedex 07-France, tehniline keskus kinnitanud tüüpkatsetusprotokolli, volitatud asutus nº 0075. Jalanõude vastavus EN ISO 20345:2011 ja EN ISO 20347:2012 standardite nõuetele on kinnitatud vastavalt EN ISO 20344:2011 standardile. Need vastavad määruse 2016/425 nõuetele, mis käsitlevad isikukaitsevahendeid, kahtlus, mugavus ja tugevus. Vee läbilaskvus ja imendumine.
TURUSSELEVÕTMISE AJA MÄÄRATLUS: WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

STANDARDID
EN ISO 20344:2011: üldnõuete määratlus ning professionaalseks kasutamiseks mõeldud turva- ja tööjalanõude testimismeetodite kirjeldus. Seda standardit tohib kasutada vaid koos EN ISO 20345:2011 ja EN ISO 20347:2012 standarditega, mis määravad jalatsitele esitatavad nõuded sõltuvalt konkreetsest riskitasemest. **EN ISO 20345:2011:** professionaalseks kasutamiseks mõeldud turvajalanõude spetsifikatsioon. Antud standard viidates EN ISO 20344:2011 standardile määratleb professionaalseks kasutamiseks mõeldud turvajalanõudele esitatavad põhinõuded ja lisa- ehk mittekohustuslikud nõuded. SISEVÕODRID : jalatsid on tarnitud eemaldatavate sisevoodritega, mis olid paigas katsetamise ajal. Sisevoodrid peavad olema paigas jalatsite kasutamise ajal. Need tohib eemaldada ainult samaväärsete sisevoodritega, mille on tarninud originaaltootja. Ohutusjalatsid on mõeldud vigastuste ohu piiramiseks, millega kanda võib kaasatuma ajal kokku puutuda. Need on mõeldud kasutamiseks ohutus töökeskkonnas ning need ei välista täielikult vigastusi juhul, kui ümnetus juhtub tingimustes, mis ületavad standardi EN ISO 20345:2011 katsepiirangud. Jalatsi katsetanud kasutaja peab vigastuste ohu eest, mida võivad põhjustada kukkuvad objektid ja muljumine, kui need kantakse tõstutsuhte ja kaubandusliles keskkondades, kus võimalikud ohud esinevad järgnevi kahtset kasutades ning asjakohaselt juhtudel samuti lisakahtset kasutades. Tagatud on lõpkkaitse 200 džauli. Tagatud on kompressioonikaitse 15 000 njuutonit. LIBISEMISKINDLUS : Kõigis tõsiseimgeiga seotud olukordades mõjutavad põrandaoinpi ja muud jalatsitega mitteseotud tegurid oluliselt määral jalatsite toimimist. Seetõttu pole võimalik jalatsid libisemiskindlaks muta kõigis tingimustes, millega võidakse kandmise ajal kokku puutuda. **EN ISO 20347:2012:** professionaalseks kasutamiseks mõeldud tööjalanõude spetsifikatsioon. Need jalanõud erinevad turvajalanõudest selle poolest, et neil puudvad kukkuvate esemete ja lõgevate löökide eest kaitsvad niinkapid.

MARKEERING
Iga jalanõul on alljärgnev markeering: CE-märk ning vajadusel volitatud asutuse staatus – tootja identifitseerimismärk – toote standard – tootmise aeg (kuu/aasta) – toote grupp – suurus. Jalanõud vastavad kõigile põhinõuetele ning sõltuvalt katsekäsiasti pakuvad alljärgnevaid lisamõnatsioo:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Bütün üretim maddeleri	**SB :** põhiomadused	
Kõik materjalid v.a. naturaalsed või sünteetilised polümeerid	**S1 :** SB plus: - suletud kapp - vältstle elektrilus - antistaatilised omadused - energia absorbtsioon tala kannaosas	**O1 :** põhiomadused plus: - suletud kapp - antistaatilised omadused - energia absorbtsioon tala kannaosas
Toate materialele in afara de polimeri sintetici sau naturali	**S2 :** ca S1 plus : - impermeabilitatea la apa	**O2 :** ca O1 plus : - impermeabilitatea la apa
	S3 : ca S2 plus : - talpa antiperforlare - talpi cu crampoane	**O3 :** ca O2 plus : - talpa antiperforlare - talpi cu crampoane
Polimeri naturali si sintetici	**S4 :** protectiasl fundamentale plus : - spate inchis - rezistenta talpii la hidrocarbon - proprietati antistatice - absorbtia de energie a tocului	**O4 :** protectiasl fundamentale plus : - proprietati antistatice - absorbtia de energie a tocului
	S5 : ca S4 plus : - talpa antiperforlare - talpa cu crampoane (antiderapanta)	**O5 :** ca O5 plus : - talpa antiperforlare - talpa cu crampoane (antiderapanta)

LISAKAITSE:

P	Naeleaeluatsiikatse (1100N)
E	Kannaosaose absorbtsioon: 20j
C	Juhtiv tald (maks. takistus: 100 kΩ)
A	Antistaatilise (vahemikus 100 kΩ kuni 1000 MΩ) (vt. selgitust allpool)
HI	Kuumakindel isolatsioon
CI	Külmakindel isolatsioon
WRU	Veekindlad pealsed
HRO	Kuuma pinna puutevastupidavus (maks. 300°C, 60 sekundi jooksul)
AN	Pahkluude kaitse
WR	Veekindlus

Vee läbilaskuse ja imendumise vastupanu omadused (WRU, S2, S3, O2, O3...) puudutavad ainult pealmisi materjale ja ei taga kinga üldist veekindlust.

KAITSEPIIRANG
Märgistuse puudumine jalanõudel näitab märgistuse, mida on seletatud ülalpool toodud nimekirjas, mis tähendab, et seotud risid pole jalanõude poolt kaetud. Kui jalatsil on eemaldatav sool, siis on testid viidud läbi olemasoleva soolega. Jalatsit tuleb kasutada vaid olemasoleva soolega ja soolt tohib asendada vaid sarnase soolega, mida tarnib originaalne jalanõu tootja. Ülaltoodud loetelus kirjeldatud markeeringu nõuetele vastava markeeringu puudumine jalanõudel tähendab, et jalanõud ei maanda vastavad nõue.

TRANSPORT JA LADUSTAMINE
Kuna teatud aja moodustes mitmebes materjal kaotab oma omaduisi, siis ei ole soovitav hoida jalanõusid rohkem kui kolm aasta jooksul, isegi kui jalanõude tootmises on kasutatud kõrgekvaliteedilisi materjale. Etaasoodstate säilitamistingimuste korral tähendab säilivusaeg tundlivust. Pihilidsiks probleemideks on: - temperatuur - Ühunikus. - muutused mõõtmetes, kasutamistingimustes ja ümbritsevast keskkonnast. Jalatsei tuleb hoidasta ' kaitstuna UV-kiirte eest kuiva ja jahedas kohas. Kuumas ja niskes keskkonnas hoilustatuge enneaegset kulumist (hüdrolüüs). Seetõttu kuumas ja niskes kliimas ei tohi neid talitse vähimseks pooluretaanist tallaga kingade säilitusaeg ületada 8 kuud.

ÜLESÜLLAMISE PERIOOD
Seda toodet on soovitatav kasutada 2 aasta jooksul alates valmistamiskuupäevast. Nimetatud säilivusaeg kehtib uutele jalanõudele, mis on pakitud ja hoitud kontrollitud tingimustes, kaitstuna tugevate temperatuuri kõikumiste ja suhtelise niiskuse eest.

ANTISTAATILISE TALLAGA JALANÕUD
Antisaatilise tallaga jalanõusid on soovitav kasutada sellistes tööttingimustes, kus on vaja minimeerida staatilist pinget, hajutades staatilisi laengjuid, välitmaks sädemete tekot (näiteks kergestisüttivate vedelike ja aurude läheduses) juhul, kui mingi elektriseadme või pinge all oleva osa tekitatud elektrilöögi ei ole täielikult välistatud. Tuleb arvestada, et antistaatilised jalanõud iski ei vaidi elektrilöögiohu täielikult, kuna sellised jalanõud kaitsevad staatilist tekkist inimese jalgade ja põranda vahel. Juhul kui elektrilöögioht ei ole täielikult välistatud, on täiendavad meetmed riski maandamiseks hädavajalikud. Sellised meetmed ja järgnevalt maatinul testid peavad olema töökohas rakendatava riskiremitsiliku osa. Kogemus on näidanud, et antistaatilisi kasutusel peaks olema saledakemate teel oleva jalanõu takistus vähemalt 100 000 oomi. Uue toote takistuse alampiirks, et tagada teatud kaitstus elektrilöögi või süttimise vastu juhul, kui mingi elektriseade peaks nivii väljalangema kuni 250V pinge all. Siiski peaksid töötajad arvestama sellega, et teatud tingimustes ei taga jalanõud pisivast kaitset ning et täiendavad meetmed töötaja kaitsmiseks on alati vajalikud. Antud tuupi jalanõudele elektrilaktsus võib deformatsioonide, mraatdumise ja/või niiskumise korral märgatavalt muutuda. Samuti ei taida need jalanõud ettemaid kaitsmise juhul, ka neid kasutatakse niisketes oludes. Seetõttu on hädavajalik veenduda, et toode on võimeline tatima ettenähtud funktsiooni, nimelt elektrilise laengute hajutamine ning teatud kaitse tagamine kogu toote kasutusea vaitel. Soovitav on, et kasutaja testiks jalanõusid regulaarselt.

PEROORNE VEEAURUPÄRANE SISEKIHT
1. klassi jalatsid võivad imada niiskust ja mugavalt elektrit juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niisketes ja märgades tingimustes.

ANTISTAATILISED JALANÕUD
ESD-hingetuspaar jalanõud testatud standardi EN 61340-5-1:2016 (loovednotenu po presnusti metodi EN 61340-4-3: 2018) glede postelnii elementov zaščite pred ESD elektrostatsi sestavnih delov (podroje uporabe v zvezi s proizvodnji in uporabo elektronskih naprav).

Declaratja de conformitate este disponibilă pe site-ul internet : vedeti **.

SK

NÁVOD NA POUŽITIE BEZPEČNOSTNEJ A PRACOVNEJ OBUVI

Tieto pracovne / bezpečnostné obuvi podstúpili skúšku typu CE v súlade s európskymi normami pre bezpečnosť podľa požiadaviek centre Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-69367 Lyon Cedex 07-France, s číslom 0075. Je potvrdené že zodpovedajú normám EN ISO 20345:2012 s ohľadom na normu EN ISO 20344:2011. Spĺňajú požiadavky nariadenia 2016/425 týkajúceho sa osobných ochranných prostriedkov: bezpečnosť, pohodlnosť a pevnosť. Penetrácia a absorpcia vody.
Identifikácia distribútora WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

NORMY
EN ISO 20344: 2011 Definícia obecných požiadaviek a pokusných metód pre ochrannú, bezpečnostné a pracovné obuvi pre profesionálne použitie. Táto norma sa používa iba spolu s normou EN ISO 20345:2011 a EN ISO 20347:2012, ktoré upravujú požiadavky na obuv podľa miery nebezpečnosti rizika. **EN ISO 20345:2011** Táto norma upresňuje vetky s normou EN ISO 20344:2011 zakladné a doplnkové požiadavky na bezpečnostnú obuvi k profesionálnemu použitiu. VNÚTORNÉ PONOŽKY : Obuv je dodavaná s odnímateľnou podšívkou, ktorá bola na mieste počas testovania. Počas používania obuvi by mala, vnútornú ponožka zostať na mieste. Mala by byť nahradená iba porovnateľnou vnútornú ponožkou dodanú pôvodným výrobcom. Bezpečnostná obuv v navrhnutá tak, aby minimalizovala riziko zranenia, ktoré by s mohol nositeľ spôsobiť počas používania. Je navrhnutá tak, aby sa používala v spojení s bezpečným pracovným prostredím a úplne nezabráni zranenia v prípade nehody, čo prevyšuje testovacie limity normy EN ISO 20345:2011. Obuv chráni proti nebezpečenstvám poranenia padajúcimi predmetmi a rozdrvením pri nosení v priemyselnom a komerčnom prostredí, kde sa vyskytujú potenciálne nebezpečenstvá s následkujúcou ochranou, pripadne dodatočnou ochranou. Poskytovaná ochrana je 200 joulov. Ochrana proti kompresii je 15 000 Newtonov.
ODOLNOSŤ VOČI SMYKU : V každej situácii pri smyku bude mať samotný povrch podošvy a mé faktory (okrem obuvi) ďalšiu vplyv na vykonávanie obuvi. Preto nebude možné vyrobiť obuv odolnú voči posmyknutiu za všetkých podmienok, ktoré sa môžu vyskytnúť pri nosení. **EN ISO 20347: 2012** Obuv pracovná, Tato obuv je odlišná od obuvi bezpečnostnej tím, že nemá ochranu špičiu proti nárazom. Každá bezpečnostná obuv je označená: - europská norma. - identifikačná značka výrobcu. - norma zodpovedajúca výrobku. - symbol zodpovedajúci ochrane. - dátum výroby. - skupina výrobku. - veľkosť, číslo

OZNACENIE :

SB	tovar zodpovedá bezpečnostným požiadavkám normy **EN ISO 20345:2011**
S1	SB+ uzavreté vrchu + antistatické vlastnosti + absorbujúce energiu pty
S2	S1 + nepriepustnosť vody
S3	S2 + podrážka proti prepychu a podrážka podbitá

Tovar zodpovedá bezpečnostným požiadavkám normy **EN ISO 20347:2012**

01	základné vlastnosti + + uzavreté vzadu + odolnosť voči hydrokarbonátom + antistatické vlastnosti + absorbujúcese energiu pty
02	01 + nepriepustnosť vody
03	02 + podrážka proti prepychu a podrážka podbitá

OCHRANNÁ NAVIAC:

HRO	odolnosť podrážky horúcim podlahám (maxim.300°Cbehom 60 sekúnd)
P	odolnosť podrážky proti perforacie-prepichu (1100 Newton)
C	podrážka vedie energiu (maxim.100 k omega)
A	antistatická(medzi 100 k omega a 1000 M omega)
CI	podrážka izolačná proti zime
HI	podrážka izolačná proti teplu
E	podrážka absorbujúca energiu pty
WRU	odolnosť voči absorbcii a prenikniutiu vody. (vrch obuvi bez podrážky)
AN	Ochrana členkov
WR	Vododolnosť

Vlastnosti spočívajúce v odolnosti voči prieniku a absorpcii vody (WRU, S2, S3, O2, O3...) sa týkajú iba vrchných materiálov a nezaručujú celkovú vodotesnosť obuvi.

OMEZENÍ OCHRANY
Absence označujících symbolů na bezpečnostní obuvi, vysvětlených v předchozí tabulce, znamená, že uvedená rizika nejsou tímto artiklem pokryta. Je-li bota vybavena odnímatelnou podešví, zkoušky byly provedeny s podešví na místě. Obuv by měla být používána pouze s touto podešví na svém místě. Nahrazena by měla být pouze jiným podešvemi navrženými výrobcem obuvi.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ
Přepravujte a skladujte vždy podle pokynů výrobce. Skladujte na suchém místě mimo regály, přímé slunění záření. Čas ovlivňuje všechny materiály, a přestože jsou naše boty vyráběny z prvotřídních materiálů, nedoporučuje se skladovací doba delší než 3 roky. Pokud jsou podrážky skladovaní nevhodné, může tím být výrazně ovlivněna kvalita materiálu. Limit pro použití závisí na jeho frekvenci, stupni opotřebení a místě výkonu práce.

POUŽITÍ A ÚDRŽBA
Tato obuv může své ochranné vlastnosti dobře plnit pouze tehdy, pokud perfektně sedí a pokud je dobře zachovaná. Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu, abyste se ujistili, že je v perfektním stavu, a pokračujte ve zkoušení. Pokud není v perfektním stavu a vykazuje poškození, jako jsou praskliny, nadměrné opotřebení podešve, praskliny nebo stopy nečistot, vyměňte ji. Pro správné používání obuvi je vhodné: • vyberte si model, který nejlépe odpovídá specifickým požadavkům vašeho pracoviště a odpovídajícím přírodním/atmosférickým podmínkám • zajistěte, aby byla obuv před každým použitím v dobrém stavu. • kdykoli je to možné, skladujte obuv na suchém, čistém a větraném místě. • pravidelně i zcela pomocí hadříku atd., • pravidelně vosk/jte horní část bot vhodným produktem s voskem, silikonem atd. • někdy nepoužívejte agresivní produkty, jako je benzín, kyselinu, rozpouštědla. • boty nesušte v blízkosti nebo v přímém kontaktu se zdrojem tepla (radiátor, kamna atd.) • nikdy nepoužívejte agresivní prostředky, jako jsou rozpouštědla nebo jiné agresivní chemikálie. Skladování v hořkém a vlhkém prostředí způsobuje předčasné opotřebení polyuretanových podešví (hydrolýza). V horkých a vlhkých zemích by doba skladování obuvi s polyuretanovou podrážkou neměla přesáhnout 8 měsíců, aby se tomuto jevu zabránilo.

ANTISTATICKÁ OBUV
Antistatická obuv by měla být používána tam, kde je nezbytné minimalizovat hromadění elektrostatického výboje jeho rozptýlením, čímž se zabrání riziku vznícení hořlavých par nebo látek, a tam, kde hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem z elektrického spotřebiče nebo kde nebyla zcela eliminován prvek pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit přemístěnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem, protože zavádějí odolnost pouze mezi nohou a zemí. Pokud chcete-li dosáhnout tohoto cíle, nebylo zcela eliminováno, jsou nebezpečí dopínající nebezpečí úrazu elektrickým proudem, je nutné doplnit ochranu zabráněn. Tato opatření, jako i další mé opatření bezpečnosti, musí být součástí bezpečného postupu práce. Zkušenost ukazuje, že pro antistatické účely musí mít vybavená cesta přes produkt za normálních podmínek elektrický odpor menší než 1 000 MΩ kdykoli během životnosti produktu. Jako spodní hranice odporující produkty v nové uznácene na boté, ale každý z nich má vlhnoty a nevhodný, včetně následujících bodů: • Kovová: je méně ovlivněna řeznění špičatého/nebezpečného předmětu (to záměna prměr, geometrie, ostrost), ale vyžaduje větší tloušťku materiálu, aby byl stejně účinný, což může snížit pohodlí, flexibilní a pohodlnost vašich pokrytí plochy ve srovnání s kovovým typem, nicméně odolnost vůči průrazu závisí na tvaru určeného předmětu/ nízká (např. na průměru, geometrii, ostrosti). Více informací o typu vložky odolné vůči průrazu, která se nejvíce hodí pro vaše použití, vám poskytne výrobce nebo dodavatele uvedeného na štítku. Poznámka – Je možné zvolit jiná řešení namísto posledního odstavce – například samolepicí štítek připevněný na každém páru obuvi s upřesněním, který typ vložky se nachází konkrétně v tomto páru obuvi.

DISPIRITIVA ONDU
Obuv s označením ESD se spíše požadavky uvedené v normě EN 61340-5-1:2016 (hodnotenou podla skúšobnej metódy uvedenej v norme EN 61340-4-3:2018), pokiaľ de o špecifické prvky ochrany proti ESD elektrických komponentov (oblasť použitia vzťahujúca sa na výrobku a používanie elektrostatických zariadení).

Prohlášení o shodě je k dispozici na webových stránkách : viz **.

CS

NÁVOD K POUŽITÍ BEZPEČNOSTNÍ OBUVI A PRACOVNÍ OBUVI

Tato bezpečnostní/pracovní obuv byla podrobena typové zkoušce CE v souladu s evropskými bezpečnostními normami specializovaným technickým centrem Centre Technique Cuir Chaussure Maroquinerie - Parc Scientifique Tony Garnier, 4, rue Hermann Frenkel-6936 / Lyon Cedex 07-France, oznámený subjekt č. 0075. Obuv je certifikována v souladu s normami EN ISO 20345:2011 a EN ISO 20347:2012 vztahujícími se k EN ISO 20344:2011. Splňují požadavky nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích: bezpečnost obuvi je navržena tak, aby minimalizovala riziko zranění uživatele během používání. Je navržena pro použití v bezpečném pracovním prostředí a uzavírá v případě nehody překračuje kontrolní limity podle EN ISO 20345:2011 nezabrání zcela. Boty chrání proti rizikem poranění padajícími předměty a rozdrcení během nosení v průmyslových a komerčních prostředích, kde by mohla vzniknout potenciální nebezpečí, díky čemž ochrana v případě nehody překračuje limity zkoušení podle EN ISO 20345:2011 nezabrání zcela. Poskytovaná ochrana je 200 joulů. Ochrana proti stlačení je do 15 000 newtonů.
PROTISKLUZOVÁ (EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) V závislosti na uvedených zkušebních podmínkách je obuv testovaná podle evropských norem EN označena jedním z následujících kódů: SRA, SRB, SRC, Tyto kody indikují, že bota splňuje stanovené požadavky během testu takto: SRA = testována jako vyhovující na keramických dlaždicích znamených odstraňovacím skrm. SRB = testována jako vyhovující na hladké ocelové podlaze mazané glycerolem. SRC = testována jako vyhovující na výše uvedených podmínkách. Protože testovací povrchy nejsou zcela reprezentativní pro všechny druhy půdy, mohou být například v případě testu, aby byla identifikována bota nejlépe vyhovující konkrétnímu prostředí, ve všech situacích během používání obuvi může dojít k podkloznutí. **EN ISO 20347:2012:** Specifikace pracovní obuvi pro profesionální použití. Tato obuv se od bezpečnostní obuvi liší tím, že nemá ochranné špičky proti nárazu a rozdrcení.

OZNAČENÍ
Každá bezpečnostní bota je označena: Odkaz na evropskou normu - Identifikační značka výrobce - Odpovídající norma produktu - Symbol(y) odpovídající poskytnuté ochraně - Datum výroby (měsíc/rok) - Produktová skupina - Velikost. S ohledem na stupeň ochrany, boty proto splňují nejen základní požadavky, ale také následující doplňující vlastnosti:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Všechny materiály	**SB :** základní vlastnosti	
Všechny materiály kromě přírodních nebo syntetických polymerů	**S1 :** základní vlastnosti plus: - uzavřená zadní část - antistatické vlastnosti - absorpce energie v patě - odolnost proti uhlovodíkům	**O1 :** základní