

NOTICE D'UTILISATION



P70ORM76 - STEP/FOREST OGT P7-TIMQ - STEP/FOREST OGT BLACK



Les déclarations de conformité UE sont disponibles sur le site internet : The declarations EU of conformity are available on our website: www.episafetyfinder.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 sûr et empêchent pas complètement 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
Résistance à la perforation (1 100 newtons)	P
Propriétés électriques	
Chaussures conductrices (résistance maximale de 100 kΩ)	C
Chaussures antistatiques (plage de résistance de 100 Ω à 1 000 MΩ)	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 d'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 travail n'est pas connu, il est 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 bon traitement 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 des conditions d'humidité, elles doivent, en aucun cas, être utilisées, pouvant sécher à l'air ambiant dans un endroit frais et sec. Elles ne doivent pas être utilisées car elles sont 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 :

- 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 composées 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 :

Marquage du produit pour les propriétés antiderapantes	Code de marquage
Résistance au glissement non testée	Symbol Ø
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'informations conformes à la norme EN ISO 20345:2022 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 clous normalisés. 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. Les types génériques d'instruments utilisés à la perforation sont classés en deux catégories pour les 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 antiperforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment :

- **Métal (p. ex. : SPIES, S3) :** La forme de l'objet tranchant/danger (c'est-à-dire le diamètre, la longueur et le tranchant) a moins d'influence sur la tige, la semelle et la perforation de la partie inférieure du pied, ce qui se couvre, en raison des techniques de fabrication des chaussures.
- **Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. : SPIES, S3L) :** Ce type de pointure est plus léger avec ajout de caoutchouc et ventille, elle devient ainsi une bonne durée de vie, sans déformation prématurée de la semelle d'usure, de la tige et des coutures de la tige. Leur durée de vie dépend du type de chaussures, des conditions environnementales, qui peuvent en affecter l'usage, ainsi que de la contamination et la dégradation du produit.

- Les chaussures sont entretenues et portées dans un environnement de travail correct et stockées dans un endroit sec et ventilé, elles deviennent ainsi une bonne durée de vie, sans déformation prématurée de la semelle d'usure, de la tige et des coutures de la tige. Leur durée de vie dépend du type de chaussures, des conditions environnementales, qui peuvent en affecter l'usage, ainsi que de 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, tel qu'annexé pour s'appliquer au règlement GB & E 2016/425, et se présente comme suit :

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 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 kΩ)	C
Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1 000 MΩ)	A
Electrically insulating footwear	I
Résistance to inharmil 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
Upper	
Water penetration and water absorption	WPA
Cut resistant upper	CR
Outsole	
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 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 can, after use, be allowed to dry naturally, and should not be dried in front of a heater, as this can cause deterioration of the upper material. When stored on normal conditions (temperature and relative humidity), the obsolescence date of the footwear is generally :

- 10 years after the date of manufacturing for shoes with upper 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 glycol	SR

*Note: Slippage may still occur in certain environments.

- The footwear is supplied with an information Notice as required by EN ISO 20345: 2022 outlining the purpose, use of footwear, requirement 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 contact. The flooring shall be of an electrically-resistant level to ensure the footwear can dissipate static electricity to earth.

- The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. 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 shall be chosen on basis of 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. SPIES, S3) :** Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the lower area of the foot.
- **Non-metal (PS or PL or category e.g. SPIES, S3L) :** 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). Two types of inserts of the protection level are available. Types EPI 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 ventilated conditions, it should maintain its life, without presenting 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 contamination and degradation of the product.

Marking on product denotes that the footwear is licensed according to the Regulation 2016/425 on personal protective equipment, as amended to apply in GB & EU Regulation 2016/425 and is as follows:

Examples of markings	Explanation
Firma	Identification Mark
CE	CE mark
UKCA	UKCA Mark
EN ISO 20345:2022	Number of European standard
8 (42)	Footwear size
7/2022	Month and year of manufacture
S3	Category of protection
GR1	Slip resistance footwear
GR1	Group Identification

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 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 resistencia 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 utilizan en entornos industriales y comerciales en los que existen riesgos potenciales con la seguridad 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 kΩ)	C
Antiestático (intervalo de resistencia de 100 kΩ a 1 000 MΩ)	A
Calzado eléctricamente aislante	I
Résistance a ambientes agessives	
Aislamiento del calor	HI
Aislamiento del frío	CI
Absorción d'énergie du talon (20 joules)	E
Absorción de energía del talón (20 joules)	WR
Protección del metatarsiano	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 a 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 cáusticos. Cuando el calzado está sometido a condiciones de humedad, 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 años desde la fecha de fabricación para los zapatos con perforación de cuero y suela de caucho
- 3 años desde la fecha de fabricación para el calzado que incluya PU

- Este calzado ha sido probado de acuerdo al texto de acuerdo con la norma EN ISO 20345:2022 para la resistencia al deslizamiento y se aplican los siguientes símbolos de marcado.

Marcado del producto para las propiedades antideslizantes	Código de marcado
Résistance al deslizamiento no comprobada	Symbol Ø
Baldosas de cerámica con laurilsulfato sódico	SR
Baldosas de cerámica con glicol	SR

*Nota: En determinados entornos pueden producirse deslizamientos.

- El calzado resistente a la electricidad se subdivide en una información conforme a la norma EN ISO 20345:2022, en la que se describe la finalidad y uso del calzado y el requisito de realizar pruebas periódicas durante la utilización para garantizar que se mantenga dentro de unos niveles de resistencia específicos. El calzado se deberá utilizar limpio y libre de contaminación entre la superficie de la suela y el suelo para que el contacto sea satisfactorio. El suelo deberá tener cierta resistencia a la electricidad para garantizar que el calzado pueda disipar la electricidad estática a tierra.

- La resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas normalizadas. Los clavos de menor diámetro y las cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentarán el riesgo de que se produzca una perforación. En tales circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente existen tres tipos genéricos de inserciones resistentes a la perforación en el calzado EPI. Las hay tanto metálicas como no metálicas, 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 ventajas o desventajas adicionales, como las siguientes:

- **Metalico (por ejemplo, SPIES, S3) :** Se ve menos afectado por la forma del objeto tranchante/danger (diámetro, geometría, agudeza), pero debido a las técnicas de fabricación del calzado, puede no cubrir toda la zona inferior del pie.
- **No metalico (PS o PL, o una categoría como SPIES, 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 tranchante/danger (diámetro, geometría, filo). Existen dos tipos de protección. El tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor tamaño 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 buena vida útil, sin fallos prematuros de la suela, el exterior y las costuras del mismo. La vida útil real del calzado depende del nivel de calado y de las condiciones ambientales en las 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, modificado para su aplicación en el Reino Unido y la Unión Europea, y es el siguiente:

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

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

- Veiligheidschoeisen zijn ontworpen om het risico op verwondingen die de drager tijdens het gebruik kan krijgen, onder een minimum te beperken. De schoenen worden ontworpen om 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 knieën tegen het risico op letsel door vallen. De schoenen worden ontworpen voor potentiële gevaren voorkomen, met de volgende bescherming, waar van toepassing, extra bescherming.

De geboden schokbescherming is 200 joules.

De geboden compressiebescherming is 15 000 Newton.

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

	Markingscode
Perforatieweerstand (1100 Newton)	P
Elektrische eigenschappen:	
Geleidend (maximale weerstand 100 kΩ)	C
Antistatisch (weerstandsbereik van 100 kΩ tot 1 000 MΩ)	A
Elektrisch isolerend schoeisel	I
Weerstand tegen schadelijke omgevingen:	
Isolatie tegen hitte	HI
Isolatie tegen kou	CI
Energieabsorptie van het hakgedeelte (20 joule)	E
Waterafstotend	WR
Metatarsale bescherming	M
Enkelbescherming	AN
Bovenkant	
Waterpenetratie en watersorptie	WPA
Slijtbestendige bovenkant	CR
Buitenzool	
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 draagomgeving niet bekend is, is het belangrijk 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 of andere agressieve reinigingsmiddelen. Verden die schoeisel wordt onderhouden, moet het na gebruik worden uitgedroogd in een koele, droge ruimte drogen en mag het niet geforceerd 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:

- 10 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met boveleer en rubberen zool
- 3 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met PU

- Dit schoeisel is met succes getest volgens EN ISO 20345:2022 clause 5.3.5 voor slijpweerstand en de volgende markingsymbolen zijn van toepassing.

Markering van product voor slijpweerstand	Markingscode
Slijpweerstand niet getest	Symbol Ø
Keramische tegels met natiumlaurylsulfate	SR
Keramische tegels met glycerol	SR

*Opmerking: In bepaalde omgevingen kan nog steeds slijpgevoel 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 dynamisch beschreven worden en de gebruiker wordt verzocht de schoeisel regelmatig te testen. Het schoeisel moet worden gebruikt, om ervoor te zorgen dat het schoeisel binnen specifieke weerstandsniveaus blijft. Schoeisel moet schoen en vrij van verontreiniging tussen de zool en de vloer worden gehouden om contact te behouden met de vloer. 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. Spijkers met een kleinere diameter en een hogere statische of dynamische belasting verhogen het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene types perforatiebestendige inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metalen types en types van niet-metalen materialen, die moeten worden gekozen op basis van een werkgerelateerde risicoanalyse. Alle typen bieden bescherming tegen perforatieschok, maar elk type heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder:

- **Metal (bijv. SPIES, S3) :** Wordt minder beïnvloed door de vorm van het schepe en het tranchant/danger (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar afhankelijk van de schoenconstructie kan het zijn dat niet het hele onderste deel van de voet wordt bedekt.

- **Non-metal (PS of PL of categorie bijv. SPIES, 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/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn twee soorten bescherming beschikbaar: type PS biedt mogelijk een betere bescherming tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL.

- Als het schoeisel in de juiste werkomgeving wordt onderhouden en gedragen en in een droge, geventileerde omstandigheden wordt bewaard, zou de levensduur goed moeten zijn zonder voortijdig defecten aan de buitenzijde, het bovenwerk en de stiksels aan de bovenzijde. De werkelijke levensduur voor schoeisel is afhankelijk van het soort schoeisel, de omgevingsomstandigheden die de slijtage, vervuiling en afbraak van het schoeisel beïnvloeden.

De markering op schoeisel geeft aan dat het schoeisel is goedgekeurd volgens de Verordening 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals gewijzigd om van toepassing te zijn in GB & EU Verordening 2016/425 en is als volgt:

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

- Für die Herstellung von Sicherheitschuhen 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.

- Sicherheitschuhe sind so konzipiert, dass sie das Risiko zu verringern, das sich der Träger während der Benutzung zufallen 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 Verletzungen durch herabfallende Gegenstände und Quetschungen, wenn sie in industriellen und gewerblichen Umgebungen getragen werden, in denen potenzielle Gefahren auftreten, und zwar mit folgender Schutz und ggf. zusätzlicher Schutz.

Der Aufprallschutz beträgt 200 Joule.

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

	Kenntniscode
Durchstichfestigkeit (1100 Newton)	P
Elektrische Eigenschaften:	
Leitfähig (maximaler Widerstand 100 kΩ)	C
Antistatisch (Widerstandsbereich von 100 kΩ bis 1000 MΩ)	A
Elektrisch isolierendes Schuhwerk	I
Widerstandsfähigkeit gegenüber umweltschädlichen Umgebungen:	
Isolierung gegen Hitze	HI
Isolierung gegen Kälte	CI
Energieaufnahme des Fersenbereichs (20 Joule)	E
Wasserbeständigkeit	WR
Schutz des Mittel Fußes	M
Kniebeschütz	AN
Oberrand	
Wasserdurchdringung und Wasseraufnahme	WPA
Schnittfestes Oberrand	CR
Außensohle	
Hitzebeständigkeit	HRO
Heißölbeständigkeit	FO

- Es ist wichtig, dass das gewählte Schuhwerk für den erforderlichen Schutz und das Tragumfeld geeignet ist. Ist die Art der Arbeitsumgebung nicht bekannt, sind es sehr wichtig, dass eine Beratung zwischen Verkäufer und Käufer stattfindet, um sicherzustellen, dass das Abgemachte das richtige Schuhwerk gewährleistet ist.

- 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, so müssen sie nach dem 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 Luftfeuchtigkeit) beträgt das Gebrauchsdauer 10 Jahre nach dem Datum der Herstellung für Schuhe mit Oberleder und Gummisohle

- 3 Jahre nach dem Herstellungsdatum für Schuhe mit PU

- Diese Schuhe wurden erfolgreich nach EN ISO 20345:2022, Abschnitt 5.3.5, auf Stichtests geprüft und es gelten folgende Kennzeichnungssymbole.

Kenntniscode der Produkte für rutschhemmende Eigenschaften	Kenntniscode
Rutschhemmung nicht getestet	Symbol Ø
Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfat	SR
Keramikfliesen mit Glycerin	SR

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

- Elektrisch beständige Schuhe werden mit einem Informationsheft gemäß EN ISO 20345:2022 geliefert. In dem der Zweck der Verwendung von Schuhen sowie die Notwendigkeit regelmäßiger Tests während des Gebrauchs beschrieben werden, um sicherzustellen, dass die Schuhe bestimmte Bestandsfähigkeits aufweisen. Die Schuhe müssen sauber und frei von Verunreinigungen zwischen der Sohle und dem Bodenbelag gehalten werden, um einen zufriedenstellenden Kontakt zu gewährleisten. Der Bodenbelag muss elektrisch beständig sein, um sicherzustellen, dass die Schuhe statische Elektrizität zur Erde ableiten können.

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

- **Metal (bzw. SPIES, S3) :** Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr beeinflusst (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), jedoch aber aufgrund der Schuhkonstruktion möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab.

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

- Wenn die Schuhe in der geeigneten Arbeitsumgebung gepflegt und getragen und in einem trockenen, belüfteten Raum gelagert werden, sollten sie eine lange Lebensdauer haben, ohne dass die Laufsohle, das Oberrandmaterial 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, in der Fassung der Verordnung (EU) 2016/425, zugelassen sind:

Ejemplos de marcos	Explicación
Firma	Marca de identificación
CE	Marca CE
UKCA	Marca UKCA
EN ISO 20345:2022	Número de norma europea
8 (42)	Talla de calzado
7/2022	Mes y año de fabricación
S3	Categoría de protección
GR1	Chaussures antiderapantes
GR1	Identificación de grupo

Categorías de calzado de seguridad:

Categoría	Requisitos básicos (tabla 2 y tabla 3)	Requisitos adicionales
S8	Clase I o II	
S1	Clase I	como S8, más: Zona del talón cerrada Antiestático
S2	Clase I	como S1, más: Penetración y absorción de agua</

