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

** https://www.coverguard-safety.com
v.20250226

FR DONNEZ OU RECYCLEZ — ASSOCIATION — OU MAGASIN — OU DÉCHETERIE

Adresses sur quefairedemesdechets.fr

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 BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Netherlands, organisme notifié n° 2797. 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 UE 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 conçues pour minimiser les risques de blessures que le porteur pourrait avoir à subir lors de l'utilisation. Elles sont conçues pour être utilisées dans le cadre d'un environnement de travail sûr et ne prétendent pas complètement les blessures en cas d'accident dépassant les limites de contrôle de la norme EN ISO 20345:2011. Les chaussures protégeant les orteils du porteur contre les risques de blessures dues à la chute d'objets et aux écrasements lorsqu'elles sont soumises à des essais normalisés pouvant survenir pour la profession ou dans des conditions spécifiées. Elles sont destinées à l'industrie et commerciales ou des usages nécessitant des chaussures de sécurité 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 surfaces céramique inférieures avec un détergent. SRB = testée conforme sur un sol en acier lisse, lubrifié avec du glycerol. SRC = testée conformes sur les deux conditions précédentes. Les surfaces de tests n'étant pas entièrement representatives de toute sorte de sol, des tests additionnels 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 (autres que les chaussures) auront une incidence importante sur la performance des chaussures. Il sera 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.
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
All materials	**SB :** fundamental properties	
Tous matériaux	**S1 :** SB plus: - Closed backpart - Antistatic properties - Energy absorption of the seat region - Oil resistance of the outsole	**O1 :** fundamental properties plus: - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie du talon - résistance aux hydrocarbures
Tous matériaux sauf polymères naturels ou synthétiques	**S2 :** comme S1 plus : - pénétration et absorption d'eau	**O2 :** comme O1 plus : - pénétration et absorption d'eau
Polymères naturels et synthétiques	**S3 :** comme S2 plus : - semelle antiperforation - semelles à crampons	**O3 :** comme O2 plus : - semelle antiperforation - semelles à crampons
	S4 : propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - propriétés antistatiques - absorption d'énergie du talon - résistance aux hydrocarbures	**O4 :** propriétés fondamentales plus : - arrière fermé - 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 Newton)
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-dessus)
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 la fréquence, du degré d'usure et du lieu d'utilisation.
UTILISATION ET ENTRETIEN
Ces chaussures peuvent seulement être conformes avec leurs caractéristiques de protection si elles sont chaussées 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 • ranger les chaussures lorsqu'elles ne sont pas utilisées, dans un endroit sec, propre et aéré • les nettoyer régulièrement à l'aide de brosses, de chiffons etc. • user 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 source 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 offrir 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. L'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 à 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, à tout moment, 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 à intervalles fréquents et réguliers. Les chaussures appartenant à la classe I peuvent absorber l'humidité à des seuils pouvant provoquer des dangers périodes et elles peuvent devenir conductrices dans des conditions humides. Si les chaussures sont utilisées dans des environnements 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 du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection donnée par les chaussures. Au porter, aucun élément isolant ne doit être introduit entre la semelle première et le pied du porteur. Si un tel élément est nécessaire pour des raisons spéciales, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/élément.
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 supplémentaires devront être prises pour réduire le risque de blessure. Le porteur doit toujours vérifier les propriétés de protection de ses chaussures et ne pas faire confiance à la protection apportée par des inserts métalliques. Le choix d'une protection adéquate dépend de nombreux facteurs, y compris la nature du sol, la pointure et la durée d'utilisation. Les inserts métalliques et les inserts antiperforation non métalliques. Les deux types répondent aux exigences minimales de perforation définies dans la norme marquée sur la chaussure mais chaque type a des avantages et des inconvénients incluant les points suivants : • Métallique : est moins affecté par la forme de l'objet pointu/ risque (C'est-à-dire le diamètre, la géométrie, l'aspérité) mais compte-tenu des limites de fabrication ne couvre pas la surface intérieure globale de la chaussure ; • Non-métallique : peut-être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande surface de couverture à 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 déclaré dans cette notice d'utilisation.
Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrice si elles sont portées pendant une durée prolongée dans des environnement humide et mouillé.
CHAUSSURES DISSIPATIVES
Les chaussures qui portent le marquage ESD sont conformes aux exigences de la norme EN 61340-5-1:2016 (évaluées selon la méthode d'essai EN 61340-4-3:2018) concernant les éléments spécifiques de protection contre les

La déclaration de conformité et disponible sur le site internet : voir **.

EN TECHNICAL INFORMATION FOR USE OF SAFETY FOOTWEAR AND WORK FOOTWEAR

This footwear has been submitted to a CE test in accordance with the requirements of the European standards for Personal Protective Equipment by the technical centre BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Netherlands, notified body n° 2797. It is certified conform to the EN ISO 20345:2011 or EN ISO 20347:2012 standards in accordance with the requirements of the Regulation 2016/425 relating to personal protective equipment: safety, comfort and strength and water penetration and absorption.
Identification of the distributor: WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE
STANDARDS
EN ISO 20344:2011: Definition of general requirements and test methods of safety footwear and work footwear for professional use. This standard can only be used jointly with the EN ISO 20345:2011 and EN ISO 20347:2012 standards which specify the requirements for the footwear depending on the specific level of risks. **EN ISO 20345:2011:** Specifications for safety footwear for professional use. This standard defines, in reference to the EN ISO 20344:2011 standard the fundamental and additional (facultative) requirements for safety footwear for professional use. INSOCKS – The footwear is supplied with a removable insock which was in place during testing. The insock should remain in place whilst the footwear is in use. It should only be replaced by a comparable insock supplied by the original manufacturer. Safety Footwear is designed to minimise the risk of injury which could be inflicted by the wearer during use. It is designed to be used in conjunction with a safe working environment and will not completely prevent injury if an accident occurs which exceeds the testing limits of EN ISO 20345:2011. The footwear protects the wearer's toes against risk of injury from falling objects and crushing when worn in industrial and commercial environments where potential hazards occur with the following protection plus, where applicable, additional protection. Impact protection provided is 200 Joules. Compression protection provided is 15,000 Newtons. SLIP RESISTANCE : EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) depending on the test conditions chosen, footwear tested according to the EN standards is marked with one of the following codes: SRA, SRB, SRC. These codes indicate that the footwear has met the specified requirements when tested as follows: SRA – tested on ceramic tiles wetted with dilute soap solution, SRB – tested on smooth steel with glycerol, SRC – tested under both the above conditions. The test surfaces are not wholly representative of all underfoot; additional testing could be considered to identify the best slip-resistant shoes for a particular environment. In any situation involving slip, the floor surface itself and other (non- footwear) factors will have an important bearing on the performance of the footwear. It will therefore be impossible to make footwear resistant to slip under all conditions that may be encountered in wear. **EN ISO 20347:2012:** Specifications for work footwear for professional use. This standard is different from safety footwear by the fact that these do not have toecaps against injury from falling objects or crushing impacts.
MARKING
Each footwear is marked: CE mark and notified body status if necessary - Manufacturer's identification number - Product standard - date of manufacture (month/year) - product group – size. Referring to the protection degree, the footwear conforms to all the basic requirements, and has the following additional properties:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
All Materialien	**SB :** grundlegende Eigenschaften	
Alle Materialien ausgenommen Natürliche oder synthetische Polymere	**S1 :** SB plus - geschlossenes Fersenteil - antistatische Eigenschaften - Energieabsorption in der Fußsohlenlage - Widerstandsfähigkeit der Sohle gegen Öle	**O1 :** grundlegende Eigenschaften plus: - geschlossenes Fersenteil - antistatische Eigenschaften - Energieabsorption in der Fußsohlenlage
	S2 : S1 plus: - wasserabweisend und wasserfest	**O2 :** O1 plus wasserabweisend und wasserfest
Polymères naturels et synthétiques	**S3 :** S2 plus: - gegen Perforation schützende Sohle - Klettschuhe	**O3 :** O2 plus - gegen Perforation schützende Sohle - Klettschuhe
	S4 : grundlegende Eigenschaften sowie: - geschlossenes Fersenteil - antistatische Wirkung - energieabsorbierendes Fersenteil - Widerstandsfähigkeit der Sohle gegen Öle	**O4 :** grundlegende Eigenschaften sowie: - antistatische Wirkung - energieabsorbierendes Fersenteil
	S5 : Eigenschaften wie S4 sowie: - Sohle mit Schutz gegen Perforation - Sohle mit Stollen für verstärkte Haft- wirkung	**O5 :** Eigenschaften wie O4 sowie: - Sohle mit Schutz gegen Perforation - Sohle mit Stollen für verstärkte Haft- wirkung

ADDED PROTECTION:

P	Penetration resistance (1100 Newtons)
E	Heel energy absorption: 20 Joules
C	Conductive sole (max. resistance: 100 kΩ)
A	Antistatic (range of 100 kΩ and 1000 MΩ) (see explanation hereunder)
HI	Insulation against heat
CI	Insulation against cold
WRU	Water penetration resistant upers
HRO	Sole resistant to hot contact (max. 300°C for 60 seconds)
AN	Ankle protection
WR	Water resistance

The water penetration and absorption resistance properties (WRU, S2, S3, O2, O3, etc.) only concern the upper materials and do not guarantee the overall waterproofness of the shoe.

LIMIT OF PROTECTION
The absence of marking on the footwear according to the marking explained in the above list signifies that the associated risks are not covered by the footwear. If the footwear is supplied with a removable insole, testing was carried out with the sole in place. The footwear shall only be used with the insole in place and the insole shall only be replaced by a comparable insole supplied by the original footwear manufacturer.
TRANSPORT AND STORAGE
Always transport and store the footwear in their original packaging. Store in a dry place, away from direct sunbeam. The time influences all materials and even if only first class raw materials have been used, storage for longer than 3 years is not recommended. In case the storage conditions should not be suitable, the time of storage would reduce considerably. The expiry depends of the wear degree, use and environment.
USE AND MAINTANANCE
This footwear can comply with their protective characteristics only if they are put on and in perfect state of preservation. Before use it is advisable to carry out a visual control to verify their perfect conditions. If the evetuelt the shoes are not complete and show visual damages as seamings, excessive sole wear, breaks or soiling, replace them. For the correct use of the shoes it is recommended to: • choose the proper model according to the specific exigences of the workstation and the relative environmental/atmospheric conditions. • verify the good state of the shoes before each use. • place the shoes, when not in use, in a dry, clean and airy place. • regularly clean the shoes by using brushes, cleaning clothes, the operation frequency should be stated according to the workstation and carry out a periodic upper treatment with an adequate gloss containing grease, wax, silicone, etc. • do not use aggressive products such as petrol, acids, solvents. • do not dry the shoes in proximity or in direct contact with a source of heat. The shoes must be stored in a dry place and in a cool environment. Storage in a hot and humid environment promotes premature wear of the polyurethane soles (Hydrolysis). To avoid this phenomenon in hot and humid countries, the storage period of shoes with polyurethane soles should not exceed 8 months.
PERIOD OF OBSOLESCENCE
It is recommended to use this article within 2 years from the manufacturing date. This shelf life applies to new shoes packaged and stored under controlled conditions, sheltered from strong thermal variations and relative humidity.
ANTISTATIC FOOTWEAR
Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme of the workplace. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1000 MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100 kΩ is specified as the lowest limit of resistance of a product intended to provide some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages up to 250 V. However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might give inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or by moisture. If worn in wet conditions, it may not perform its intended purpose. It is therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish and in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals. If the footwear is worn in conditions where the soling materials become contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not neutralize the protective properties of the footwear. In use, no insulating elements should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for its electrical properties.
ANTI-PERFORATION INSERT
The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a truncated nail of diameter 4,5 mm and a force of 1100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances alternative preventative measures should be considered. Two generic types of penetration resistant insert are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on this footwear but each has different additional advantages or disadvantages including the following: • Metal: Is less affected by the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking limitations does not cover the entire lower area of the shoe; • Non-metal: May be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (ie diameter, geometry, sharpness). For more information about the type of penetration resistant insert provided in your footwear please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions. Note – Other solutions could be considered instead of the final paragraph – for instance a self-adhesive label attached to each pair of footwear detailing which type of insert is fitted to that particular item of footwear.
Class 1 footwear can absorb moisture and cab become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions.
DISSIPATIVE SHOES
Footwear bearing the ESD marking conforms to the requirements of the EN 61340-5-1: 2016 standard (evaluated according to the EN 61340-4-3: 2018 test method) regarding specific ESD protection elements of electronic components (field of application relating to the production and use of electronic devices).

The declaration of conformity is available on the web site : see **.

DE TECHNISCHE INFORMATIONEN ZUM GEBRAUCH VON ARBEITSSCHUHEN UND SICHERHEITSSCHUHEN

Diese Schuhprodukte sind nach den entsprechenden Europäischen Standards für Persönliche Schutzausrüstungen, wie in der beschrieben und wurden vom Technischen Zentrum BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, (zertifizierte Einheit Nr. 2797.) ausgeführt. Sie erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen: Unschädlichkeit, Bequemlichkeit und Festigkeit. Wasserdurchtritt und -aufnahme.
IDENTIFIKATION DES VERTRIEBSORGANISATION: WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE
STANDARDS
EN ISO 20344:2011: Definition der allgemeinen Anforderungen und Testmethoden von Sicherheitsschuhen und Arbeits- schuhen für den professionellen Gebrauch. Dieser Standard kann nur in Verbindung mit den Normen EN ISO 20345:2011 und EN ISO 20347:2012 genutzt werden, welche die Anforderungen für Schuhe in Abhängigkeit der jeweiligen Risikoniveaus spezifizieren. **EN ISO 20345:2011:** Spezifikationen für Sicherheitsschuhe im professionellen Einsatz. Dieser Standard definiert, im Bezug zum Standard von EN ISO 20344:2011, die grundlegenden und zusätzlichen (fakultativ) Anforderungen an Sicherheitsschuhe für den professionellen Einsatz. EINLEGESOHLE – Die Schuhe werden mit einer herausnehmbaren Einlegesohle geliefert, die während des Tests angebracht wurde. Die Einlegesohle sollte an Ort und Stelle bleiben, während die Schuhe getragen werden. Sie sollte nur durch eine vergleichbare Einlegesohle des Originalherstellers ersetzt werden. Die Sicherheitsschuhe wurden entwickelt, um die Verletzungsgefahr des Trägers zu verringern, die während der Verwendung in Verbindung mit einer sicheren Arbeitsumgebung entwickelt und verhindern Verletzungen nicht vollständig, wenn ein Unfall auftritt, der die Testgrenzen von EN ISO 20345:2011' überschreitet. Die Schuhe schützen die Zehen des Trägers vor Verletzungsgefahr durch herunterfallende Gegenstände und Quetschungen in industriellen und gewerblichen Umgebungen mit potenziellen Gefahrensituationen und können, sofern zutreffend, zusätzlichen Schutz gewähren. Sie bieten einen Aufprallschutz von 200 Joule und einen Kompressionsschutz von 15.000 Newton. RUTSCHFESTIGKEIT – In Situationen mit Rutschgefahr haben der Boden selbst und andere Faktoren (bei den es sich nicht um Schuhe handelt) einen großen Einfluss auf die Leistung der Schuhe. Die Herstellung von Schuhen, die in allen möglichen Situationen eine vollständige Rutschfestigkeit gewährleisten, ist daher nicht möglich. **EN ISO 20347:2012:** Spezifikationen für Arbeitsschuhe zum professionellen Einsatz. Diese Schuhe unterscheiden sich von den Sicherheitsschuhen dadurch, dass deren Aushührungen keine Zehenschutzkappen gegen Verletzungen durch herabfallende Objekte oder gegen Quetschdruckkräfte haben.
KENNZEICHNUNG
Jeder Schuh ist gekennzeichnet mit: Die CE-Kennzeichnung und die der bekannt gebenden Organisation (falls erforderlich) - Identifikations-Nummer des Herstellers/Vertriebsorganisation - Produktnorm/Standard - Herstellungsdatum (Monat/Jahr) -Produktgruppe - Größenangabe. Was die Konformität mit den grundlegenden Sicherheitsanforderungen angeht, entsprechen diese Schuhe allen Mindestanforderungen und haben darüber hinaus noch die folgenden Zusatzeigenschaften:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Alle Materialien	**SB :** grundlegende Eigenschaften	
Alle Materialien ausgenommen Natürliche oder synthetische Polymere	**S1 :** SB plus - geschlossenes Fersenteil - antistatische Eigenschaften - Energieabsorption in der Fußsohlenlage - Widerstandsfähigkeit der Sohle gegen Öle	**O1 :** grundlegende Eigenschaften plus: - geschlossenes Fersenteil - antistatische Eigenschaften - Energieabsorption in der Fußsohlenlage
	S2 : S1 plus: - wasserabweisend und wasserfest	**O2 :** O1 plus wasserabweisend und wasserfest
Polymères naturels et synthétiques	**S3 :** S2 plus: - gegen Perforation schützende Sohle - Klettschuhe	**O3 :** O2 plus - gegen Perforation schützende Sohle - Klettschuhe
	S4 : grundlegende Eigenschaften sowie: - geschlossenes Fersenteil - antistatische Wirkung - energieabsorbierendes Fersenteil - Widerstandsfähigkeit der Sohle gegen Öle	**O4 :** grundlegende Eigenschaften sowie: - antistatische Wirkung - energieabsorbierendes Fersenteil
	S5 : Eigenschaften wie S4 sowie: - Sohle mit Schutz gegen Perforation - Sohle mit Stollen für verstärkte Haft- wirkung	**O5 :** Eigenschaften wie O4 sowie: - Sohle mit Schutz gegen Perforation - Sohle mit Stollen für verstärkte Haft- wirkung

SYMBOLE DES ZUSÄTZLICHEN SCHUTZES

P	Widerstand der Sohle gegen Durchdringung (Stichfestigkeit) ca. 1100 Newton
E	Energieabsorption des Hackenteils/Schuhabsatz (20 joules)
C	Elektrischer Widerstand (Kondukivität max. 100 kV)
A	Elektrischer Widerstand, Antistatik (von 100kΩ bis 1000MΩ) siehe Erläuterung unten
HI	Gegen Hitze isolierende Sohle
CI	Gegen Kälte isolierende Sohle
WRU	Widerstand gegen Wasseraufnahme bei den Lederschuhen
HRO	Widerstandsvert der Sohle gegen Kontakthitze (max. 300°C bei 60 Sekunden Kontakt)
AN	Schutz der Knöchel
WR	Wasserabweisend

Die Widerstandseigenschaften gegen Wasserdurchtritt und -aufnahme (WRU, S2, S3, O2, O3 etc.) betreffen nur das Obermaterial und garantieren nicht die Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs.

EINSCHRÄNKUNG DES SCHUTZES
Wenn auf den Sicherheitsschuhen die in 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 Schutzsymbole aus 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 die Qualität und die Lebensdauer des Produkte erheblich verringern. Die dabei hauptsächlich auf die Produkte einwirkenden Einflüsse sind die folgenden: Luftfeuchtigkeit, Temperaturen in der Nähe von Heizungsrohren, Die Grenzen des Gebrauchs werden durch die Häufigkeit der Benutzung, den Abnutzungsgrad (Verschleiß)und die Arbeitsbedingungen bestimmt. Die Schuhe müssen an einem trockenen Ort mit gemäßigter 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 generell wenn Strom fließt. Es ist zu beitonen, daß solche antistatischen Schuhe keinen vollständigen Schutz gegen elektrische Schläge garantieren können, gleichwohl bieten sie einen erheblichen Widerstand zwischen Schuh und Boden. Wenn das Risiko von elektrischen Schlägen nicht völlig eliminiert werden kann, ist es unumgänglich, daß zusätzliche Maßnahmen zur Verhinderung dieses Risikos getroffen werden. Solche Zusatzmaßnahmen sowie Tests, die hier in der Folge genannt werden, müssen Teil der routinemäßigen Sicherheitsmaßnahmen 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 Lebenszeitspanne des Produktes haben muß. Im Neuzustand wird ein Wert von 100kΩ als der geringstmöglichste 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 keinen ausreichenden Schutz mehr bieten und zusätzliche Vorkehrungen getroffen werden müssen. Der elektrische Widerstand (Leitfähigkeit) dieses Schuhtyps kann stark verändert werden durch die Einflüsse von: Beugung, Verunreinigungen oder Feuchtigkeit. Diese Art von Schuhen können 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 gewisse Schutz) über den gesamten Lebenszeitraum ausführen kann. Der Träger empfohlen, daß er einen Leitfähigkeits-Standarden wiederkehrend überprüfen. Wenn diese Schuhe unter Bedingungen benutzt werden, wo die Sohlen kontaminiert werden, muß der Träger die elektrischen Eigenschaften testen, bevor er die Zone mit dem erhöhten Risiko betritt.In den Bereichen, in denen die antistatischen Schuhe im Einsatz sind, darf der Oberflächen 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 Fußgesetzt 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

SL NAVODILA ZA UPORABO ZAŠČITNIH ČEVLJEV IN DELOVNIH ČEVLJEV

Ti zaščitni / delovni čevlji so bili podvrženi CE-vsi pregledu v skladu z evropskimi varnostnimi standardi, ki je specializirana za tehnični center BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, pregledana z organizacijo 2797. To 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 EU 2016/425 o osebni zaščitni opremi; nekodificirano, udobje in trideset, prodiranje in absorpcija vode.

IDENTIFIKACIJA 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 določajo zahteve za čevlje v skladu z določeno stopnjo tveganja. **EN ISO 20345: 2011:** specifikacija za profesionalno uporabo varovalnih čevljev. Ta standard določa, glede na standard EN ISO 20344:2011, osnovne in dodatne zahteve (neobvezno) za profesionalno uporabo varovalnih čevljev INSOCKS - Obutev je opremljena z odstranljivim vložkom, ki je bil nameščen med preskušanjem. Med uporabo obutve naj ostane vložek na mestu. Zamenjati ga je treba le s primerljivim vložkom, ki ga je priskrbel proizvajalec. Vložka ne smemo zamenjati z drugim vložkom, ker bi to lahko vplivalo na zaščito, ki jo zagotavlja obutev. Zamišljena je za uporabo v povezavi z varnim delovnim okoljem in ne bo v celoti prepričala poškodb v primeru nesreče, ki presega testne omejitve EN ISO 20345: 2011: Obutev, ki ne zagotavlja vodoravne noge pred nevarnostjo poškoda zaradi padajočih predmetov in zmečkanin pri nošenju v industrijskih in podobnih okoljih, kjer se pojavijo potencialne nevarnosti padajočih predmetov, dodatno zaščito pred udarci pod silo 200 J. Zagotavljena je kompresijska zaščita 15.000 newtonov (UNIFORMIZIRANI PROTI ZDRSU (EN ISO 20344:2011, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) Glede na izbrane testne pogoje so čevlji testirani v skladu z evropskim standardom EN in so označeni z eno od naslednjih oznak: SRA, SRB, SRC. Ne kaže kazalo, da čevlji zagotovijo zaščitne, dolgoročne v testih, kot sledi: SRA – skladnost testirana na keramičnih ploščicah naoljenih z detergentom. SRB = skladnost testirana na gladkih tleh iz jekla, namazanih z glicerinom. SRC = skladnost testirana pod pravilna zgornjima pogojema. Ne kaže, da bi bili čevlji, ki ne izpolnjujejo nobene izpostavljene zahteve, ne identificirajo čevlje z najboljšimi lastnostmi. Kot je navedeno, ki vključujejo zdrs, bodo samo poudarja tal in drugi dejavniki (brez obutve) pomembno vplivali na delovanje obutve. Zato bo obutev, ki se lahko obrabila, niemogoče nadaljnji odporno proti zdrsu. **EN ISO 20347:2012:** Specifikacija za delovno obutev za poklicno uporabo razen tiste, ki čevlji so izključeni iz področja uporabe za namen zaščite pred udarci in stiskanjem.

OZNAČEVANJE

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

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

SIMBOLI ZA POSEBNE SPECIFIKACIJE:

P	Odpornost podplata na perforacijo (1100 Newton)
E	Vpijanje energije v peto (20 julov)
C	Električna usposobljenost, prevodnost (max.100 kΩ)
A	Električna usposobljenost, antistatičnost (od 100 kΩ do 1000 MΩ) (glej tudi razlago spodaj)
HI	Izolimi podplat pred toploto
CI	Izolimi podplat pred mrazom
WRU	Odpornost na vpijanje vode v rob usnjenih čevljev
HRO	Odpornost podplata s stopalom iz toplote (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.

OMEJITEV ZAŠČITE

Obstoječi oznak z simboli za varnostne čevlje je pojasnjena v zgornji tabeli, zelo jasno so naštetа tveganja, ki niso zajeta v tem 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 podplatom, izdelanim s strani proizvajalca čevlja.

TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE

Vedno previdajte 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 priporočamo, da jih shranjujete več kot 3 leta. Ce pogoji shranjevanja niso optimalni, se lahko zelo spremeni kakovost materiala. Meja uporabe je odvisna od pogojnostnih, stopnje obrabe in delovnega mesta.

UPORABA IN VZDRŽEVANJE

Ti čevlji se lahko ujemajo le z zaščitnimi lastnostmi čevlja, ce so vedno na zelo dobro ohranjeni. Pred vsako uporabo opravite vizualni pregled, da se prepričate, da so v brezhibnem stanju in da ponovno ti deli niso poškodovani ali obrabljeni. Če je potrebno, takoj zamenjajte. Čevlji, ki so bili močno onesnaženi, je treba čim prej očistiti. Uporabljajte primeren model čarali posebnih zaščita za svojem delovnem mestu. Izključno kabel, da mora imeti za antistatične potrebe pot razstrelilnega slojzi izdelek, pod normalnimi pogoji, električno upornost manj kot 1000 MΩ ob vsakem času življenjske dobe izdelka. Vrednost 100 kΩ je dodelena kot spodnja meja uporabi proizvoda v novem, ce se zagotovi dodatna zaščita proti električnemu udaru. Ce se naprava povarnil, je delujejo na napetosti manj kot 250V. Vendar je treba opozoriti uporabnike, da to lahko bila pod določenimi pogoji zaščita čevljev neučinkovita, in da bo treba uporabljati druga sredstva za zaščito nosilca v katerem koli tveganju. Električna upornost te vrste čevljev se lahko bistveno spremeni zaradi upogibanja, kontaminacije ali vlage. Ta se lahko bo ne opravlja svoje funkcije, ce je nosite v vlažnih pogojih. Zato je treba poskrbeti, da lahko izdelek ustrezno opravlja svojo nalogo (elektrostatične lastnosti) v svoji življenjski dobi. Priporočljivo je, da vsakokratne testi nosite, ce je nosite v bližini potencialne električne upornosti pogostih in redni občasni preizkušnji. Čevlji, ki spadajo v razred 1, lahko absorbirajo vlago, ce so lahko zaščiten za dalše obdobje in postanejo prevodni v teh vlažnih razmerah. Ce se uporabljajo čevlji v razmerah, v katerih so podplati kontaminirani, mora nositev vedno preveriti električne lastnosti pred vstopom v območje z visokim tveganjem. Na območjih, kjer so antistatični čevlji obvezljeni, mora biti pod pozornostjo, da tla ne bodo prevelike izolacija, ki jo dajejo čevlji. Za nošenje ne sme biti stvarjeni noben dodatnih elementi med podplatom in stopalom uporabnika. Ce je vložek namenjen med podplatom in stopalom, bo moral preveriti električne lastnosti kombinacije čevelj / vložek.

VLOŽEK, ODPORNIH PROTI PREBIJANJU

Odpornost na perforacijo tega čevlja je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo trapezne točke premera 4,5 mm in sile 1100 N. Višji sile ali manjši premeri povečujejo nevarnost perforacije. V takšnih okoliščinah je treba preučiti alternativne preventivne ukrepe. Dve vrsti anti-perforacijskih vložkov sta trenutno na voljo v EPI čevljih. Kovinski vložki in vložki, zaščiteni s nekovinskih materialov. Obe vrsti izpolnjujeta minimalne zahteve perforacije, opredeljene v standardu, označenem na seznamu, vendar vsaka vrsta vložka ponuja različne prednosti in slabosti. • Kovinski: manj ga prilagodene oblika ostrih predmetov / tveganja pri nošenju preteklosti. Kovinski vložki lahko prevajajo električni tok in lahko povzročijo, ampak zaradi proizvodnih postopkov omejitev ne zajema celotne spodnje površine čevlja. • Nekovinski: morda je lažji, bolj fleksibilen in zagotovi večjo pokritost območja v primerjavi s kovinskim vložkom, toda odpor na perforacijo se lahko razlikuje glede na ostro obliko predmeta / tveganja (tipes premer, geometrija, ...). Ce informacij o vrsti anti-perforacijskega vložka, ki se uporablja na čevlju, vas prosimo, da se obrnete na proizvajalca ali dobavitelja, navedenega v tem priročniku. Opomba - Druga rešitev se lahko uporabi namesto prej njega odstrala, na primer samolepilne rešitve na vlakem paru čevlja kateri tip vložka se uporablja v čevlju.

PRIPRAVA IN ČIŠČENJE

Proizvajalne obutve, ki lahko absorbira vlago in lahko postane prevodna, če se dolgotrajno nosi v vlažnih in mokrih razmerah.

LEPLJENI ČEVLJI

Obutev z oznakami ESD je v skladu z zahtevami standarda EN 61340-5-1:2016 (hodnotenie podľa skúšobnej metódy uvedenej v norme EN 61340-5-2:2018), pokaže, da se čevelj preskusi v laboratoriju z uporabo ustreznega komponentov (oblast pozitiva vzpahujoca sa na vyrobu a používanie elektronických zariadení).



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

ET TURVA- JA TÖÖJALANÕUDE KASUTUSJUHEND TEHNILINE INFORMATSIOON

Antud jalanõud on läbinud CE tüübihindamistestid vastavalt Euroopa standardite nõuetele, mis on BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, tehniline keskus kinkelandud lukustiseverehe, volitatud ja sertifitseeritud organisatsiooni 2797. Jalanõud vastavad EN ISO 20345:2012 standardile nõuetele ja vastavad EL määruse 2016/425 nõuetele, mis käsitlevad isikukaitsevahendeid: kahtlus, mugavus ja tugevus. Vee läbilaskvus ja imendumine.

TURVSTUA MARGISTUS: 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 testsimesmeetodite kirjeldus. Seda standardit tohib kasutada vaid koos EN ISO 20345:2011 ja EN ISO 20347:2012 standarditega. **EN ISO 20345:2011:** professionaalseks kasutamiseks mõeldud turvajalanõude spetsifikatsioon. Antud standard vastleb EN ISO 20344:2011 standardile määratlib professionaalseks kasutamiseks mõeldud turvajalanõudele esitatavad põhinõuded ja lisa- ehk mittekohustuslikud nõuded. SISEVOODRID - jalatsil on tarnitud eemaldatavate sisevoodritega, mis olid paigas katsetamise ajal. Sisevoodri peaval olema paigas jalatsite kasutamise ajal. Neid tohib asendada ainult samaväärsete sisevoodritega, mille on tarninud originaaltootja. Ohutusjalatsid on mõeldud vigastuste ohu vähendamiseks, millega kandja võib kasutamise ajal kokku puutuda. Need on mõeldud kasutamiseks ohutus töökeskkonna ning need vi eltalla tüsiliku vigastus juhul, kui õnnetus juhtub tingimustes, mis ületavad standardi EN ISO 20345:2011 katseprogrammi. Jalatsit katsevad kasutaja varbad vigastuste ohu eest, mida võivad põhjustada kukkuvad objektid ja muljumine, kui neid kantakse tööstuslikes ja kaubanduslikes keskkondades, kus võimalikud ohud esinevad järgmist kaitset kasutades ning asjakohastel juhtudel samuti lisakaitset kasutades. Tagatud on lööpkatse 200 joule. Tagatud on muljumiskatse 15 000 njuutonit. LIBISEMISOHUTU, kõigis liikumisega seotud olukordades, mõlgitakse ohtlikuks ja mis ei pruugi olla ilmselgelt ettenähtavad. Seetõttu on kaitsmata jalatsite kasutamise ajal kõikiu puutuda kuni ohutu ja stabiilse kohani. Ohutusjalatsid ei ole mõeldud kaitsmaks ohtlike ainete eest, millega võidakse kokkupuudet esineda ja millega kokkupuude tulemuse ajal ei taga kinga üldist veekindlust.

KAITSEPIIRANG

Märgituse puudumine jalanõudel vastab märgistusele, mida on seletatud ülalpool tooted nimekirjas, mis tähendab, et seotud riskid pole jalanõudel ei esinenud tasol. Kui jalatsil on eemaldatav sool, siis on tehtud läbi olemasoleva soolega. Jalatsit tohib kasutada vaid olemasoleva soolega ja sooli tohib asendada vaid samase soolega, mida tarnib originaalse jalanõu tootja. Ülaltoodud loeteluks kirjeldatud markeeringu nõuetele vastava markeeringu puudumine jalanõudel tähendab, et jalanõud ei maanda vastavad riske.

TRANSPORT JA LADUSTAMINE

Kuna teatud aja möödudes mistahes materjal kaotab oma omadused, siis ei ole soovitav hoida jalanõusid rohkem kui kolm aasta pooksi, segi kui jalanõude tootmises on kasutatud kõrgekvaliteedilisi materjale. Ebasoodsate mõjutegurite hulka kuuluvad kõrge või madal temperatuur, niiskus, ozoon, ultraviolettkiirgus, kokkupuude soojusallikatega, mehaaniline jaVõi reklaamise korral mõjutatavat muutuda. Samuti ei tasta need jalanõud ettenähtud funktsioone juhul, kui neid kasutatakse niisketes oludes. Seetõttu on hädavajalik veenduda, et toode on võimeline tatma ettenähtud funktsioon, nimelt elektrilise laengute hajutamine ning teatud kaitse tagamine kogu toote kasutusaea vältel. Soovitav on, et kasutaja testiks jalanõudi regulaarselt.

PERFORATSIOONIDE VEENDUTA SISESTUS

1. Kasa jalatsi vööosad imada niiskust ja muutguda elektrit juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niiskeres ja märgades tingimustes.

ANTISTAATILISED JALANÕUD

2. SID-integreeritud jalanõudel vastavad standardi EN 61340-5-1:2016 nõuetele (hinnatud vastavalt katsemeetodile EN 61340-4-3:2018), mis puudutavad spetsiifilisi nõudeid antistaatiliste elektroonilise detalide ESD vastu (kohaldatavasia hõlmab elektroonikaseadmete tootmist ja kasutamist).

Vastavalt standardi EN 61340-5-1:2016 nõuetele (hinnatud vastavalt katseemeetodile EN 61340-4-3:2018), mis puudutavad spetsiifilisi nõudeid antistaatiliste elektroonilise detalide ESD vastu (kohaldatavasia hõlmab elektroonikaseadmete tootmist ja kasutamist). Vahetatavate komponentide ja jalatsi vahelise elektrilise takistuse mõõtmine. Jalatsi elektrilise takistuse mõõtmine inimesel. Jalatsi elektrilise takistuse kontrollimine koos inimesega. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine inimesel. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine materjalide tasandil. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine põrandatüüpide tasandil. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine inimese ja põrandatüübi kombinatsiooni tasandil. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine kõndimise ajal. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine kõndimise ajal ja inimese ja põrandatüübi kombinatsiooni tasandil.

MARKEERING

Iga jalanõul on alljärgnev markeering: CE-märk ning vajadusel volitatud asutuse staatus – tootja identifitseerimisnumber – toote standard – tootmise aeg (kuu/aasta) – toote grupp – suurus. Jalanõud vastavad kõigile põhinõuetele ning sõltuvalt katsekäsilasi pakuvad alljärgnevad lisaomadusi:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Bütün üzerinin maddeleri	**SB :** põhiomadused	
Kõik materjalid v.a. naturaalsed või sünteetilised polümeerid	**S1 :** SB plus: - suletud kapp - valistalla õlikindlus - antistaatilised omadused - energia absorbtsioon tallaosas	**O1 :** põhiomadused plus: - suletud kapp - antistaatilised omadused - energia absorbtsioon tallaosas
	S2 : S1 plus : - veekindlus ja vee imavus	**O2 :** O1 plus : - veekindlus ja vee imavus
Naturaalsed või sünteetilised polümeerid	**S3 :** S2 plus : - naelaeaustamiskaitse - läbisemiskindel tald	**O3 :** O2 plus : - naelaeaustamiskaitse - läbisemiskindel tald
	S4 : põhiomadused plus: - suletud kapp - valistalla õlikindlus - Antistaatilised omadused - Energia absorbtsioon tallaosas	**O4 :** põhiomadused plus: - Antistaatilised omadused - Energia absorbtsioon tallaosas
	S5 : kõik S4 plus: - Naelaeaustamiskaitse - Läbisemiskindel tald	**O5 :** O4 plus: - Naelaeaustamiskaitse - Läbisemiskindel tald

KAITSEVAHENDID

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

OMADUSED

Absorbeerimisvõime ja antistaatilised omadused ei ole enam tõhusad pärast 200 läbimõõtu. Tallaosa absorbeerimisvõime ei ole enam tõhus pärast 200 läbimõõtu. Antistaatilised omadused ei ole enam tõhusad pärast 200 läbimõõtu. Jalatsi elektrilise takistuse mõõtmine. Jalatsi elektrilise takistuse kontrollimine koos inimesega. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine materjalide tasandil. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine põrandatüüpide tasandil. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine inimese ja põrandatüübi kombinatsiooni tasandil. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine kõndimise ajal. Jalatsi elektrostaatiliste omaduste hindamine kõndimise ajal ja inimese ja põrandatüübi kombinatsiooni tasandil.

HOOLDUS

Puhastage jalanõusid vastavalt tootja soovitustele. Kasutage ainult sobivaid puhastusvahendeid, mis ei kahjusta jalanõu materjale ega õmblusi. Kuivatage jalanõusid loomulikult, vältige otsest kuumusallikate (nt radiaatorid, kütteseadmed) lähedust. Kuivatage jalanõusid hästi enne järgmist kasutamist.

SÄILITUSAEG

Jalanõude säilitusaeg on piiratud. Soovitatav säilitusaeg on 5 aastat alates tootmiskuupäevast, eeldusel et jalanõusid hoitakse nõuetekohastes tingimustes. Säilitusaeg võib lühendada, kui jalanõusid on kasutatud või kui need on vananenud.

KASUTUSIGA

Jalanõude kasutusiga sõltub nende kasutamise sagedusest, kasutamise tingimustest ja hoolduse kvaliteedist. Regulaarne kontroll on soovitatav, et tagada jalanõude ohutus ja funktsionaalsus.

TÄHISED

Jalanõudel on järgmised tähised:

P	Tallaosa läbitorkekindlus (1100 N)
E	Kannaosa neelatud energia (20 J)
C	Juhtivus (kui väärtus on alla 100 kΩ)
A	Antistaatilisus (kui väärtus on vahemikus 100 kΩ kuni 1000 MΩ)
HI	Soojusisolatsioon
CI	Külmakindel isolatsioon
WRU	Veekindlad pealsed
HRO	Kuuma pinna puutevastupidavus (maks. 300°C, 60 sekundi jooksul)
AN	Pahkluude kaitse
WR	Veekindlus

OHUTUSNÕUDED

Jalanõud ei tohi kasutada, kui need on kahjustatud või kui nende ohutusomadused on halvenenud. Jalanõusid ei tohi kasutada, kui need on liiga suured või väikesed, kuna see võib põhjustada ebamugavust või vigastusi.

HOIATUSED

Jalanõusid ei tohi kasutada, kui need on kokku puutunud kemikaalide, bioloogiliste ainete või radioaktiivsete materjalidega, välja arvatud juhul, kui need on spetsiaalselt selleks otstarbeks disainitud.

ÜMBERTÖÖTLEMINE

Jalanõud tuleb ümber töötlemiseks eraldada vastavalt nende koostisele. Järgige kohalikke eeskirju jalanõude ümbertöötlemise kohta.

KONTAKTANDMED

Tootja kontaktandmed on toodud jalanõude pakendil või kasutusjuhendis.

KUUPÄEVA

Jalanõude valmistamise kuupäev on märgitud jalanõude sisemusse.

MUUD TEAVE

Lisateavet jalanõude kohta leiate tootja veebisaidilt või kontaktisikult.

RO NOTITIA DE UTILIZARE PENTRU PANTOFI DE PROTECTIE SI PANTOFI DE LUCRU

Acest pantofi de protectie/lucru au fost supusi unui examen de tip CE conform normelor europene de protectie de centrul specializat BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, organism notificat nr. 2797. Ei sunt certificati conform standardului EN ISO 20345:2011 si EN ISO 20347:2012 raportandu-se la norma EN ISO 20344:2011. Acestia indeplinesc cerintele Regulamentului UE 2016/425 referitoare la echipamentul individual de protectie: inofensivitate, confort si rezistență, pătrunderea si absorbția apei.

PUNCT DE CONTACT DISTRIBUITOR/UL : WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE

NORME

EN ISO 20344:2011 : Definitia existentelor generale si a metodelor de testare a pantofilor de securitate, a pantofilor de protectie si a pantofilor de lucru pentru uz profesional. Aceasta norma nu poate fi folosita decat impreuna cu normele EN ISO 20345:2011 si EN ISO 20347:2012 . Este precizata parametrilor pantofilor in functie de nivelurile de risc pe specific. **EN ISO 20345:2011:** Caracteristicile de baza si suplimentare pentru pantofii de securitate destinati utilizatorului profesional, care poarta pantofi in cazul in care un astfel de risc nu a fost evaluat ca fiind necesar pentru sanatatea si siguranta utilizatorului in timpul folosirii. Talpa (insock) trebuie să rămână în poziție în timp ce încălțămintea este în uz. Acesta ar trebui înțeleasă doar cu o talpă comparabilă furnizată de producătorul original. Încălțămintea de protecție este concepută pentru a minimiza riscul de vătămare care ar putea fi cauzată de pușterii în timpul utilizării. Este proiectată pentru a fi utilizată împreună cu un mediu de lucru sigur și nu va prevenirea completă rănirea în cazul producerii unui accident care depășește limitele de testare ale standardului EN ISO 20345:2011. Încălțămintea protejează degetele utilizatorului împotriva riscului de răniri cauzată de căderea obiectelor și de strivire atunci când sunt purtate în medii industriale și comerciale unde se produc pericole potențiale ca urmărească de impact de 200 joule și presiune de 15.000 Newtoni. REZISTENTA LA ALUNECARE - în orice situație care implică alunecare, suprafața pe/pe/s-a afi factori (fără încălțăminte) vor avea o influență importantă asupra performanței încălțămintei. Prin urmare, este imposibil ca încălțămintea să reziste la alunecare în toate condițiile care se pot întâlni în timpul utilizării. **EN ISO 20347:2012 :** Denumirile pantofilor de lucru pentru uz profesional. Acesti pantofi sunt diferiti de pantofii de securitate prin faptul ca nu au varf de protectie contra socurilor si strivirii.

MARCAJE

Fiecare pantof de securitate este marcat : Referinta la norma europeana – Marca de identificare a fabricantului – Norma corespondenta produsului – Simbol(uri) atribuite protectie furnizate – Data fabricatiei (luna/an) – Grup de produs – Marime. Luand in considerare gradul de protectie, pantofii raspund nu doar exigentelor fundamentale, ci si urmatoarelor caracteristici aditionale :

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Toate materialele	**SB :** proprietati fundamentale	
Toate materialele in afara de polimeri sintetici sau naturali	**S1 :** proprietati fundamentale plus: - spate inchis - proprietati antistatice - absorbtia de energie a tocului - rezistenta talpii la hidrocarburi	**O1 :** proprietati fundamentale plus : - spate inchis - proprietati antistatice - absorbtia de energie a tocului
	S2 : ca S1 plus : - impermeabilitatea la apa	**O2 :** ca O1 plus : - impermeabilitatea la apa
Polimeri naturali si sintetici	**S3 :** ca S2 plus : - talpa antiperforare - talpa cu crampoane	**O3 :** ca O2 plus : - talpa antiperforare - talpa cu crampoane
	S4 : proprietati fundamentale plus : - spate inchis - rezistenta talpii la hidrocarburi - proprietati antistatice - absorbtia de energie a tocului	**O4 :** proprietati fundamentale plus : - proprietati antistatice - absorbtia de energie a tocului
	S5 : ca S4 plus : - talpa antiperforante - talpa cu crampoane (antiderapanta)	**O5 :** ca O5 plus : - talpa antiperforante - talpa cu crampoane (antiderapanta)

SIMBOLURI DE DENUMIRI SPECIALE:

P	Rezistenta talpii la perforare (1100 Newton)
E	Absorbtia de energie prin toc (20 Joules)
C	Rezistenta electrica, conductivitate (max.100 kΩ)
A	Rezistenat electrica, antistatism (intre 100 kΩ si 1000 MΩ) (cf. explicatiilor de mai jos)
HI	Talpa izolanta contra caldurii
CI	Talpa izolanta contra frigului
WRU	Rezistenta la absorbtia de apa prin carambul pantofilor de piele
HRO	Rezistenta talpii la caldura de contact (max. 300°C timp de 60 secunde)
AN	Protectie glezne
WR	Rezistentă la apă

Proprietățile de rezistență la pătrunderea și absorbția apei (WRU, S2, S3, O2, O3...) se referă doar la materialele cărămbulă și nu garantează o impermeabilitate generală a pantofului.

LIMITA DE PROTECTIE

Absenta de pe încălțămintea de protecție a marcajelor, explicate în tabelul de mai sus, înseamnă că riscurile enumerate nu sunt acoperite de aceasta încălțăminte. Dacă încălțămintea este furnizată cu branturi detașabile, testarea a fost efectuată cu branturile livrate. Încălțămintea nu trebuie utilizată decât cu branturile fixate, air branturile pot fi înlocuite doar cu branturi similare furnizate de producătorul încălțămințiiAbsenta pe pantofi de securitate a simbolurilor de marcaj, explicate în tabelul precedent înseamnă faptul că riscurile listate nu sunt acoperite de acești pantofi.

TRANSPORT SI DEPOZITARE

Timpul pentru care încălțămintea asupra tuturor materialelor si, deci pantofii nostri sunt fabricati cu materiale de prima calitate, o durata de depozitare mai mare de doi ani nu este recomandata. Daca conditiile de depozitare sunt improprii, calitatea materialelor poate fi considerabil distrusa. Principalii factori ce actioneaza asupra produsului sunt : - Temperatura. - Umiditatea aerului. - Schimbarea caracteristicilor materialelor, limita de folosire depinde de frecventa sa, de gradul de uzura si de locul de munca. Pantofii trebuie depozitati protejati de razele UV intr-un loc uscat si climatizat. Depozitarea intr-un mediu cald si umed duce la uzura prematura a talpilor din poliuretan (hidroliza). In tările fierbinti si umede, perioada de depozitare a pantofilor cu talpi poliuretan nu trebuie să depășească 6 luni pentru a evita acest fenomen.

PERIOADA DE OBSOLESCENTĂ

Se recomanda utilizarea acestui articol in termen de 2 ani de la data fabricatiei. Aceasta perioadă de valabilitate se aplică pantofilor noi, ambalați și depozitați în condiții controlate, ferit de variații termice puternice și de umiditate relativă.

PANTOFI ANTISTATICI

Este bine să se utilizeze pantofi antistatici cand este necesar de a minimiza acumularea de incarcatori electrostatice, prin raspandirea lor, evitand astfel riscul de aprindere a vaporilor sau a substantelor inflamabile, si daca riscul de soc electric al unui aparat electric sau al unui element sub tensiune nu a fost complet eliminat. Este bine de stiut totusi ca pantofii antistatici nu pot garanta o protectie adecvata contra socurilor electrice deoarece ei introduc in mod unic o rezistenta intre picior si sol. Daca riscul de soc electric nu a fost complet eliminat, masurile suplimentare pentru a evita acest risc sunt esentiale. Asemenea masuri, ca si testarile suplimentare mentionate mai jos trebuie sa faca parte din controalele de rutina ale programului de protectie la locul de munca. Experienta demonstreaza ca, pentru nevoia antistatica, traiectul de descarcare printr-un produs trebuie sa aiba, in conditii normale, o rezistenta electrica mai mica de 100 MΩ si mai mare decat cea a unui produs pentru care se stie ca este specifica ca fiind limita inferioara pentru asigura o protectie protectiva. Daca pantofii sunt folositi pentru a reduce riscul de electrocutare, in cazul in care un aparat electric s-ar defecta cand protectia furnizata de pantofi ar putea fi ineficace si alte mijloace trebuie sa fie folosite pentru a protejа, in orice moment, purtatorul. Rezistenta electrica a acestui tip de pantofi poate fi modificata in mod semnificativ prin flexarea, contaminare sau umiditate. Acest gen de pantofi nu vi se recomanda daca produsul este capabil sa se indepineasca masurea conect (inspirea incarcaturilor electrostatice si o anumita protectie) in timpul duratei sale de viata. Testarea trebuie sa fie facuta inainte de folosirea initiala si la intervale dese si regulate. Daca pantofii sunt folositi in conditii in care sunt contaminate, o cautare trebuie sa verifice proprietatile electrice inainte de a intra in zona o risc mare. In secțiunile in care pantofii antistatici sunt purtati, rezistența solului trebuie să fie de așa natura încât să nu anuleze protecția dată de pantofi. La purtare, nici un element izolant nu trebuie să fie introdus între talpa și piciorul purtătorului.

INSERT ANTI-PERFORARE

Rezistența la perforare a acestei încălțăminte a fost măsurată în laborator folosind un cui trunchiat având diametrul de 4,5 mm și o forță de 1100 N. Aplicarea de forte mai mari sau diametrul mai mic cresc riscul perforării. În astfel de circumstanțe se vor lua măsuri preventive alternative. Pentru încălțămintea de protecție se găsesc două tipuri de inserți generice, care sunt rezistente la perforare. Acestea pot fi din materiale metalice sau nemetalice. In ceea ce privește rezistența la perforare, amândouă tipuri satisfac cerințele minime ale standardului marcați pe încălțăminte, dar fiecare are avantaje sau dezavantaje diferite, incluzând următoarele: • Metalic: Este adeptă mai putin de forma obiectului ascuțit / risc (adică diametru, geometrie, ascuțime), dar aceasta limitărilor impuse de fabricarea încălțămintei nu acoperă toată zona interioară a încălțămintei. • Nemetalic: Poate fi mai ușoară, mai flexibilă și acoperă o zonă mai mare în comparație cu inserția metalică, dar rezistența la perforare poate varia mult în funcție de forma obiectului ascuțit / risc (adică diametru, geometrie, ascuțime). Pentru mai multe informații privind tipul inserției rezistente la perforare pe încălțămintea dvs., vă rugăm să contactați producătorul original al echipamentului. Dacă nu este disponibil, nu este considerate alte soluții în locul celor prezentate în ultimul paragraf – de exemplu, etichetă autocolantă lipită pe fiecare perechede încălțăminte prezintă în detaliu tipul de inserție potrivită pentru articolul sau încălțămintea respectivă.

Încălțămintea din clasa 2 poate absorbi umiditatea și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade prelungite în condiții de umiditate și în medii ud.

ÎNCĂLTĂMINTE DISIPATIVĂ

Încălțămintea care poartă marcajul ESD este conformă cu cerințele EN 61340-5-1:2016 (evaluată conform metodei de testare EN 61340-4-3:2018) cu privire la elementele de protecție specifice ale componentelor electronice împotriva ESD (domeniul de aplicare acoperă produsele și utilizări dispozitivelor electronice).

Declaratia de conformitate este disponibilă pe site-ul internet : vedeți **.

SK NÁVOD NA POUŽITIE BEZPEČNOSTNEJ A PRACOVNEJ OBUVI

Tieto pracovné / bezpečnostné obuvi podstúpili skúšku typu CE v súlade s európskymi normami pre bezpečnosť podľa požiadaviek centre BSI Group The Netherlands B.V. - Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands, z číslom 2797. Je overené je zodpovedajú normám EN ISO 20345:2012 s ohľadom na normu EN ISO 20344:2011. Spĺňajú požiadavky nariadenia EÚ 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 všeobecných požiadaviek a pokusných metód pre ochranné, bezpečnostné a pracovné obuvi pre profesionálne použitie. Tieto normy možu byť použité len spoločne snormou. EN ISO 20345:2011 a EN ISO 20347: 2012. Urcení vlastností pro použití v profesionálním prostředí. **EN ISO 20345:2011** Základné a doplnkové požiadavky na bezpečnostnú obuv k profesionálnemu použitiu. VNUTORNÉ PONO