

# NOTICE D'UTILISATION

EN ISO 20345:2022+A1:2024



P70XMS7 - STEP/WIND OGT  
P70KAF7 - STEP/WIND OGT HAUTE  
P701K30 - STEP/WIND OGT S3L  
P70W72X - STEP/WIND OGT S3L HAUTE



SOEDESSCA - 10 rue Général Pleslier B.P.2440 - 69219 Lyon cedex 2 - FRANCE / +33 (0)4 72 48 85 85

Les déclarations de conformité UE sont disponibles sur le site internet / The declarations EU of conformity are available on our website: [www.episafyfinder.fr](http://www.episafyfinder.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+A1:2024.

Les chaussures de sécurité sont fabriquées à partir de matériaux synthétiques et naturels conformes aux sections pertinentes de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 en matière de performance et de qualité.

Les chaussures de sécurité sont conçues pour minimiser le risque de blessure qui pourrait survenir lors du porteur pendant l'utilisation. Elles sont conçues pour une utilisation en conformité avec un environnement de travail sûr et n'empêchent pas complètement les blessures en cas d'accident dépassant les limites d'usage de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Les chaussures protègent les oreilles du porteur contre les risques de blessures dus à la chute d'objets et à l'écroulement lorsqu'ils sont portés 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.**

Un pictogramme supplémentaire peut être fourni et est identifié sur le produit par le marquage suivant:

	Code de marquage
Résistance à la perforation (1 100 newtons)	P
Propriétés électriques	
Chaussures conductrices (résistance maximale de 100 k $\Omega$ )	C
Chaussures antistatiques (plaque de résistance de 100 k $\Omega$ à 1 000 M $\Omega$ )	A
Chaussures à isolation électrique	I
Résistance aux environnements hostiles:	
Isolation contre la chaleur	HI
Isolation contre le froid	CI
Absorption d'énergie du talon (20 joules)	E
Résistance à l'eau	WR
Protection des métatarses	M
Protection des malléoles	AN
Infiltration et absorption d'eau de la tige	WPA
Résistance à la coupure de la tige	CR
Résistance à la chaleur de la semelle usure	HRO
Résistance aux hydrocarbures	FO

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 de le vendre et l'acheteur se consentent pour s'assurer que, dans la mesure du possible, des chaussures appropriées sont fournies.

Pour garantir un service et un confort 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 souillées 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. Les chaussures sont stockées dans des conditions normales (température et humidité relative), leur date d'obsolescence est généralement la suivante:

-10 ans après la date de fabrication pour les chaussures à dessin et cuir et semelle en caoutchouc.

-5 ans après la date de fabrication pour les chaussures composées du polyuréthane.

Ces chaussures ont été testées avec succès conformément à la clause 5.3.5 de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 pour la résistance au glissement et les symboles de marquage suivants:

Marquage du produit pour les propriétés antidérapantes	Code de marquage
Résistance au glissement non testée	Symbol 0
Carrelage en céramique avec laurilsulfate de sodium	SR
Carrelage en céramique avec glycol	SR

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

Les chaussures à isolation électrique sont fournies avec une notice d'information conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 décrivant leur objectif, leur utilisation, l'exigence de tests réguliers lors de l'utilisation, pour s'assurer qu'elles restent dans les limites des niveaux de résistance spécifiques. Les chaussures doivent être maintenues propres et exemptes de toute contamination entre la surface de la semelle et le revêtement de sol afin de conserver un contact satisfaisant. Le revêtement de sol devra présenter un niveau de résistance électrique permettant aux chaussures de dissiper l'électricité statique vers la terre.

La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire à l'aide de forces et de coups normalisés. Les chaussures ont subi des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentant le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées, telles que l'utilisation de chaussures de protection supplémentaires ou des chaussures EPI. Il s'agit de types métalliques et de types fabriqués à partir de matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une analyse des risques liés à la tâche. Tous les types offrent une protection antistatique, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment:

**Métal (ex. : S1P5, S3) :** La forme de l'objet traversé/danger (c'est-à-dire le diamètre et la hauteur) est la plus défavorable à la résistance à la perforation. Le type de matériau du danger qui touche la partie inférieure du pied ne soit pas concerné, en raison des tensions de cisailage.

**Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. : S1P5, S3L) :** Ce type peut offrir une protection plus sûre que le type métallique. Les chaussures à perforation du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS assure offre une protection plus appropriée contre les objets de petit diamètre que le type PL.

Ces chaussures sont entretenues et portées dans un environnement de travail correct et sécurisé dans un endroit sûr et ventilé, elles doivent avoir une bonne durée de vie, sans défalcation prématurée de la semelle usure, de la tige et des coutures de la tige. Leur durée de vie réelle dépend du type de chaussures, des conditions de travail et de l'usage. Tous les types offrent une protection contre la contamination et la dégradation du produit.

Le marquage sur les chaussures indique qu'elles sont homologuées conformément au règlement 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle et est présenté comme suit:

This footwear has been successfully tested against EN ISO 20345:2022+A1:2024 clause 5.3 for slip resistance and the following marking symbols apply:

Marking of product for slip resistance	Marking code
Slip Resistance not tested	Symbol 0
Ceramic tile with sodium lauryl sulphate	SR
Ceramic tile with glycol	SR

\*Note: Slipage may still occur in certain environments.

Electrically-resistant footwear is supplied with an information notice as required by EN ISO 20345:2022 outlining the purpose of footwear, regular testing for regular testing when in use, to ensure footwear stays within specific resistance levels. Footwear shall be kept clean and free from contamination between the sole surface and flooring to retain satisfactory performance. The type PS assures offer a protection plus appropriée contre les objets de petit diamètre que le type PL.

The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. Shoes have been subjected to static or dynamic loads which will increase the risk of perforation. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. These higher types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk analysis. All types offer protection against static electricity, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

**Metal (e.g. S1P5, S3) :** Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter and height) is the most unfavourable to the resistance to penetration. The type of material of the danger which touches the lower part of the foot is not concerned, due to shear stresses.

**Non-metal (PS or PL or category, e.g. S1P5, S3L) :** May be lighter, more flexible and provide greater protection than metal. Shoes with perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk analysis. All types offer protection against static electricity, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

**Non-metal (PS or PL or category, e.g. S1P5, S3L) :** May be lighter, more flexible and provide greater protection than metal. Shoes with perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk analysis. All types offer protection against static electricity, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

If the footwear is cared for and worn in the correct working environment and stored in suitable conditions, they should have a long service life, without premature failure of the outsole, upper and upper stitching. The actual wear life for footwear is the length of time the footwear is used in 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 2016/425 on personal protective equipment and is as follows:

Examples of markings	Explanation
CE mark	CE mark
UKCA	UKCA Mark
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Number of European standard
8(42)	Footwear size
05/2024	Month and year of manufacture
S1 / S3L	Category of protection
SR	Slip resistant footwear
HI	Protection against heat
HRO	Heat Outsole Resistance

When worn as part of an ESD compliant ensemble or compliant ensemble, EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatic - Part 4-3: Standard test methods for specific applications. Footwear with upper electrical resistance limit of 1x10<sup>10</sup>Ω.

When worn as part of an ESD compliant ensemble or compliant ensemble, EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatic - Part 4-3: Standard test methods for specific applications. Footwear with upper electrical resistance limit of 1x10<sup>10</sup>Ω.

When worn as part of an ESD compliant ensemble or compliant ensemble, EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatic - Part 4-3: Standard test methods for specific applications. Footwear with upper electrical resistance limit of 1x10<sup>10</sup>Ω.

When worn as part of an ESD compliant ensemble or compliant ensemble, EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatic - Part 4-3: Standard test methods for specific applications. Footwear with upper electrical resistance limit of 1x10<sup>10</sup>Ω.

This safety footwear complies with Regulation 2016/425 and meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Safety footwear is manufactured using both synthetic and natural materials which conform to the relevant sections of EN ISO 20345:2022+A1:2024 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+A1:2024.

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 levels, 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 code
Perforation resistance (1100 Newton's)	P
Electrical properties:	
Conductive (maximum resistance 100 k $\Omega$ )	C
Antistatic (resistance range of 100 k $\Omega$ to 1 000 M $\Omega$ )	A
Electrically insulating footwear	I
Resistance to initial environments:	
Insulation against heat	HI
Insulation against cold	CI
Energy absorption of heel region (20 Joules)	E
Water resistance	WR
Metatarsal protection	M
Ankle protection	AN
Upper	
Water penetration and water absorption	WPA
CR cut resistant upper	CR
Resistance to hot contact	HRO
Resistance to Fuel Oil	FO

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 consultants agree 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 acidic 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 be force dried as this can cause deterioration of the upper material. When stored in normal conditions (temperature, and relative humidity), the obsolescence date of a footwear is generally:

-10 years after the date of manufacturing for shoes with upper leather and rubber sole

-5 years after the date of manufacturing for shoes including PU

-10 años desde la fecha de fabricación para los zapatos con exterior de cuero y suela de caucho

-5 años desde la fecha de fabricación para el calzado que incluye PU

Este calzado ha sido probado con éxito de acuerdo con la norma europea EN ISO 20345:2022+A1:2024 para la resistencia al deslizamiento y se aplican los siguientes símbolos de marcado:

Marquage du produit pour les propriétés antidérapantes	Código de marcado
Résistance au dérapement non contrôlée	Symbol 0
Baldosas de cerámica con laurilsulfato sódico	SR
Baldosas de cerámica con glicérol	SR

\*Nota: En determinados entornos pueden producirse deslizamientos.

El calzado resistente a la electricidad se suministra con una nota de información conforme a la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024 en la que se describe la finalidad, el uso, la utilización y el mantenimiento de las mismas. Las zapatillas deben mantenerse limpias y libres de contaminación entre la superficie de la suela y el revestimiento del suelo para garantizar que el contacto de la suela con el suelo sea satisfactorio. El tipo PS ofrece una protección más adecuada contra los objetos de pequeño diámetro que el tipo PL.

La resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y golpes normalizados. Las zapatillas han sido sometidas a cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentando el riesgo de que se produzca una perforación. En estas circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente están disponibles insertos resistentes a la perforación de mayor tipo. Estos insertos resistentes a la perforación son actualmente disponibles en calzado PPE. Estos son tipos metálicos y los que no son metálicos, que deben elegirse sobre la base de un análisis de riesgos relacionado con el trabajo. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos presenta ventajas o inconvenientes adicionales, como las siguientes:

**Metal (por ejemplo, S1P5, S3) :** Se ve menos afectado por la forma del objeto perforante (es decir, el diámetro y la altura) que el tipo de material del peligro que toca la parte inferior del pie. El tipo de material del peligro que toca la parte inferior del pie no está preocupado, debido a las tensiones de corte.

**No metal (PS o PL o categoría, como S1P5, S3L) :** 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 perforante (es decir, el diámetro y la altura) que el tipo de material del peligro que toca la parte inferior del pie. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos presenta ventajas o inconvenientes adicionales, como las siguientes:

**Metal (por ejemplo, S1P5, S3) :** Se ve menos afectado por la forma del objeto perforante (es decir, el diámetro y la altura) que el tipo de material del peligro que toca la parte inferior del pie. El tipo de material del peligro que toca la parte inferior del pie no está preocupado, debido a las tensiones de corte.

**No metal (PS o PL o categoría, como S1P5, S3L) :** 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 perforante (es decir, el diámetro y la altura) que el tipo de material del peligro que toca la parte inferior del pie. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos presenta ventajas o inconvenientes adicionales, como las siguientes:

Si el calzado se cuida y se usa en el entorno de trabajo correcto y se almacena en un lugar seco y ventilado, debería ofrecer una buena vida útil, sin fallos prematuros de la suela, el exterior y las costuras del mismo. 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 denota que está autorizado de acuerdo con el Reglamento 2016/425 sobre equipos de protección individual y es el siguiente:

Este calzado de seguridad cumple el Reglamento 2016/425 y cumple los requisitos de la norma europea EN ISO 20345:2022+A1:2024.

El calzado de seguridad se fabrica con materiales sintéticos y naturales que cumplen las secciones pertinentes de la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 completamente las lesiones que podrían producirse en un accidente que supere los límites de prueba de la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024.

El calzado protege los dedos del usuario de lesiones por caída de objetos y aplastamiento cuando se utilizan 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 Joules.**

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

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

	Código de marcado
Resistencia a la perforación (1100 Newton)	P
Propiedades eléctricas:	
Conductor (resistencia máxima de 100 k $\Omega$ )	C
Antiestático (intervalo de resistencia de 100 k $\Omega$ a 1 000 M $\Omega$ )	A
Calzado eléctricamente aislante	I
Resistencia a ambientes agresivos	
Aislamiento del calor	HI
Aislamiento del frío	CI
Absorción de energía del talón (20 Joules)	E
Protección del metatarso	M
Protección del tobillo	AN
Exterior del calzado	
Penetración y absorción de agua	WPA
Exterior resistente a los cortes	CR
Suela	
Resistencia al calor por contacto	HRO
Resistencia los hidrocarburos	FO

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 utilizar productos de limpieza ácidos. Cuando el calzado está sometido a condiciones de humedad, deberá, después de su uso, dejarse secar al aire en un lugar fresco y seco, y no forzar 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:

-10 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met bovenleer en rubberen zool

-5 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met PU

Dit schoeisel is met succes getest volgens EN ISO 20345:2022+A1:2024 clause 5.3.5 voor slipweerstand en de volgende markingsymbolen zijn toegepast:

Markering van product voor slipweerstand	Markingscode
Slipweerstand niet getest	Symbol 0
Keramische tegels met natriumlaurylsulfate	SR
Keramische tegels met glycerol	SR

\*Opmerking: In bepaalde omgevingen kan nog steeds slipgevoel optreden.

Elektrisch bestendig schoeisel wordt geleverd met een informatieve kennisgeving zoals vereist door EN ISO 20345:2022 waarin het doel en het gebruik van schoeisel wordt beschreven, evenals de eis om regelmatig te testen en de verandering van de geleidbaarheid, om ervoor te zorgen dat het schoeisel binnen specifieke weerstandsniveaus blijft. Schoeisel moet schoon en vrij van verontreiniging tussen de zool en de vloer worden gehouden om correct contact te behouden. De vloer moet een elektrisch bestendigheidsniveau hebben om ervoor te zorgen dat het schoeisel statische elektriciteit kan afvoeren naar de aarde.

De perforatieweerstand van dit schoeisel is gemeten in het laboratorium met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Schoeisel met een kleinere diameter en een hogere statische belasting verhoogt het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene types perforatieweerstandige inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metalen types en types van niet-metalen materialen, die moeten worden gekozen op basis van een werkgerelateerd risicoanalyse. Alle types bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk type heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder:

**Metal (bijv. S1P5, S3) :** Het wordt minder beïnvloed door de vorm van het schepe perforerende object (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte) en is minder afhankelijk van de vorm van het schepe voorwerp/danger (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn momenteel drie algemene types perforatieweerstandige inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metalen types en types van niet-metalen materialen, die moeten worden gekozen op basis van een werkgerelateerd risicoanalyse. Alle types bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk type heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder:

**Non-metal (PS of PL or category, e.g. S1P5, S3L) :** Kan lichter en flexibeler zijn en een groter dekgebied bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het schepe voorwerp/danger (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn momenteel drie algemene types perforatieweerstandige inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metalen types en types van niet-metalen materialen, die moeten worden gekozen op basis van een werkgerelateerd risicoanalyse. Alle types bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk type heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder:

Als het schoeisel in juiste werkomgeving wordt onderhouden en gedragen en in droge, geventileerde omstandigheden wordt bewaard, zou de levensduur goed moeten zijn. Het schoeisel moet worden onderhouden en de vloer moet een elektrisch bestendigheidsniveau hebben om ervoor te zorgen dat het schoeisel statische elektriciteit kan afvoeren naar de aarde.

De markering op schoeisel geeft aan dat het schoeisel is goedgekeurd volgens de Verordening 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen, en is als volgt:

Dit veiligheidschoeisel voldoet aan Verordening 2016/425 en aan de eisen van de Europese norm EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Veiligheidschoeisen worden gemaakt van zowel synthetische als natuurlijke materialen die voldoen aan de relevante secties van EN ISO 20345:2022+A1:2024 voor prestaties en kwaliteit.

Veiligheidschoeisen zijn ontworpen om het risico op verwondingen die de drager tijdens het gebruik zou kunnen opleveren, tot een minimum te beperken. De schoeisel wordt ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met een veilige werkomgeving en zal niet letsel volledig voorkomen als er een ongeval plaatsvindt dat de specificaties van EN ISO 20345:2022+A1:2024 overschrijft.

Het schoeisel beschermt de tenen van de drager tegen het risico op letsel door vallende voorwerpen en knieuzingen 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

	Markingscode
Perforatieweerstand (1100 Newton)	P
Elektrische eigenschappen:	
Geleidend (maximale weerstand 100 k $\Omega$ )	C
Antistatisch (weerstandsbereik van 100 k $\Omega$ tot 1 000 M $\Omega$ )	A
Elektrisch isolerend schoeisel	I
Weerstand tegen hitte	HI
Isolatie tegen kou	CI
Energieabsorptie van het hakgedeelte (20 joule)	E
Waterafstotend	WR
Metatarsale bescherming	M
Enkelscherming	AN
Bovenkant	
Waterpenetratie en waterabsorptie	WPA
Slijstbestendige bovenkant	CR
Weerstand tegen heet contact	HRO
Weerstand tegen stookolie	FO

Het is belangrijk dat het gekozen schoeisel geschikt is voor de vereiste bescherming en de draagomgeving. Als de veiligheid niet bekend is, is het belangrijk dat de 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, moet het na gebruik op natuurlijke wijze in een koele, droge ruimte drogen en mag niet worden gedroogd, omdat dit het bovenmateriaal kan aantasten. Bij opslag onder normale omstandigheden (temperatuur en relatieve vochtigheid) is de slijdduur van schoeisel over het algemeen:

Bedingungen (Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit) beträgt das Veraltungsdatum ein bis zehn Jahre nach dem Datum der Herstellung für Schuhe mit Oberleder und Gummisohle

-5 Jahre nach dem Datum der Herstellung für Schuhe mit PU

Dieses Schuh wurde erfolgreich getestet nach EN ISO 20345:2022+A1:2024, Abschnitt 5.3.5, auf Slipweerstand und die folgenden Markingsymbole sind verwendet:

Kennzeichnung des Produkts für rutschhemmende Eigenschaften	Kennzeichnungscode
Rutschhemmung nicht getestet	Symbol 0
Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfat	SR
Keramikfliesen mit Glycerin	SR

\*Anmerkung: In bestimmten Umgebungen kann es dennoch zu Rutschen kommen.

Elektrisch beständige Schuhe werden mit einem Informationsbroschüre gemäß EN ISO 20345:2022+A1:2024 in der die Zwecksetzung, die Verwendung von Schuhen sowie die notwendigen regelmäßigen Tests während des Gebrauchs beschrieben werden, um sicherzustellen, dass die Schuhe bestimmte Beständigkeitswerte aufweisen. Die Schuhe müssen sauber und frei von Verunreinigungen zwischen der Sohle und dem Bodenbelag gehalten werden, um einen zufriedenstellenden Kontakt zu gewährleisten. Die Bodenbelag muss elektrisch beständig sein, um sicherzustellen, dass die Schuhe statische Elektrizität zur Erde ableiten können.

Die Durchstoßfestigkeit dieses Schuhs wurde im Labor mit standardisierten Nägeln und Kräften gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Belastungen erhöhen das Durchstoßrisiko. Unter diesen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Derzeit gibt es drei Arten von durchstoßfesten Einlagen in PBM-Schuhen. Dabei handelt es sich um metallische bzw. nichtmetallische Einlagen, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchstoßrisiken, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden:

**Metal (Bsp. S1P5, S3) :** Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstands/des Gefahr beeinflusst (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), aber ist mehr abhängig von der Form des scharfen Gegenstands/des Gefahr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe). Es gibt derzeit drei allgemeine Typen durchstoßfesten Einlagen in PBM-Schuhen. Dies sind metallische Typen und Typen aus nichtmetallischen Materialien, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchstoßrisiken, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden:

**Non-Metal (PS oder PL oder Kategorie, z.B. S1P5, S3L) :** Sie sind zwar leichter und decken einen größeren Bereich ab, aber die Durchstoßfestigkeit kann je nach Form des scharfen Gegenstands/des Gefahr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Hinsichtlich des Schutz gibt es zwei Arten. Der Typ PS bietet möglicherweise einen besseren Schutz vor Gegenständen mit kleinerem Durchmesser als der Typ PL.

Wenn diese Schuhe in der geeigneten Arbeitsumgebung gepflegt und getragen und in einem trockenen, belüfteten und gut belüfteten, sollten sie eine lange Lebensdauer haben, ohne dass die Laufsohle, das Obermaterial und die oberen Nähte vorzeitig versagen. Die tatsächliche Lebensdauer von Schuhen hängt von der Art des Schuhs und von den Umgebungsbedingungen ab, die den Verschleiß, die Verschmutzung und den Abbau des Produkts beeinflussen können.

Die Kennzeichnung auf den Schuhen bedeutet, dass die Schuhe gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen zugelassen sind.

Voorbeelden van markeringen	Explicatie

