# STEEL COAL
# P702K2G
# Safety shoe
# P702K2H

# NOTICE D'UTILISATION

CE UK CA

EN ISO 20345 : 2022

PSIAL

Importé par SOGEDESCA - 10 rue Général Plessier B.P.2440 - 69219 Lyon cedex 2 - FRANCE / +33 (0)4 72 40 85 85

Les déclarations de conformité UE sont disponibles sur le site internet : The declarations EU of conformity are available on our website: **www.episafetyfinder.fr**

## NOTICE D'UTILISATION FR

Ces chaussures de sécurité sont conformes au règlement 2016/425 et répondent aux exigences de la norme européenne EN ISO 20345:2022.

• Les chaussures de sécurité sont fabriquées à partir de matériaux synthétiques et naturels conformes aux sections pertinentes de la norme EN ISO 20345:2022 en matière de performance et de qualité.

• Les chaussures de sécurité sont conçues pour minimiser le risque de blessure que pourrait subir le porteur pendant l'utilisation. Elles sont conçues pour une utilisation en conjonction avec un environnement de travail où il est n'impliquerait pas un risque pour les blessures en cas d'accident dépassant les limites d'essai de la norme EN ISO 20345:2022.

• Les chaussures protègent les orteils du porteur contre les risques de blessures dues à la chute d'objets et à l'écrasement lorsqu'elles sont portées dans des environnements industriels et commerciaux présentant des risques, grâce aux protections suivantes et, le cas échéant, à des protections supplémentaires.

**La protection contre les chocs est de 200 joules.**

**La protection contre l'écrasement est de 15 000 newtons.**

Une protection supplémentaire peut être fournie et est identifiée sur le produit par le marquage suivant :

| | | Code de marquage |
|---|---|---|
| Chaussure entière | Résistance à la perforation (insert métallique type P) | P |
| | Résistance à la perforation (insert non-métallique) | PL |
| | Type PL | PL |
| | Type PS | PS |
| | Propriétés électriques : | |
| | Chaussures partiellement conductrices (résistance maximale 100 kΩ) | C |
| | Chaussures antistatiques (résistance allant de 100 kΩ à 1000 MΩ) | A |
| | Résistance aux environnements agressifs : | |
| | Isolation du semelage contre la chaleur | HI |
| | Isolation du semelage contre le froid | CI |
| | Capacité d'absorption d'énergie du talon (20 Joules) | E |
| | Étanchéité | WR |
| | Protection du métatarse | M |
| | Protection des malléoles | AN |
| | Résistance à la coupure | C |
| | Résistance de glissade, sols à l'huiles | SRA |
| | Résistance au glissement sur sol carrelé avec de la glycérine | SRB |
| Tige | Respirabilité et absorption d'eau | WPA |
| Semelle de marche | Résistance à la chaleur (contact direct) | HRO |
| | Résistance aux hydrocarbures | FO |
| | Tuyaux pour pompe à incendie | FH |

• Il est important que les chaussures choisies soient adaptées à la protection requise et à l'environnement dans lequel elles sont portées. Lorsque l'environnement de port n'est pas connu, il est très important que le vendeur et l'acheteur se consultent pour s'assurer que, dans la mesure du possible, des chaussures appropriées sont fournies.

• Pour garantir un ventilation et un port optimaux des chaussures, il est important de les nettoyer régulièrement et de les traiter avec un bon produit de nettoyage. Ne pas utiliser de produit de nettoyage caustique. Lorsque les chaussures sont soumises à de l'humidité, elles doivent, après utilisation, pouvoir sécher à l'air ambiant dans un endroit frais et sec. Elles ne doivent en aucun cas être soumises à un séchage forcé, au risque de détériorer les matériaux de la tige. Lorsqu'elles sont stockées dans des conditions normales (température et humidité relative), leur date d'obsolescence est généralement la suivante :

| | |
|---|---|
| Caoutchouc | 10 ans après la date de fabrication pour les chaussures à dessus en cuir et semelle en caoutchouc ; |
| | 3 ans après la date de fabrication pour les chaussures comprenant du polyuréthane. |

• Ces chaussures ont été testées avec succès conformément à la clause 5.3.5 de la norme EN ISO 20345:2022 pour la résistance au glissement et les symboles de marquage suivants s'appliquent :

| **Marquage du produit pour les propriétés antidérapantes** | **Code de marquage** |
|---|---|
| Résistance au glissement non testée | Symbole Ø |
| Carrelage en céramique avec laurylsulfate de sodium | SR |
| Carrelage en céramique avec glycérol | SRA |

*Remarque : Dans certains environnements, des glissements peuvent tout de même survenir.*

• La résistance à la perforation de la semelle intérieure protège la plante des forces et des clous nominales. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires devraient être envisagées. Trois types principaux d'insertions métalliques résistantes à la perforation de plante des chaussures EPI. Le calcul de la pression appliquée à la plante dépend de la force de réaction du sol, du poids du porteur et du diamètre de la surface de la(des) clous(es). Les à la(des) clous(es). Tous les types offrent une protection antiperforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment :

• **Métal (p. ex. 1.1P, S3)** : La forme de l'objet transcribe(nt) c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, la tranchant et la résistance à la rupture du(des) clous(es) qui peuvent la partie inférieure du pied ne soit pas couverte, en raison des techniques de fabrication des chaussures.

• **Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. 1.1PS, S3)** : Ce type pourra être plus léger que le métal, plus souple et offre une protection plus uniforme (p. ex. moins de résistance à la perforation pourra varier davantage en fonction de la forme de l'objet transcribe(nt) du(des) clous(es) c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, la tranchant. Deux types de protection sont disponibles. Le type PS pourra offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

• Si les chaussures sont entreteunes et portées dans un environnement de travail correct et stockées dans un endroit sec et ventilé, elles devraient durer une bonne durée de vie, sans défaillance prématurée de la semelle d'usure, de la tige et des coutures de renfort. Seule une vie réelle dépend de plusieurs facteurs, des conditions environnementales qui peuvent en affecter l'usure, ainsi que de la contamination et la dégradation du produit.

Le marquage sur les chaussures indique qu'elles sont homologuées conformément au règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle.

| **Exemples de marquages** | **Explication** |
|---|---|
| Firm | Marque d'identification |
| CE | Marquage CE |
| UKCA | Marque UKCA |
| EN ISO 20345:2022 | Référence de la norme européenne |
| B (42) | Taille (de pointure) |
| 7/2022 | Mois et année de fabrication |
| S3 | Catégorie de protection |
| SR | Chaussures antidérapantes |
| GR1 | Identification du groupe |

Catégories de chaussures de sécurité :

| Catégorie | Exigences de base (tableau 2 et 3) | Exigences supplémentaires |
|---|---|---|
| SB | Classe I ou II | |
| S1 | Classe I | Idem à SB avec ajout de : Zone fermée du talon Absorption de l'énergie du talon Chaussures antistatiques |
| S2 | Classe I | Idem à S1 avec ajout de : Infiltration et absorption d'eau |
| S3 | Classe I | Idem à S2 avec ajout de : Résistance à la perforation selon le type Semelle d'usure à crampons |
| S4 | Classe II | Idem à SB avec ajout de : Zone fermée du talon Absorption de l'énergie du talon Chaussures antistatiques |
| S5 (insert métallique type P) ou S5L (insert non-métallique de type PL) ou S5S (insert non-métallique de type PS) | Classe II | Idem à S4 avec ajout de : Résistance à la perforation selon le type Semelle d'usure à crampons |
| S6 | Classe I | Idem à S2 avec ajout de : Étanchéité de la chaussure entière |
| S7 (insert métallique de type P) ou S7L (insert non-métallique de type PL) ou S7S (insert non-métallique de type PS) | Classe I | Idem à S3 avec ajout de : Étanchéité de la chaussure entière |

NOTE 1 : Pour faciliter le repérage, ce tableau classe les chaussures de sécurité selon les combinaisons les plus répandues d'exigences de base et d'exigences supplémentaires. NOTE 2 : Si aucun test concernant l'exigence de résistance au glissement n'a été réalisé sur la chaussure, celle-ci se marquera du symbole « Ø ».

• Si les chaussures sont endommagées, elles ne fourniront plus le niveau de protection spécifié, et pour s'assurer que le porteur continue à recevoir la protection maximale, les chaussures devraient être remplacées immédiatement.

L'emballage fournit avec les chaussures au point de vente permet de s'assurer qu'elles sont livrées en bon état. Il est important que le détaillant vérifie cet état régulièrement, le carton peut également être utilisé pour stocker les chaussures lorsqu'elles ne sont pas portées. Lorsque les chaussures emballées sont stockées, elles ne dévoisent pas être recouvertes d'objets lourds, car cela pourrait entraîner une rupture de l'emballage et en endommager le contenu.

• La chaussure est livrée avec une première de propreté amovible. Veuillez noter que les tests ont été effectués avec la première de propreté en place. La chaussure ne peut être utilisée qu'avec la première de propreté en place. La première de propreté ne devra être remplacée que par un modèle équivalent.

• Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de neve avec brosse. Supprimer les tâches avec une éponge et de l'eau savonneuse. Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 1 ans au plus tard après leur date fabrication, si la semelle est en polyu-rethane et 7 ans pour les autres matériaux. Ces chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

## USER INSTRUCTIONS EN

This safety footwear complies with Regulation 2016/425 and meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2022.

• Safety Footwear is manufactured using both synthetic and natural materials which conform to the relevant sections of EN ISO 20345:2022 for performance and quality.

• 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 20345:2022

• 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 Newton's.**

Additional protection may be provided, and is identified on the product by it marking as follows

| | | Marking codes |
|---|---|---|
| Whole footwear | Perforation resistance (metal insert type P) | P |
| | Perforation resistance (non-metal insert) | |
| | Type PL | PL |
| | Type PS | PS |
| | Electrical properties : | |
| | Partially conductive footwear (maximum resistance 100 kΩ) | C |
| | Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1000 MΩ) | A |
| | Resistance to chemical environments : | |
| | Insulation against heat | HI |
| | Insulation against cold | CI |
| | Energy absorption of seat region (20 Joules) | E |
| | Water resistance | WR |
| | Metatarsal protection | M |
| | Ankle protection | AN |
| | Cut resistance | CR |
| | Outsole slip abrasion | SC |
| | Slip resistance on ceramic tile floor with glycerine | SR |
| Upper | Water penetration and water absorption | WPA |
| Outsole | Resistance to hot contact | HRO |
| | Resistance to fuel oil | FO |
| | Ladder grip | FH |

• It is important that the footwear selected for wear must be suitable for the protection required and wear environment. Where a wear environment is not known, it is very important that consultation is carried out between the seller and the purchaser to ensure, where possible, the correct footwear is provided.

• To ensure the best service and wear from footwear, it is important that the footwear is regularly cleaned and treated with a good proprietary cleaning product. Do not use any caustic cleaning agents. Where footwear is subjected to wet conditions, it shall, after use, be allowed to dry naturally in a cool, dry area and not force dried as this can cause deterioration of the upper material. When stored on normal conditions (temperature, and relative humidity), the obsolescence date of a footwear is generally :

| | |
|---|---|
| Rubber | 10 years after the date of manufacturing for shoes with upper of leather and rubber sole |
| | 3 years after the date of manufacturing for shoes including PU |

• This footwear has been successfully tested against EN ISO 20345:2022 clause 5.3.5 for slip resistance and the following marking symbols apply.

| **Marking of product for slip resistance** | **Marking code** |
|---|---|
| Slip Resistance not tested | Symbol Ø |
| Ceramic tile with sodium lauryl sulphate | SR |
| Ceramic tile with glycerol | SRA |

**Note: Slippage may still occur in certain environments.*

• The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardised nails and tacks. Nails of smaller diameter and higher static or dynamic loads will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which may be flexible and offer a job-related risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following :

• **Metal (e.g. 1.1P, S3)**: Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) and manufacturing techniques may not cover the entire lower area of the foot.

• **Non-metal (PS or PL or category e.g. 1.1PS, S3):** May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) and may differ in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

• If the footwear is cared for and worn in the correct working environment and stored in dry ventilated conditions, it should give a good wear life, without premature failure of the outsole, upper and upper stitching. The actual wear life for footwear is dependent on the type of footwear, environmental conditions which can affect the wear, contamination and degradation of the product.

Marking on footwear denotes that the footwear is licensed according to the regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment.

| **Examples of markings** | **Explanation** |
|---|---|
| Firm | Identification Mark |
| CE | CE mark |
| UKCA | UKCA Mark |
| EN ISO 20345:2022 | Number of European standard |
| B (42) | Footwear size |
| 7/2022 | Month and year of manufacture |
| S3 | Protection category |
| SR | Slip resistant footwear |
| GR1 | Group Identification |

Categories of safety footwear:

| Category | Basic requirements (Table 2 and Table 3) | Additional requirements |
|---|---|---|
| SB | Class I or II | |
| S1 | Class I | as SB, plus : Closed heel area Energy absorption of seat region Antistatic |
| S2 | Class I | as S1, plus : Water penetration and absorption |
| S3 (metal insert type P) or S3L (non-metal insert type PL) or S3S (non-metal insert type PS) | Class I | as S2, plus : Perforation resistance according to the type Cleated outsole |
| S4 | Class II | as SB, plus : Closed heel area Energy absorption of seat region Antistatic |
| S5 (metal insert type P) or S5L (non-metal insert type PL) or S5S (non-metal insert type PS) | Class II | as S4, plus : Perforation resistance according to type Cleated outsole |
| S6 | Class I | as S2, plus : Water resistance of the whole footwear |
| S7 (metal insert type P) or S7L (non-metal insert type PL) or S7S (non-metal insert type PS) | Class I | as S3, plus : Water resistance of the whole footwear |

NOTE 1 For ease of marking, this table categorises safety footwear with the most widely used combinations of basic requirements and additional requirements. NOTE 2 If the footwear is not tested against slip resistance requirement, it is marked with symbol "Ø"

• If the footwear becomes damaged, it will not continue to give the specified level of protection and to ensure that the footwear continues to receive the maximum protection, the footwear should immediately be replaced.

• The packaging provided with the footwear at the point of sale is to ensure that the footwear is delivered to the customer in the same condition as when dispatched; the carton can also be used for storing the footwear when not in wear. When the boxed footwear is in storage, it should not have heavy objects placed on top of it, as this could cause breakdown of its packaging and possible damage to the footwear.

• The footwear is supplied with a removable insock. Please note the testing was carried out with the insock in place. The footwear shall only be used with the insock in place. The insock shall only be replaced by a comparable insock.

•Footwear should be dried in a natural way, away from heat. Remove all traces of dust or dirt with a brush stains with a sponge and soapy water. We advise that the footwear should be used within 1 years following the manufacture date if the sole unit is made in polyurethane and 7 years for other materials.This footwear has been made taking into account the highest level of requirements. We hope it will give you all satisfaction.

## INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN ESP

Este calzado de seguridad cumple el Reglamento 2016/425 y cumple los requisitos de la norma europea EN ISO 20345:2022.

• El calzado de seguridad se fabrica con materiales sintéticos y naturales que cumplen las secciones pertinentes de la norma EN ISO 20345:2022 en cuanto a rendimiento y calidad.

• El calzado de seguridad está diseñado para minimizar el riesgo de las lesiones que podría sufrir el usuario durante su uso. Está diseñado para utilizarse en combinación con un entorno de trabajo seguro y no evitará por completo las lesiones si se produce un accidente que supere los límites de prueba de la norma EN ISO 20345:2022.

• El calzado protege los dedos del usuario del riesgo de lesiones por caída de objetos y aplastamiento cuando se utiliza en entornos industriales y comerciales en los que existen riesgos potenciales con la siguiente protección más, en su caso, protección adicional.

**La protección contra impactos es de 200 julios.**

**La protección contra la compresión es de 15 000 Newton.**

Puede ofrecer protección adicional, que se identifica en el producto mediante el siguiente marcado

| | | Códigos de marcado |
|---|---|---|
| Zapato entero | Resistencia a la perforación (inserto metálico tipo P) | P |
| | Resistencia a la perforación (inserto no metálico) | |
| | Tipo PL | PL |
| | Tipo PS | PS |
| | Propiedades eléctricas: | |
| | Calzado antiestático conductor (resistencia máxima 100 kΩ) | C |
| | Calzado antiestático (resistencia de 100 kΩ a 1000 MΩ) | A |
| | Resistencia a entornos agresivos: | |
| | Aislar la suela del calor | HI |
| | Aislamiento de la suela contra el frío | CI |
| | Capacidad de absorción de energía del talón (20 julios) | E |
| | Estanqueidad | WR |
| | Protección metatarsal | M |
| | Protección del maléolo | AN |
| | Resistencia al corte | CR |
| | Resistencia a la abrasión de los protectores de punta | SC |
| | Antideslizante en suelos de baldosas con glicerina | SR |
| Tirilla | Penetración y absorción de agua | WPA |
| Suela | Resistencia al calor (contacto directo) | HRO |
| | Resistencia a los hidrocarburos | FO |
| | Sistema de agarre de escalera | FH |

• Es importante que el calzado seleccionado sea adecuado para la protección requerida y el entorno de uso. Cuando no se conozca el entorno de uso, es muy importante que el vendedor y el comprador se pongan en contacto para garantizar, en la medida de lo posible, el calzado correcto.

• Para garantizar el mejor rendimiento y uso del calzado, es importante limpiarlo con regularidad y tratarlo con un buen producto de limpieza patentado. No utilice productos de limpieza cáusticos. Cuando el calzado esté sometido a condiciones de humedad, debería, después de su uso, dejarse secar al aire en un lugar fresco y seco, y no hacer su secado, ya que esto puede provocar el deterioro del material de la parte exterior. Cuando se almacena en condiciones normales (temperatura y humedad relativa), la fecha de obsolescencia de un calzado suele ser:

| | |
|---|---|
| Caucho | 10 años de la fecha de fabricación para los zapatos con exterior de cuero y suela de caucho ; |
| | 3 años desde la fecha de fabricación para el calzado que incluya PU |

• Este calzado ha sido probado con éxito bajo la cláusula 5.3.5 de EN ISO 20345:2022 (Glosula 5.3.5 para la resistencia al deslizamiento y se aplican los siguientes símbolos de marcado.

| **Marcado del producto para las propiedades antideslizantes** | **Código de marcado** |
|---|---|
| Resistencia al deslizamiento no comprobada | símbolo Ø |
| Baldosas de cerámica con lauriisulfato sódico | SR |
| Baldosas de cerámica con glicerol | SRA |

**Nota: En determinados entornos puede producirse deslizamiento.*

• La resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fauna normadas. Los clavos de menor diámetro y las cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentarán el riesgo de perforación. En estas circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente hay disponibles tres tipos genéricos de insertos resistentes a la perforación de calzado EPI. Las hay tanto metálicos como no metálicos, y el tipo se elige en función de una evaluación de los riesgos relacionados con el trabajo. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos presenta diferentes ventajas o desventajas adicionales, como las siguientes :

• **Metálico (por ejemplo, 1.1P, S3)**: Se ve menos afectado por la forma del objeto punzante/peligro (diámetro, geometría, filo), pero, debido a las técnicas de fabricación del calzado puede no cubrir toda la parte inferior del pie.

• **No metálico (PS o PL, o una categoría como 1.1PS, S3):** Pueden ser más ligeros y flexibles, y proporcionar una mayor área de cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante/peligro (diámetro, geometría, filo). Existen dos tipos de protección. El tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

• Si el calzado se cuida y utiliza en el entorno de trabajo correcto y se almacena en un lugar seco y ventilado, debería ofrecer una vida útil, sin fallos prematuros de la suela, el exterior y las costuras del revino. La vida útil real del calzado depende del tipo de calzado y de las condiciones ambientales que pueden afectar al desgaste, la contaminación y la degradación del producto.

El marcado en el calzado indica que está autorizado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección individual.

| **Ejemplos de marcados** | **Explicación** |
|---|---|
| Firma | Marca de identificación |
| CE | Marcado CE |
| UKCA | Marcado UKCA |
| EN ISO 20345:2022 | Número de norma europea |
| B (42) | Talla de calzado |
| 7/2022 | Mes y año de fabricación |
| S3 | Categoría de protección |
| SR | Calzado antideslizante |
| GR1 | Identificación de grupo |

Categorías de calzado de seguridad:

| Categoría | Requisitos básicos (tabla 2 y tabla 3) | Requisitos adicionales |
|---|---|---|
| SB | Clase I o II | |
| S1 | Clase I | como SB, más: Zona del talón cerrada Absorción de energía del tacón Antiestático |
| S2 | Clase I | como S1, más: Penetración y absorción de agua |
| S3 (insercción metálica tipo P) o S3L (insercción no metálica tipo PL) o S3S (insercción no metálica tipo PS) | Clase I | como S2, más: Resistencia a la perforación según el tipo Suela dentada |
| S4 | Clase II | como SB, más: Zona del talón cerrada Absorción de energía del tacón Antiestático |
| S5 (insercción metálica tipo P) o S5L (insercción no metálica tipo PL) o S5S (insercción no metálica tipo PS) | Clase II | como S4, más: Resistencia a la perforación según el tipo Suela dentada |
| S6 | Clase I | como S2, más: Resistencia al agua de todo el calzado |
| S7 (insercción metálica tipo P) o S7L (insercción no metálica tipo PL) o S7S (insercción no metálica tipo PS) | Clase I | como S3, más: Resistencia al agua de todo el calzado |

NOTA 1 Para facilitar el marcado, esta tabla clasifica el calzado de seguridad según las combinaciones más utilizadas de requisitos básicos y adicionales. NOTA 2 Si el calzado no ha sido sometido a la prueba de resistencia al deslizamiento, se marca con el símbolo «Ø»

• Si el calzado se daña, no seguirá proporcionando el nivel de protección especificado y, para garantizar que el usuario siga recibiendo la máxima protección, debería cambiarse inmediatamente.

• El embalaje del calzado en el punto de venta tiene por objeto garantizar que se entregue al cliente en las mismas condiciones en las que se envió; la caja de cartón también puede utilizarse para guardar el calzado cuando no se usa. Cuando el calzado está almacenado en la caja, no deben colocarse objetos pesados encima, ya que podría romperse el embalaje y dañar el calzado.

• El calzado se suministra con una plantilla extraíble. Las pruebas se realizaron con la plantilla puesta. El calzado solo se debe utilizar con la plantilla puesta. La plantilla solo podrá sustituirse por otra equivalente.

•Después de cada utilización se recomienda dejarlos secar en un lugar seco y aireado, lejos de una fuente de calor. Cepíllarlos para quitar la tierra o polvo. Limpiarlos con un buen producto. Si el calzado está sometido a condiciones de humedad, se recomienda usarlo como máximo 5 años después de su fecha de fabricación si la suela es de poliuretano y 7 años para el resto de materiales. Este calzado ha sido fabricado teniendo en cuenta las máximas exigen-cias para una total satisfacción por su servicio.

## GEBRUIKSAANWIJZING NL

Dit veiligheidsschoeisel voldoet aan Verordening 2016/425 en aan de eisen van de Europese norm EN ISO 20345:2022.

• Veiligheidsschoeisel wordt gemaakt van zowel synthetische als natuurlijke materialen die voldoen aan de relevante secties van EN ISO 20345:2022 voor prestaties en kwaliteit.

• Veiligheidsschoeisel is ontworpen om het risico op verwondingen die de drager tijdens het gebruik zou kunnen oplopen, tot een minimum te beperken. De schoenen worden verondersteld te worden gebruikt in combinatie met een veilige werkomgeving en zullen letsel niet volledig voorkomen als er een ongeval plaatsvindt dat de testlimieten van EN ISO 20345:2022 overschrijdt.

• Het schoeisel beschermt de tenen van de drager tegen het risico op letsel door vallende voorwerpen en verpletting bij het dragen in industriële en commerciële omgevingen waar potentiële gevaren voorkomen, met de volgende bescherming plus, waar van toepassing, extra bescherming.

**De geboden schokbescherming is 200 joule.**

**De geboden compressiebescherming is 15.000 Newton.**

Er kan extra bescherming worden geboden die als volgt op het product wordt aangegeven

| | | Markeringscode |
|---|---|---|
| Hele schoen | Weerstand tegen perforatie (metalen voetstuk type P) | P |
| | Weerstand tegen perforatie (niet-metalen voetstuk) | |
| | Type PL | PL |
| | Type PS | PS |
| | Elektrische eigenschappen: | |
| | Gedeeltelijk geleidende schoenen (maximale weerstand 100 kΩ) | C |
| | Antistatisch schoeisel (weerstand van 100 kΩ tot 1000 MΩ) | A |
| | Bestand tegen agressieve omgevingen: | |
| | De zool isoleren tegen hitte | HI |
| | De zool isoleren tegen koude | CI |
| | Energieabsorptiecapaciteit van de hiel (20 joule) | E |
| | Waterdichtheid | WR |
| | Bescherming van middenvoetsbeenderen | M |
| | Malleolus beschermingen | AN |
| | Snijweerstand | CR |
| | Slijtvastheid van zoolrechtersen | SC |
| | Glijweerstand op keramische vloeren met glycerine | SR |
| Stam | Waterpenetratie en -absorptie | WPA |
| Buitenzool | Hittebestendigheid (direct contact) | HRO |
| | Weerstand tegen koolwaterstoffen | FO |
| | Laddergreepsystemen | FH |

• Het is belangrijk dat het gekozen schoeisel geschikt is voor de vereiste bescherming en de draagomgeving. Als de dragaomgeving niet bekend is, is het bijzonder dat er overleg plaatsvindt tussen de verkoper en de koper om ervoor te zorgen dat, waar mogelijk, het juiste schoeisel wordt geleverd.

• Voor optimale prestaties en draagcomfort van schoeisel is het belangrijk dat het regelmatig wordt gereinigd en behandeld met een goed reinigingsproduct. Gebruik geen bijtende schoonmaakmiddelen. Wanneer schoeisel wordt blootgesteld aan natte omstandigheden, mag het na gebruik op natuurlijke wijze in een koele, droge ruimte drogen en mag het niet geforceerd worden gedroogd, omdat dit het bovenmaterial kan aantasten. Bij opslag onder normale omstandigheden (temperatuur en relatieve vochtigheid) is de slijtagevan van schoeisel over het algemeen:

| | |
|---|---|
| Rubber | 10 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met bovenleer en rubberen zool |
| | 3 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met PU. |

• Dit schoeisel is met succes getest volgens EN ISO 20345:2022 Clausule 5.3.5 voor slijweerstand en de volgende markeringssymbolen zijn van toepassing.

| **Markering van product voor slijweerstand** | **Markeringscode** |
|---|---|
| Slijweerstand niet getest | symbool Ø |
| Keramische tegels met natriumlaurylsulfaat | SR |
| Keramische tegel met glycerol | SRI |

**Opmerking: In bepaalde omgevingen kan nog steeds slijpvaar optreden.*

• De perforatiewaarde van dit schoeisel is gemeten in het laboratorium met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en een grotere statische of dynamische belastingen zullen de kans op perforatie in gevaar brengen. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie generieke soorten perforatiewerende inlegzolen beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metalen types en types van niet-metalen materialen, die moeten worden gebruikt op basis van een werkgerelateerde risicobeoordeling. Alle typen bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk type heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder:

• **Metaal (bijv. 1.1P, S3)**: Wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar afhankelijk van de schoenmaatsteekhoeken kan het zijn dat niet het hele onderste deel van de voet wordt bedekt.

• **Niet-metaal (PS of PL of categorie bijv. 1.1PS, S3):** Kan lichter en flexibeler zijn en een groter dekkingsoppervlakte hebben, maar de perforatiewaarden kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z., diameter, geometrie, scherpte). Er zijn twee soorten beschermingsniveaus. Type PS biedt mogelijk betere bescherming tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL.

• Als het schoeisel in de juiste omstandigheden wordt onderhouden en gedragen en in droge, geventileerde omstandigheden wordt bewaard, zou de levensduur goed moeten zijn, zonder voortijdig defecten aan de buitenzool, het bovenwerk en de stikels aan de bovenkant. De werkelijke levensduur voor schoeisel is afhankelijk van het soort schoeisel, de omgevingsomstandigheden die de slijtage, vervuiling en afbraak van het product kunnen beïnvloeden.

De markering op schoeisel geeft aan dat het schoeisel is goedgekeurd volgens de Verordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

| **Voorbeelden van markeringen** | **Explicatie** |
|---|---|
| Stevig | Identificatiemarkering |
| CE | CE-markering |
| UKCA | UKCA-keurmerk |
| EN ISO 20345:2022 | Aantal Europese normen |
| B (42) | Schoenmaat |
| 7/2022 | Maand en jaar van vervaardiging |
| S3 | Beschermingscategorie |
| SR | Slijbestendig schoeisel |
| GR1 | Groep Identificatie |

Categorieën veiligheidsschoeisel:

| Categorie | Basiseisen (tabel 2 en tabel 3) | Aanvullende vereisten |
|---|---|---|
| SB | Classe I ou II | |
| S1 | Classe I | als SB, plus Gesloten hel Energieabsorptie het hakgedeelte Antistatisch |
| S2 | Classe I | als S1, plus Waterpenetratie en -absorptie |
| S3 (metalen inzet type P) of S3L (niet-metalen inzet type PL) of S3S (niet-metalen inzet type PS) | Classe I | als S2, plus Perforatieweerstand volgens type Buitenzool met profiel |
| S4 | Classe II | als SB, plus Gesloten hel Energieabsorptie het hakgedeelte Antistatisch |
| S5 (metalen inzet type P) of S5L (niet-metalen inzet type PL) of S5S (niet-metalen inzet type PS) | Classe II | als S4, plus Perforatieweerstand volgens type Buitenzool met profiel |
| S6 | Classe I | als S2, plus Waterbestendigheid van de hele schoen |
| S7 (metalen inzet type P) of S7L (niet-metalen inzet type PL) of S7S (niet-metalen inzet type PS) | Classe I | als S3, plus Waterbestendigheid van de hele schoen |

OPMERKING 1 Om het markeren te vergemakkelijken, is in deze tabel veiligheidsschoeisel ingedeeld in de meest gebruikte combinaties van basis- en aanvullende eisen. OPMERKING 2 Als het schoeisel niet is getest op slijweerstand, is het gemarkeerd met het symbool «Ø».

• Als het schoeisel beschadigd raakt, levert het niet langer het gespecificeerde beschermingsniveau. Om maximale bescherming van de drager te garanderen, moet het schoeisel onmiddellijk worden vervangen.

• De verpakking van het schoeisel op het verkooppunt garandeert dat het schoeisel in dezelfde staat aan de klant wordt geleverd als toen het werd verzonden; de doos kan ook worden gebruikt om het schoeisel op te bergen als het niet wordt gedragen. Wanneer het schoeisel in dozen is opgeborgen, mogen er geen zware voorwerpen op worden geplaatst, omdat dit de verpakking kan beschadigen en mogelijk schade aan het schoeisel kan veroorzaken.

• Het schoeisel wordt geleverd met een uitneembare inlegzool. Let op: de tests zijn uitgevoerd met de inlegzool. Het schoeisel mag alleen worden gebruikt met de inlegzool. De inlegzool mag alleen worden vervangen door een vergelijkbare inlegzool.

•Na iedere gebruik, de schoenen op natuurlijke wijz laten droogen, verwij-dert van warmtebronnen. Verwijder met een borstel aanderen. Verken verwijderen met een spons en zeepwater. Je raden wij dat de schoenen maximaal 1 jaar na hun fabricatiedatum te gebruiken indien de zool pemaakt is van Polyurethaan en maximaal 7 jaar voor andere materialen.Deze schoenen zijn gemaakt rekening houdend met de nadere eisen en we hopen dat aanden de verwachtingen.

## GEBRAUCHSANLEITUNG DE

Dieser Sicherheitsschuh entspricht der Verordnung 2016/425 und erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm EN ISO 20345:2022.

• Für die Herstellung von Sicherheitsschuhen werden sowohl synthetische als auch natürliche Materialien verwendet, die in Bezug auf Leistung und Qualität den einschlägigen Abschnitten der Norm EN ISO 20345:2022 entsprechen.

• Sicherheitsschuhe sind so konzipiert, dass sie das Risiko von Verletzungen, die sich der Träger während der Benutzung zuziehen könnte, minimieren. Sie sind für die Verwendung in einer sicheren Arbeitsumgebung konzipiert und können Verletzungen nicht vollständig verhindern, wenn sich ein Unfall ereignet, der die Testgrenzen der EN ISO 20345:2022 überschreitet.

• Die Schuhe schützen die Zehen des Trägers vor Verletzungsgefahren durch herabfallende Gegenstände und Quetschungen, wenn sie in Industrie- und gewerblichen Umgebungen getragen werden, in denen potenzielle Gefahren auftreten, und zwar mit folgendem Schutz und gegebenenfalls Schutz.

**Der Aufprallschutz beträgt 200 Joule.**

**Die Druckbeständigkeit beträgt 15.000 Newton.**

Ein zusätzlicher Schutz kann vorgesehen sein und ist auf dem Produkt wie folgt gekennzeichnet

| | | Code de marquage |
|---|---|---|
| Gamon Schuh | Durchschlagfestigkeit (Metalleinlage) Typ P) | P |
| | Durchschlagfestigkeit (nichtmetallische Einlage) | |
| | Typ PL | PL |
| | Typ PS | PS |
| | Elektrische Eigenschaften: | |
| | Teilweise leitfähige Schuhe (maximaler Widerstand 100 kΩ) | C |
| | Antistatisch (Widerstand von 100 kΩ bis 1000 MΩ) | A |
| | Widerstand gegen aggressive Umgebungen: | |
| | Isolierung der Sohle gegen Hitze | HI |
| | Isolierung der Sohle gegen Kälte | CI |
| | Energieabsorptionsqualität der Ferse (20 Joule) | E |
| | Wasserdichtheit | WR |
| | Schutz des Mittelfußknochens | M |
| | Schutz des Knöchels | AN |
| | Schnittfestigkeit | CR |
| | Abriebfestigkeit der Sohle | SC |
| | Rutschfestigkeit auf geflieserten Böden mit Glycerin | SR |
| Schaft | Wasserdurchdringung und Wasserabsorption | WPA |
| Außensohle | Hitzebeständigkeit (direkter Kontakt) | HRO |
| | Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe | FO |
| | Grip-System für Leitern | FH |

• Es ist wichtig, dass das gewählte Schuhwerk für den erforderlichen Schutz und das Tragumfeld geeignet ist. Wenn die Abnutzungsbedingungen nicht bekannt sind, ist es sehr wichtig, dass eine Beratung zwischen Verkäufer und Käufer stattfindet, um sicherzustellen, dass nach Möglichkeit das richtige Schuhwerk geliefert wird.

• Um eine optimale Nutzung und Abnutzung von Schuhen zu gewährleisten, ist es wichtig, dass die Schuhe regelmäßig gereinigt und mit einem geeigneten Reinigungsmittel behandelt werden. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel. Werden die Schuhe nass, sie müssen sie nach Gebrauch an einem kühlen, trockenen Ort an der Luft trocknen und dürfen nicht zwangsweise getrocknet werden, da dies zu einer Verschlechterung des Obermaterials führen kann. Bei Lagerung unter normalen Bedingungen (Temperatur und relative Luftfeuchtigke

Queste calzature di sicurezza sono conformi al Regolamento 2016/425 e soddisfano i requisiti della norma europea EN ISO 20345:2022.

- Le calzature di sicurezza sono prodotte con materiali sintetici e naturali conformi per qualità e prestazioni alle pertinenti norme europee della norma EN ISO 20345:2022.
- Le calzature di sicurezza sono progettate per ridurre al minimo il rischio di lesioni che potrebbero essere arrecate a chi le indossa durante l'uso. Sono progettate per essere utilizzate in un ambiente di lavoro sicuro e non pericoloso completamente gli infortuni in caso di incidente che superi i limiti di prova della norma EN ISO 20345:2022.
- Le calzature protengono le dita dei piedi dal rischio di lesioni dovute alla caduta di oggetti e alla schiacciamento quando indossate in ambienti industriali e commerciali potenzialmente a rischio di incidente, fornendo le protezioni di base indicate di seguito e con ulteriori caratteristiche di protezione supplementari.

**La resistenza contro gli urti è di 200 Joule.**

**La resistenza alla compressione è di 15.000 Newton.**

Le eventuali prestazioni supplementari sono indicate dalla presenza sul prodotto dei seguenti simboli di marcatura

| | Codice di marcatura |
|---|---|
| Resistenza alla perforazione (inserto metallico di tipo P) | P |
| Resistenza alla perforazione (inserto non metallico) | |
| Tipo PL | PL |
| Tipo P | PL |
| Proprietà elettriche: | |
| Scarpe particolarmente conduttive (resistenza massima 100 kΩ) | C |
| Calzature antistatiche (resistenza da 100 kΩ a 1000 MΩ) | A |
| Protezione dei piedi/gambe: | |
| Protezione metatarsale | M |
| Protezione del malleolo | AN |
| Resistenza al freddo | CI |
| Resistenza all'abrasione del pancaccio | SC |
| Resistenza alla tagliatura per parametri quantitativi con gilmina | CR |
| Penetrazione e assorbimento dell'acqua | WPA |
| Resistenza al calore (contatto diretto) | HRO |
| Resistenza agli idrocarburi | FO |
| Fodera di gomma a soletta | GL |

- Il importante che le calzature scelte per l'uso siano adatte a fornire la protezione richiesta e all'ambiente di utilizzo. Laddove l'ambiente di utilizzo non sia noto, è extremamente importante che fornisce e acquisisca il consultivo per assicurarsi che, possiedono la fornitura delle calzature corrette.
- Per garantire alle calzature una manutenzione e quindi una resistenza all'usura ottimali, è importante che esse siano sottoposte a regolare pulizia e trattate con un prodotto detergente/grasso. Non utilizzare detergenti caustici. Se le calzature sono soggette a condizioni di umidità, dopo l'uso, devono essere lasciate asciugare naturalmente in un luogo fresco e asciutto e non devono sottoposte ad asciugatura forzata, poiché ciò può causare il deterioramento del materiale della tomaia. Se conservate in condizioni normali (temperatura e umidità relative), la data di obsolescenza delle calzature è indeterminata.
- Le data chiusi dal fabbricazione per le calzature con tomaia in cuoio e suola in gomma
- 3 anni dalla data di fabbricazione per le calzature che includono PU
- Queste calzature sono state testate con successo conformemente alla norma EN ISO 20345:2022, classe S.5.5, per la resistenza allo scivolamento e si applicano i seguenti simboli di marcatura.

| **Marcatura del prodotto per la proprietà di resistenza allo scivolamento** | **Simbolo** |
|---|---|
| Resistenza allo scivolamento non testata | simbolo Ø |
| Piastrelle in ceramica con lauriisolfato di sodio | |
| Piastrelle in ceramica con glicerolo | SR |

*Nota: lo scivolamento potrebbe comunque verificarsi in determinati ambienti.*

- La resistenza alla perforazione del fondo di queste calzature è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e lame standardizzate. Chiodi di diametro inferiore o carichi statici o dinamici maggiorenti aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, è necessario prendere in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili per le calzature DPI. Protezione del piede fino a 4 tipo non metallico e la varietà della tipologia specifica deve basarsi sulla valutazione del rischio legata alle reali condizioni di lavoro. Tutte e tre i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, che siacuno presenta diversi vantaggi o svantaggi, tra i quali i seguenti:
- **Inserto non metallico (per es. tipo PL)** è stato il meno influenzato dalla forma dell'oggetto perforante (chiodi diametro, geometria, affilatura), ma a causa delle tecniche di fabbricazione delle calzature può non garantire la copertura di tutta la pianta del piede.
- **Inserto non metallico (PS o PL o categoria per esempio S1PS, S3L)**: può essere più leggero, più flessibile e fornire una copertura più ampia della pianta del piede rispetto alle perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto perforante (così diametro, geometria, affilatura). Gli inserti di tipo non metallico dipendono anche e differiscono in termini di protezione offerta. Il tipo PS offre una protezione più adeguata degli oggetti di diametro inferiore rispetto il tipo PL.

- Le calzature sottoposte a corretta manutenzione, utilizzate nelle condizioni di lavoro per cui sono adatte e pulite regolarmente con prodotti detergenti/grassi adatti, mantengono la buona durata, senza cedimenti prematuri della suola, della tomaia e delle cuciture della tomaia. La durata dipende quindi dalla frequenza e dalla natura dell'uso e dall'impegno ambientale che possono influire sull'usura, dalla contaminazione e dalla degradazione del prodotto.
- La marcatura sulle calzature indica che le calzature sono autorizzate secondo il Regolamento (UE) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale.

| **Esempi di marcature** | **Spiegazione** |
|---|---|
| Azienda | Marchio di identificazione |
| CE | Marcatura CE |
| UKCA | Marcatura UKCA |
| EN ISO 20345:2022 | Numero della norma europea |
| 8 (42) | Misura della calzatura |
| 7/2022 | Mese e anno di produzione |
| S3 | Categoria di protezione |
| SR | Caratteristiche di sicurezza |
| GR1 | Identificazione del gruppo |

## ISTRUZIONI PER L'USO IT

- Si consiglia di effettuare la pulizia dopo ogni utilizzo. Le calzature dovrebbero essere asciugate in modo naturale, lontano dal calore. Rimuovere ogni traccia di polvere o sporcizia con un pennello, con una spugna e acqua con sapone. Si consiglia di utilizzare un prodotto adatto per la pelle. Non è consigliabile se la suola è realizzata in poliuretano e l'anno per altri materiali. Quando calzature sono state realizzate tenendo conto del più alto livello di requisiti.
  Confidiamo che ci possano soddisfare.

**Calzature antistatiche**

Le calzature antistatiche vanno utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dispositivi, evitando così il rischio di incendio per esempio di sostanze infiammabili e vapori e nel caso in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da apparecchi o da parti di apparecchi elettrici sia ridotto. Le calzature antistatiche sono progettate per ridurre al minimo la resistenza tra i piedi e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche dovute a scariche elettrostatiche non è stato stato completamente eliminato, è necessario adottare misure aggiuntive. Tali misure, così come i test supplementari indicati di seguito, dovrebbero essere parte integrante dei corretti programmi di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro.

Le calzature antistatiche non forniscono protezione dalle scosse elettriche causate da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di esposizione a tensioni in corrente alternata o continua, è necessario utilizzare calzature elettricamente isolanti per proteggersi dal rischio di lesioni gravi.

La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in misura significativa dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di calzatura potrebbe non svolgere la funzione prevista se usata in ambienti umidi.

Le calzature di Classe I possono assorbire l'umidità e diventare conduttive se indossate per lunghi periodi in condizioni di umidità o bagnate. Le calzature di Classe II sono progettate all'umidità e al bagnato e devono essere utilizzate solo se esiste il rischio di esposizione.

Se le calzature sono utilizzate per ridurre la carica elettrostatica al minimo durante un rischio della suola, che li indossa deve sempre verificare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in una zona a rischio.

Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza della pavimentazione dovrà essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature.

Si consiglia di indossare calze antistatiche.

E quindi necessario accertarsi che la combinazione tra le calzature, che li indossa e l'ambiente in cui vengono usate sia in grado di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione per tutta la durata di vita del prodotto. Si raccomanda pertanto all'utilizzatore di stabilire una prova di valutazione della resistenza elettrica, da eseguire a intervalli regolari e frequenti.

Non utilizzare le calzature come calzature in stato delle calzature possono essere fonte su richiesta o nell'allegato di della norma EN ISO 20345:2022.

**Avvertimento**: Le calzature non devono essere modificate, ad eccezione degli adattamenti ortopedici secondo la norma EN ISO 20345:2022, allegato A.

Categorie delle calzature di sicurezza

| Categoria | Requisiti di base (Tabella 2 a Tabella 3) | Requisiti supplementari |
|---|---|---|
| SB | Classe I o II | come SB, più |
| S1 | Classe I | Zona del tallone chiusa<br>Assorbimento di energia nella zona del calcagno<br>Proprietà antistatiche |
| S2 | Classe I | come S1, più<br>Penetrazione e assorbimento di acqua della tomaia |
| S3 | Classe I | come S2, più<br>Resistenza alla perforazione in base al tipo<br>Suola con tacchetti |
| S5 Inserto metallico tipo P1 o S3L (inserto non metallico tipo PL) o S3S (inserto non metallico tipo PS) | Classe I | come SB, più<br>Zona del tallone chiusa<br>Assorbimento di energia nella zona del calcagno<br>Proprietà antistatiche |
| S5 Inserto metallico tipo P1 o S3L (inserto non metallico tipo PL) o S3S (inserto non metallico tipo PS) | Classe I | come S4, più<br>Resistenza alla perforazione in base al tipo<br>Suola con tacchetti |
| S7 Inserto metallico tipo P1 o S7L (inserto non metallico tipo PL) o S7S (inserto non metallico tipo PS) | Classe I | come S3, più<br>Resistenza all'acqua dell'intera calzatura |

NOTA 1 Per facilitare la macratura, questa tabella classifica le calzature di sicurezza con una combinazione più utilizzata di requisiti di base e supplementari. NOTA 2 Le calzature non testate rispetto ai requisiti di resistenza allo scivolamento sono contrassegnate con simbolo Ø.

- Una calzatura danneggiata non può più fornire il livello di protezione specificato e per garantire che chi la indossa continui a ricevere la massima protezione, la calzatura dovrà essere immediatamente sostituita.
- L'imballaggio fornito con le calzature nel punto vendita serve a garantire che le calzature siano consegnate al cliente nelle stesse condizioni in cui sono state spedite. Il cartone può essi poser poi utilizzato per conservare le calzature quando non vengono indossate. Sulla scatola che contiene le calzature sono stampate ulteriori avvertenze sulla presenza perché farà può causare la rottura dell'imballaggio e danneggiare le calzature.
- La calzatura non deve fornita con una soletta estraibile. Si prega di notare che i test sono stati condotti con la soletta in posizione. Le calzature vanno sempre utilizzate con la calzatura completa della sua soletta. La soletta può essere sostituita soltanto con un modello equivalente.

## INFORMÁCIA PRE ZÁKAZNÍKA SK

Tátto bezpečnostná obuv je v súlade s nariadením 2016/425 a spĺňa požiadavky európskej normy EN ISO 20345:2022.

- Bezpečnostná obuv sa vyrába zo syntetických aj prírodných materiálov, ktoré spĺňajú príslušné časti normy EN ISO 20345:2022, pokiaľ ide o výkon a kvalitu.
- Bezpečnostná obuv je navrhnutá tak, aby v prípade nehodového rizika znamená, ktorí by si jej používateľ mohol spôsobiť poškodenia. Je určená na používanie v opasení s bezpečným pracovným prostredím a úplne nezabráni úrazom, ak dôjde k nehode, ktorá prekročí skúšobné limity normy EN ISO 20345:2022
- Okrem ochrany pred používateľa pred rizikom poranenia padajúcimi predmetmi a nadmerním pri nosení v priemyselnom a obchodnom prostredí, kde sa vyskytujú potenciálne nebezpečná, s nárešdnjacou ochranou a prípadne i dodatočnou ochranou.

**Ochrana pred nárazu má hodnotu 200 joulov.**

**Kompresná ochrana má hodnotu 15 000 newtonov.**

Môže byť poskytnutá dodatočná ochrana, ktorá je na výrobku označená nasledovným spôsobom

| | Kódy označenia |
|---|---|
| Odolnosť proti prepichnutiu (kovová vložka typu P) | P |
| Odolnosť proti prepichnutiu (kovová vložka typu P) | |
| Typ PL | PL |
| Typ PS | PS |
| Elektrické vlastnosti: | |
| Čiastočne vodivá obuv (maximálny odpor 100 kΩ) | C |
| Antistatická obuv (odpor od 100 kΩ do 1000 MΩ) | A |
| Odolnosť voči zgrbrenniu prstenníc: | |
| Ochrana metatarzu | HI |
| Ochrana členku proti chybu | |
| Odpornosť dlaždiciarskej drsnosť | I |
| Vodotesnosť | WR |
| Odolnosť proti pretrhnutiu | M |
| Ochrana mäkkej | AN |
| Odolnosť proti mrazu | CR |
| Odolnosť schopných krytov proti vplyvu | SC |
| Odolnosť proti prehodnotiu na dlážke s gilyrmium | SR |
| Kovová | Penetrácia a absorpcia vody | WPA |
| | Tepelná odolnosť (priamy kontakt) | HRO |
| Podrážka | Odolnosť voči uhľovodíkom | FO |
| | Spodok z gumy | GL |

- Je dôležité, aby obuv vybraná na nosenie bola vhodná vzhľadom na pozdavovaní mieru ochrany a prostredie nosenia.
  Ak nie je známe prostredie nosenia, je veľmi dôležité, aby sa medzi predávajúcim a kupujúcim uskutočnila konzultácia, ktorá zabezpečí poskytnutie správnej obuvi (ak je to možné).
- Na zabezpečenie čo najlepších vlastností pri používaní a mierny opotrebovania obuvi je dôležité, aby sa pravidelne čistila a všetkovaná kvalitné bezpečnostnými čistiacimi prostriedkom. Nepoužívajte žiadne žieravé čistiace prostriedky. Ak je obuv vystavená vlhkým podmienkam, musí sa po použití nechať prirodzene vysušiť na chladnom a suchom mieste a nemôže sa nechať na silnom slnečnom teple. Ak sa nosia bezpečnostné pracovné topánky s gumovou podrážkou a s vrchnom časťou z textilu, pretože to môže spôsobiť poškodenie vrchného materiálu. Pri dodržaní na normálnych podmienok (teplota a relatívna vlhkosť) je dlhšie zatarovania obuvi sprevádzaná.
- 10 rokov, ak je dátum výroby pre obuv so zvrškom z kože a gumovou podrážkou
- 3 roky od dátumu výroby pre obuv so zvrškom z kože a gumovou podrážkou
- Tátto obuv bola úspešne testovaná podľa normy EN ISO 20345:2022, bod 5.3.5, na odolnosť proti poškmyknutiu a platia pre ňu nasledujúce označovacie symboly.

| **Označení protiskluzových vlastností obuvi** | **Kód označení** |
|---|---|
| Odolnosť proti skluzu nebyla testována | Symbol Ø |
| Keramické dlaždice s lauryloulfátem sodným | |
| Keramické dlaždice s glycerolem | SR |

*Poznámka: V určitých prostředích může přesto dochodet ke skluzu.*

- Odolnosť této obuvi proti propíchnutí byla stanovena v laboratoři pomocí standardizovaných hřebů a ot. Hřeby menšího průměru a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto okolností je třeba zaití přijmout preventivní opatření. V současné době je na trhu dostupné tři hlavní typy vložek odolných proti propíchnutí. Jedná se o kovové vložky a vložky z nekovových materiálů, které se vyznačují na základě pracovních podmínek a rizik v pracovním prostředí. Všechny typy vložek poskytují ochranu proti riziku propíchnutí, avšak každý z typů má odlišné další výhody nebo nevýhody, mezi nimi například:
- **Kovové vložky (např. S1P, S3)**: Jsou méně ovlivněny tvarem ostrého předmětu( nebo(např) tlj. průměrem, geometrií, ostrostí), ale v důsledku použitých technik výroby nemají pokryvat celou spodní část chodidla.
- **Nekovové vložky (PS nebo PL nebo kategorie např. S1PS, S3L)**: Mohou být lehčí, pružnější a poskytovat větší plochu pokrytí, avšak odolnost proti propíchnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu (průměr, geometrie, ostrost). Z hlediska poskytované ochrany jsou k dispozici dva typy. Typ PS může poskytovat ochranu rovnocennou kovovým vložkám v rozsahu 360 °.
- Pokud je obuv ošetřována a nosena ve správném pracovním prostředí a následovna v suchých workwear podmínkách, má tu výhodu, že zachovává kvalitu a dobrou a předznamenáno poškození podrážky, svršku a prošití svršku. Skutečná životnost obuvi závisí na typu obuvi, podmínkách, ve kterých je nosena a na rozsahu jejího dopadu, znečištění a degradaci výrobku.
- Označení na obuvi uvádza, že obuv je licencovaná podľa nariadení (EU) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

| **Příklady označení** | **Vysvětlení** |
|---|---|
| Výrobce | Identifikační označení |
| CE | Označení CE |
| UKCA | Označení UKCA |
| EN ISO 20345:2022 | Číslo evropské normy |
| 8 (42) | Velikost obuvi |
| 7/2022 | Měsíc a rok výroby |
| S3 | Kategorie ochrany |
| SR | Protiskluzová obuv |
| GR1 | Identifikace skupiny |

Kategórie bezpečnostnej obuvi.

| Kategória | Základné požiadavky (tabuľka 2 a tabuľka 3) | Ďalšie požiadavky |
|---|---|---|
| SB | Tried a I alebo II | |
| S1 | Tried a I | päta SB, plus<br>Uzavretá oblasť päty<br>Absorpcia energie v oblasti sedadla<br>Antistatické |
| S2 | Tried a I | päta S1, plus<br>Penetrácia a absorpcia vody |
| S3 | Tried a I | päta S2, plus:<br>Odolnosť proti perforácii podľa typu<br>Vrškovová podošva |
| S5 Inovová vložka typu P1 alebo S3L (nekovová vložka typu PL) alebo S3S (nekovová vložka typu PS) | Tried a I | päta SB, plus<br>Uzavretá oblasť päty<br>Absorpcia energie v oblasti sedadla<br>Antistatické |
| S5 Inovová vložka typu P1 alebo S3L (nekovová vložka typu PL) alebo S3S (nekovová vložka typu PS) | Tried a II | päta S4, plus:<br>Odolnosť proti perforácii podľa typu<br>Vrškovová podošva |
| S6 | Tried a I | päta S2, plus<br>Odolnosť celej obuvi voči vode |
| S7 Inovová vložka typu P1 alebo S7L (nekovová vložka typu PL) alebo S7S (nekovová vložka typu PS) | Tried a I | päta S3, plus<br>Odolnosť celej obuvi voči vode |

POZNÁMKA 1 Tátto tabuľka na uľahčenie označovania kategorizuje bezpečnostnú obuv s najpoužívanejšími kombináciami základných a dodatkových požiadaviek. POZNÁMKA 2 Ak obuv nie je testovaná na odolnosť proti poškmyknutiu, je označená symbolom „Ø".

- Ak sa obuv poškodí, nemôže nadalej poskytovať stanovenú úroveň ochrany. Aby sa zabezpečila maximálna ochrana používateľa, je obuv potrebné bezodkladne vymeniť.
- Obuť poistyvnej spolu s obuvou na mierne prejdú na zabezpečť, aby bola obuv dodaná zákazníkovi v rovnakom stave ako pri odoslaní; kartón sa môže použiť aj na uskladnenie nenosenej obuvi. Na kartón sú vytlačené aj ďalšie upozornenia na škatuľke tvrdený, pretože môže k porušeniu obalu a poškodeniu poškodeniu obuvi.
- Obuv sa dodáva v vyhotovelnou vložkou. Upozorňujeme, že testovania sa uskutočnili s vloženou vložkou. Obuv sa môže používať len s vloženou vložkou. Vložka sa môže nahradiť len porovnateľnou vložkou.
- Pri kádoom použití nechajte obuv vysušiť prirodzeným spôsobom, alebo od zdroja tepla. Keďže obuv je tiež vo stope verne. Ak nosíte odtrú tie špongiou a vodou s trochou protiedkom. Za týchto podmienok odporú ame obuv použi napríklad 5 roky, ak je podoška z polyuretánu, a pri iných materiáloch 7 rokov pre zdlhanie jej výrobky. Tátto obuv bola vyrobená so zoh ademním najprísnejších požiadaviek a želáme si, aby ste s ou boli maximálne spokojní.

Kategorie bezpečnostní obuvi.

| Kategorie | Základní požadavky (tabulka 2 a tabulka 3) | Dodatečné požadavky |
|---|---|---|
| SB | Třída I nebo II | |
| S1 | Třída I | SB, včetně:<br>Uzavřená pata<br>Absorpce energie v oblasti paty<br>Antistatická |
| S2 | Třída I | S1, včetně:<br>Průnik a absorpce vody |
| S3 | Třída I | S2, včetně:<br>Odolnost proti propíchnutí podle typu<br>Podrážka s kšírovým povrchem |
| S5 Inovová vložka typu P1 nebo S3L (nekovová vložka typu PL) nebo S3S (nekovová vložka typu PS) | Třída II | SB, včetně:<br>Uzavřená pata<br>Absorpce energie v oblasti paty<br>Antistatická |
| S5 Inovová vložka typu P1 nebo S3L (nekovová vložka typu PL) nebo S3S (nekovová vložka typu PS) | Třída I | S4, včetně:<br>Odolnost proti propíchnutí podle typu<br>Podrážka s kšírovým povrchem |
| S6 | Třída I | S2, včetně:<br>Odolnost kompletní obuvi proti vodě |
| S7 Inovová vložka typu P1 nebo S7L (nekovová vložka typu PL) nebo S7S (nekovová vložka typu PS) | Třída I | S3, včetně:<br>Odolnost kompletní obuvi proti vodě |

POZNÁMKA 1 Pro snadnější označení je v této tabulce bezpečnostní obuv rozdělena do kategorií podle nejpoužívanějších základních a dodatečných požadavků.
POZNÁMKA 2 Je-li obuv testována na odolnost proti skluzu, je označena symbolem „Ø".

- Pokud se obuv poškodí, nebude nadále poskytovat stanovenou úroveň ochrany, a aby byla zajištěna ochrana uživatele, měla by být bez prodlení vyměněna.
- Obal dodávaný s obuví v místě prodeje má zajistit, že obuv bude zákazníkovi dodána ve stejném stavu, v jakém byla odeslána; kartón lze také použít k uskladnění nenošené obuvi. Pokud je obuv uskladněna v kartóni, nemůže by na ní být poškozený štítek předmětu, protože by mohlo dojít k porušení obalu a poškození obuvi.
- Obuv se dodává s vyjímatelnou vložkou. Vezměte prosím na vědomí, že testování bylo provedeno s vložkou. Obuv se smí používat pouze s vložkou. Dodanou vložku lze nahradit pouze za srovnatelnou vložku.
- Po kádoom použití nechte obuv vysušit přirozeným způsobem, daleko od zdroje tepla. Střeženo odtrénuje stopy blána. Vyčistěte skvrny houbičkou a mýdlovým roztokem. Za těchto podmínek doporučujeme používat obuv maximálně 5 roky od data výroby, pokud je podoška vyrobena z polyuretanu a 7 let u jiných materiálů. Tyto boty byly vyrobeny s ohledem na nejvyšší požadavky a chceme, abyste byli zcela spokojeni.

Kategorie obuvového ochranného:

| Kategorie | Podstatnové požadavky (Tabulka 2 a Tabulka 3) | Dodatkové wymagania |
|---|---|---|
| SB | Klasa I lub II | |
| S1 | Klasa I | SB, plus<br>Zamknięty obszar pięty<br>Pochłanianie energii w obszarze pięty<br>Właściwości antystatyczne |
| S2 | Klasa I | S1, plus:<br>Penetracja i absorpcja wody |
| S3 | Klasa I | S2, plus:<br>Odporność na przebicie w zależności od typu<br>Podeszwa zewnętrzna z bieżnikiem |
| S4 | Klasa II | SB, plus<br>Zamknięty obszar pięty<br>Pochłanianie energii w obszarze pięty<br>Właściwości antystatyczne |
| S5 Inwkowda metalowa typu P1 lub S3L (wkładka nemetalowa typu PL) lub S3S (wkładka nemetalowa typu PS) | Klasa II | S4, plus:<br>Odporność na perforację w zależności od typu<br>Podeszwa zewnętrzna z bieżnikiem |
| S5 Inwkowda metalowa typu P1 lub S3L (wkładka nemetalowa typu PL) lub S3S (wkładka nemetalowa typu PS) | Klasa I | S3, plus<br>Wodoodporność całego buta |
| S6 | Klasa I | S2, plus<br>Wodoodporność całego buta |
| S7 Inwkowda metalowa typu P1 lub S7L (wkładka nemetalowa typu PL) lub S7S (wkładka nemetalowa typu PS) | Klasa I | S3, plus<br>Wodoodporność całego buta |

POZNÁMKA 1 Tato tabulka ułatwia oznaczanie, niniejsza tabela klasyfikuje obuwie ochronne według najczęściej stosowanych kombinacji wymagań podstawowych i dodatkowych. INFORMACJA 2 Jeśli obuwie nie było testowane pod kątem odporności na poślizg, jest oznaczone symbolem „Ø"

- Jeśli obuwie ulegnie uszkodzeniu, nie będzie nadal zapewniać określonego poziomu ochrony. Aby zapewnić użytkownikowi maksymalną ochronę, należy je natychmiast wymienić.
- Opakowanie dostarczane wraz z obuwiem w punkcie sprzedaży ma na celu dostarczenie obuwia do klienta w takim samym stanie, w jakim zostało wysłane. Karton może być również używany do przechowywania obuwia, gdy nie jest noszone. Pudełko zawierające buty zawiera dodatkowe ostrzeżenia dotyczące obecności na pudełku, co może prowadzić do rozerwania pudełka i uszkodzenia obuwia.
- Obuwie jest dostarczane z wyjmowaną wkładką. Należy pamiętać, że testy przeprowadzono z założoną wkładką. Obuwia można używać wyłącznie z założoną wkładką. Wkładka może zostać wymieniona wyłącznie na wkładkę o porównywalnych właściwościach.
- Po każdym użyciu buty odczyścić do naturalnego oczyszczenia, z dala od źródeł ciepła. Usunąć ślady kurzu lub brudu pędzlem, gąbką z wodą z mydłem. Zalecamy stosowanie środka na bazie tłuszczu. Nie zalecamy stosowania ściernych środków czyszczących. Jeśli buty są narażone na wilgotne warunki, należy je wysuszyć naturalnie w chłodnym i suchym miejscu. Obuwia nie należy suszyć w sposób wymuszony, ponieważ może to spowodować pogorszenie jakości materiału cholewki. W przypadku przechowywania w normalnych warunkach (temperatura i wilgotność względna), data przydatności do użycia obuwia wynosi zazwyczaj:
  - 10 lat od daty produkcji w przypadku butów ze skórzaną cholewką i gumową podeszwą
  - 3 lata od daty produkcji dla obuwia zawierającego PU
- To obuwie zostało pomyślnie przetestowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022, punkt 5.3.5 pod kątem odporności na poślizg. Właściwości obuwia oznaczono następującymi symbolami.

| **Oznaczenie produktu pod kątem właściwości przeciwpoślizgowych** | **Kod oznaczenia** |
|---|---|
| Nie testowano odporności na poślizg | Symbol Ø |
| Płytki ceramiczne z laurylosiarczanem sodu | |
| Płytka ceramiczna z glicerolem | SR |

*Informacja: W niektórych środowiskach może nadal występować ryzyko poślizgu.*

- Odporność obuwia na przebicie gwoździem w laboratorium przy użyciu standardowych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko perforacji. W takich okolicznościach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków zapobiegawczych. Obecnie w obuwiu PPE dostępne są trzy rodzaje wkładek odpornych na przebicie. Są to wkładki metalowe i wykonane z materiałów niemetalowych, które należy dobrać na podstawie oceny ryzyka związanego z pracą. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem perforacji, ale każdy z nich ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące:
- **Wkładki metalowe (np. S1P, S3)**: Są bardziej odporne na wniknięcie przedmiotu (ostrego od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia tj. średnicy, geometrii, ostrości), ale ze względu na technologię produkcji nie powinny pokrywać całej dolnej powierzchni stopy.
- **Nemetalowe (PS lub PL, lub kategorie np. S1PS, S3L)**: Mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i zapewniać większą ochronę stopy, ale odporność na perforację może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu(zagrożenia tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa rodzaje wkładek. Typ PS może zapewniać ochronę przed obiektami o mniejszej średnicy niż typ PL.
- Jeśli obuwie jest odpowiednio przechowywane i używane na sikzwykłym środowisku pracy oraz przechowywane w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, powinno zapewnić długie okres użytkowania, bez przedwczesnych uszkodzeń podeszwy zewnętrznej, cholewki i gumiczek szwów. Rzeczywista trwałość obuwia zależy od rodzaju obuwia, warunków środowiskowych, które mogą wpływać na jego trwałość, ilości zanieczyszczeń i degradacji produktu.
- Oznakowanie na obuwiu oznacza, że obuwie jest licencjonowane zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

| **Przykłady oznaczeń** | **Opis** |
|---|---|
| Firma | Znak identyfikacyjny |
| CE | Oznakowanie CE |
| UKCA | Znak UKCA |
| EN ISO 20345:2022 | Numer normy europejskiej |
| 8 (42) | Rozmiar obuwia |
| 7/2022 | Miesiąc i rok produkcji |
| S3 | Kategoria ochrony |
| SR | Obuwie antypoślizgowe |
| GR1 | Identyfikacja grupy |

## NÁVOD K POUŽITÍ CZ

**Antistatická obuv**

Antistatická obuv by se měla používat, jak je nutné minimalizovat vznik elektrostatických nábojů jeho odvedením, a tím zabránit riziku vznícení v důsledku vniku jisker, například hořlavých par, pokud nebo na pracovišti zcela vylučuje riziko zásahu elektrickým proudem za zařízení pod napětím. Antistatická obuv vytvářet odpor mezi chodidlem a podlahou. Pokud riziko zasahu elektrickým proudem zcela vylučuje nebyl nebo nebyl zcela vyloučen, je nutné přijmout další preventivní opatření. Tato opatření, stejně jako další nebo nemusí zahrnuty do testů, jsou součástí programu prevence úrazů na pracovišti.

Antistatická obuv nepřináší ochranu před zásahem elektrickým proudem při střídavém nebo stejnosměrném napětí. Pokud existuje riziko vystavení a akumulaček střídavému alebo jednosměrnému napětí, musí se v případě nutnosti zajistit dodatečná ochranná opatření.

Elektrická odolnost antistatické obuvi se může vzájemné zmenit ohybem, znečistěním alebo vlhkostou. Tato obuv nemusí plnit svoju funkciu, ak sa nosí vo vlhkom prostredí.

Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a po dlhšom nosení ve vlhkých a mokrých podmínkách se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolná voči vlhkým a mokrým podmínkám a musí se používat pouze v případě existence takýmto podmínkám.

Ak sa obuv nosí v podmienkach, v ktorých sa material podošvy zmení, používateľ by mala vždy pred vstupom do nebezpečnej oblasti skontrolovať antistatické vlastnosti obuvi.

Ak sa používa antistatická obuv, odolnosť podlahy musí byť taká, aby neznižovala ochranu poskytnutú obuvou.

Odporúča sa používať antistatické ponožky.

Preto je potrebné zabezpečiť, aby kombinácia obuvi používateľov a prostredia bola schopná plnení navrhnutú funkciu odvádzania elektrostatických nábojov a poskytovať určitú ochranu počas celej prevádzkovej životnosti. Preto sa odporúča, aby používateľ zavádzal interný test elektrického odporu, ktorý sa vykonáva v pravidelných a častých intervaloch.

Dalšie informácie o tom, ako posúdiť stav obuvi, môže byť na vyžiadanie alebo v prílohe B normy EN ISO 20345:2022.

**Poznámka**: Obuv sa nesmie upravovať, s výnimkou ortopedických úprav podľa normy EN ISO 20345:2022, príloha A.

## SPOSÓB UŻYCIA PL

Tto obuwie ochronne jest zgodne z rozporządzeniem 2016/425 i spełnia wymagania europejskiej normy EN ISO 20345:2022.

- Obuwie ochronne jest produkowane zarówno z materiałów syntetycznych, jak i naturalnych, które są zgodne z odpowiednimi sekcjami normy EN ISO 20345:2022 w zakresie wydajności i jakości.
- Obuwie ochronne zapewniłoowano w celu zminimalizowania ryzyka obrażeń ciała, na które może być narażony użytkownik podczas ewentualnego wypadku, ale dopóki k nehode, która prekročí skúšobné limity normy EN ISO 20345:2022
- Oprócz ochrony przed powłoczyłnej przed ryzykiem poranienia padającymi przedmiotami a nadmiernim pri noseni v pieniynasłem a obchodnom prostredí, kde sa vyskytujú potenciálne nebezpečná, s nárešdnjacou ochranou a prípadne i dodatočnou ochranou.

**Ochrana pred nárazu má hodnotu 200 joulov.**

**Kompresná ochrana má hodnotu 15 000 newtonov.**

Môže byť poskytnutá dodatočná ochrana, ktorá je na výrobku označená nasledovným spôsobom

| | Kódy označenia |
|---|---|
| Odolnosť na prepichnutie (kovová vložka typu P) | P |
| Odolnosť na prepichnutie (nekovová vložka typu P) | |
| Typ PL | PL |
| Typ PS | PS |
| Vlastnosti elektriczne: | |
| Częściowo przewodząca obuwie (maximálny odpor 100 kΩ) | C |
| Antistatická obuv (odpor od 100 kΩ do 1000 MΩ) | A |
| Odolnosť voči zgrbrenniu prstenníc: | |
| Ochrana členku proti chybu | HI |
| Ochrana členku proti chybu | |
| Odpornosť dlaždiciarskej drsnosť | I |
| Vodotesnosť | WR |
| Odolnosť proti pretrhnutiu | M |
| Ochrana mäkkej | AN |
| Odolnosť proti mrazu | CR |
| Odolnosť proti krytu | I |
| Odolnosť schopných krytov proti vplyvu | SC |
| Odolnosť proti prehodnotiu na dlážke s gilyrmium | SR |
| Kovová | Penetrácia a absorpcia vody | WPA |
| | Tepelná odolnosť (priamy kontakt) | HRO |
| Podrážka | Odolnosť voči uhľovodíkom | FO |
| | Spodok z gumy | GL |

- Ważne, aby obuwie wybrane do noszenia było odpowiednie do wymaganej ochrony i środowiska. W przypadku, gdy środowisko użytkowania obuwia nie jest znane, bardzo ważne jest przeprowadzenie konsultacji między sprzedawcą a kupującym w celu zapewnienia, w miarę możliwości, dobrego odpowiedniego obuwia.
- Aby zapewnić najlepszą eksploatację i zużycie obuwia, ważne jest, aby obuwie było regularnie czyszczone za pomocą odpowiednich środków czyszczących. Nie używać żrących środków czyszczących. W przypadku, gdy obuwie jest narażone na działanie wilgoci, po użyciu należy pozostawić je do naturalnego wyschnięcia w chłodnym, suchym miejscu. Obuwia nie należy suszyć w sposób wymuszony, ponieważ może to spowodować pogorszenie jakości materiału cholewki. W przypadku przechowywania w normalnych warunkach (temperatura i wilgotność względna), data przydatności do użycia obuwia wynosi zazwyczaj:
  - 10 lat od daty produkcji w przypadku butów ze skórzaną cholewką i gumową podeszwą
  - 3 lata od daty produkcji dla obuwia zawierającego PU
- Tto obuwie zostało pomyślnie przetestowane zgodnie z normą EN ISO 20345:2022, punkt 5.3.5 pod kątem odporności na poślizg i mają zastosowanie następujące oznaczenia.

| **Oznaczenie właściwości przeciwpoślizgowych** | **Kod oznaczenia** |
|---|---|
| Odporność na poślizg nie została przetestowana | Symbol Ø |
| Płytki ceramiczne z laurylosiarczanem sodu | |
| Płytki ceramiczne z glicerolem | SR |

*INFORMACJA: W niektórych środowiskach może nadal występować ryzyko poślizgu.*

- Odporność obuwia na przebicie gwoździem w laboratorium przy użyciu standardowych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko perforacji. W takich okolicznościach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków zapobiegawczych. Obecnie w obuwiu PPE dost