

STEP'GO

P70YG15 - STEP'GO P70QJG6 - STEP'GO HAUTE P70S2OL - STEP'GO S3L P70DWXE - STEP'GO S3L HAUTE

Les déclarations de conformité UE sont disponibles sur le site internet : The declarations EU of conformity are available on our website: www.episafetfinder.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 conjonction avec un environnement de travail sûr et l'empêcheront pas complètement les blessures en cas d'accident dépassant les limites d'essai de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024.
- 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.

Le produit 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 kΩ)	C
Chaussures antistatiques (plage de résistance [100 kΩ 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 coupe 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 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 service 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 feu ou à des décolorer 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 ;
- 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 s'appliquent :

Marquage du produit pour les propriétés antiderapantes	Code de marquage
Résistance au glissement non testée	Symbol Ø
Carrelage en céramique avec laurylsulfate de sodium	SR
Carrelage en céramique avec glycérol	SR

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

- Les chaussures à isolation électrique sont fournies avec une notice d'informations 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 clous normalisés. Les clous de plus petit diamètre et les chocs statiques ou dynamiques plus élevés augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires devraient être envisagées, y compris des types génériques d'instruments de mesure et d'équipement de protection 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 (ex. : 51PS, S3) :** La forme de l'objet tranchant / danger (c'est-à-dire le pied ou l'objet tranchant) a moins d'impact sur la perforation métallique que la surface de l'objet qui touche la tâche. Tous les types offrent une protection antiperforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment :
- **Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. : 51PS, S3L) :** Ce type pourra être plus léger, plus souple et offrir une plus grande surface de contact avec la semelle à la perforation pour offrir une plus grande fonction de la forme de l'objet tranchant / danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS pourra offrir un processus plus approprié contre les chocs ou plus petit diamètre que le type PL.

- **Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. : 51PS, S3L) :** Ce type pourra être plus léger, plus souple et offrir une plus grande surface de contact avec la semelle à la perforation pour offrir une plus grande fonction de la forme de l'objet tranchant / danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS pourra offrir un processus plus approprié contre les chocs ou plus petit diamètre que le type PL.

- Les chaussures sont entretenues et portées dans un environnement de travail correct et stockées dans un endroit sec et ventilé, elles doivent être traitées avec une bonne stratégie de vie, sans défalcance prématurée de la semelle d'usure, de la tige et des coutures de la tige. Leur durée de vie réelle dépend du type de chaussures, des conditions de travail, de l'entretien et de l'usage, ainsi que de la contamination et de 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 présente comme suit :

• **Marking of product for slip resistance properties**
Slip Resistance not tested
Ceramic tile with sodium lauryl sulphate
Ceramic tile with glycerol

*Note: Slippage 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, 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 preventive measures should be considered. Three generic types of perforation resistant insoles 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 (p. ex. 51PS, S3) : Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoeing techniques may not cover the entire lower area of the foot.

Non-metal (PS or PL or category ex. 51PS, 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 types of the protection 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 a ventilated condition, they should be treated with care to avoid 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 footwear contamination and degradation of the footwear.

Marking on footwear denotes that the footwear is licensed according to the Regulation 2016/425 on personal protective equipment and is as follows:

Marking code	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

Impact 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	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
Resistance to inimical 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 absorbency	WPA
Cur 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 consultants take care 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 be 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:
- 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

NOTICE D'UTILISATION

EN ISO 20345:2022+A1:2024

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

Exemples de marquages	Explication
SOGEDESCA	Fabricant
CE	Marquage CE
UKCA	Marquage UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Référence de la norme européenne
8 (42)	Taille des chaussures
05/2024	Mois et année de fabrication
S1 / S3L	Catégorie de protection
PL	Chaussures antiderapantes
FO	Résistance aux hydrocarbures

Longueur et portée dans le cadre d'un ensemble conforme aux normes ESD, l'ensemble conforme répond aux exigences de la norme européenne EN IEC 61340-5-1:2024 relative aux décharges électrostatiques. Les chaussures ont été testées conformément à la norme EN IEC 61340-5-1:2024 Electrostatique - Partie 4-3: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques - Chaussures ayant une résistance électrique supérieure de 1x10⁹ Ω.

Categories of footwear safety features:

Category	Exigences de base (tableaux 2 et 3)	Exigences supplémentaires
S8	Classe I ou II	Idem S8 avec ajout de: Zone fermée du talon
S1	Classe I	Absorption de l'énergie du talon
S2	Classe I	Chaussures antiderapantes
S3	Classe I	Idem S1 avec ajout de: Résistance à la perforation selon le type
S4	Classe II	Idem S2 avec ajout de: Résistance à la perforation selon le type
S5	Classe I	Idem S4 avec ajout de: Zone fermée du talon
S6	Classe I	Absorption de l'énergie du talon
S7	Classe I	Chaussures antiderapantes
S8	Classe I	Idem S7 avec ajout de: Résistance à la perforation selon le type
S9	Classe I	Idem S8 avec ajout de: Zone fermée du talon
S10	Classe I	Absorption de l'énergie du talon
S11	Classe I	Chaussures antiderapantes
S12	Classe I	Idem S11 avec ajout de: Résistance à la perforation selon le type
S13	Classe I	Idem S12 avec ajout de: Zone fermée du talon
S14	Classe I	Absorption de l'énergie du talon
S15	Classe I	Chaussures antiderapantes
S16	Classe I	Idem S15 avec ajout de: Résistance à la perforation selon le type
S17	Classe I	Idem S16 avec ajout de: Zone fermée du talon
S18	Classe I	Absorption de l'énergie du talon
S19	Classe I	Chaussures antiderapantes



Queste calze di sicurezza sono conformi al Regolamento 2016/425 e soddisfano i requisiti della norma europea EN ISO 20345:2022+A1:2024.

• La calzatura è sicura e non produce con materiali estranei i naturali confronti per qualità e prestazioni alle pertinenti soluzioni EN ISO 20345:2022+A1:2024.

• La calzatura di sicurezza sono progettate per ridurre al minimo il rischio di lesioni che potrebbero essere arretrate a chi le indossa durante l'uso. Sono progettate per essere prodotte in un unico pezzo e non vengono smontate o rimosse. La calzatura è sicura in caso di incidente che superi i limiti di prova della norma EN ISO 20345:2022+A1:2024.

• La calzatura protegge le dita dei piedi dal rischio di lesioni dovute alla caduta di oggetti e allo schiacciamento quando indossate in ambienti industriali e commerciali potenzialmente a rischio di incidente, fornendo le protezioni di base indicate di seguito e, ove applicabile, eventuali protezioni supplementari.

La resistenza contro gli urti e di 200 Joule.

La resistenza alla compressione è di 15.000 Newton.

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

	Simbolo
Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura (1100 Newton)	P
Proprietà elettriche:	
Calzatura conduttiva (resistenza massima 100 kΩ)	C
Protezione antistatica (resistenza da 100 kΩ a 1000 MΩ)	A
Calzatura isolata elettricamente	I
Resistenza agli ambienti dannosi:	
Isolamento dal calore	HI
Isolamento dal freddo	CI
Assorbimento di energia nella zona del tallone (20 Joule)	E
Resistenza all'acqua	WR
Protezione del metatarsi	M
Protezione del malleolo	AN
Tallone	
Penetrazione e assorbimento dell'acqua	WPA
Resistenza al taglio della tomaia	CR
Suola	
Resistenza al calore per contatto della suola	HRO
Resistenza della suola agli oli e idrocarburi	FO

• È importante che la calzatura scelta per l'uso siano adatta a fornire la protezione richiesta e all'ambiente di utilizzo. Addossare l'ambiente di utilizzo non sia noto, è estremamente importante che fornitore e acquirente si consultino per garantire, ove possibile, la fornitura delle calzature corrette.

• Per garantire alle calzature una manutenzione e quindi una resistenza all'usura ottimale, è importante che esse siano sottoposte a regolare pulizia e trattate con un prodotto detergente appropriato. Non utilizzare detersivi aggressivi. Se la calzatura sono soggette a condizioni di umidità, dopo l'uso, devono essere lasciate asciugare naturalmente in un luogo fresco e asciutto e non devono sottoporre ad asciugatura forzata, poiché ciò può causare il deterioramento del materiale della tomaia. Se conservate in condizioni di umidità relativa e umidità relativa, la data di obsolescenza delle calzature è generalmente stimata in:

• 10 anni dalla data di fabbricazione per le calzature con tomaia in cuoio e suola in gomma

• 5 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+A1:2024, clausola 5.3.5, per la resistenza allo scivolamento e si applicano i seguenti simboli di marcatura.

Marcatore del prodotto per le proprietà di resistenza allo scivolamento

Resistenza allo scivolamento non testata simbolo Ø

Pastiglie in ceramica con lussuloso di sodio

Pastiglie in ceramica con glicerina

SR

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

• Le calzature resistenti all'elettricità sono accompagnate dalla relativa nota informativa come richiesto dalla norma EN ISO 20345: 2022 che illustra lo scopo, l'uso delle calzature e gli obblighi di verifica periodica durante l'uso, come richiesto per garantire che le calzature rimangano entro i livelli di resistenza specifici. Le calzature devono essere mantenute pulite e libere da contaminazione tra la superficie della suola e il pavimento per assicurare un contatto soddisfacente. La pavimentazione deve essere di livello resistivo all'elettricità per garantire che le calzature possano dissipare l'elettricità statica verso terra.

• La resistenza alla perforazione del fondo di queste calzature è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi a forze standardizzate. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici maggiori aumentano il rischio di perforazione. In tal caso, è necessario che il cliente si concentri sulla manutenzione preventiva. Tali tipi generici di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili per le calzature DRI. Possono essere di tipo metallico o di tipo non metallico e la scelta della tipologia specifica deve basarsi sulla valutazione del rischio legata alle reali condizioni di lavoro.

Tutti e tre i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ciascuno presenta diversi vantaggi o svantaggi, tra i quali i seguenti:

• **Inserto metallico (PS o PE, S1PS, S3):** il rischio è meno influenzato dalla forma dell'oggetto perforante (cioè diametro, geometria, affilatura), ma a causa delle tecniche di fabbricazione delle calzature può non coprire l'intera area inferiore del piede.

• **Inserto non metallico (PS o PE o categoria per esempio S1PS, S3L):** può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura. La resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto perforante (cioè diametro, geometria, affilatura). Gli inserti di tipo non metallico disponibili sono due e differiscono in termini di protezione offerta. Il tipo PS offre una protezione più adeguata dagli oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

• Le calzature sottoposte a corretta manutenzione, utilizzate nelle condizioni di lavoro per cui sono adatte e conservate in luoghi asciutti e ventilati, dovrebbero assicurare una buona durata senza cedimenti prematuri della suola, della tomaia e delle cuciture della tomaia. La durata effettiva delle calzature dipende dal tipo di materiale, dalle condizioni specifiche d'uso e dalla manutenzione. La manutenzione deve essere di livello resistivo all'elettricità per garantire che le calzature possano dissipare l'elettricità statica verso terra.

La marcatura sulle calzature indica che le calzature sono autorizzate secondo il Regolamento 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale, ed è la seguente:

• 10 rokov od dátumu výroby pre obuv so zvrškou z kože a gumovou podrážkou

• 5 rokov od dátumu výroby obuvi vrátane PU

• Tato obuv bola úspešne testovaná podľa normy EN ISO 20345:2022+A1:2024, bod 5.3.5, na odolnosť proti poškynutiu a platí pre ňu nasledujúce symboly označenia:

Označovanie výrobku z hľadiska požiadaviek	Kód označenia
Odolnosť proti poškynutiu nie je testovaná	Symbol Ø
Keramická dlažba s laurysulfátom sodným	-
Keramická dlažba s glycerolom	SR

*Poznámka: V určitých prostrediach môže stať dôjde k poškynutiu.

Elektrický odpor obuvi sa dodáva s informáciou vyhlásením podľa požiadaviek normy EN ISO 20345: 2022, kde sa uvádza, použité obuvi a podlažky na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• Odolnosť tejto obuvi proti perforácii sa merala v laboratóriu pomocou štandardizovaných klád v vynulovaných sile. Klince s menším priemerom a pomocou štandardizovanej dynamicky zatváraním zvyšujú riziko vzniku poranení. Za týchto okolností by sa mali vyvíjať ďalšie preventívne opatrenia. V súčasnosti sú v obuvi OOP a dispozície tri obzvlášť vhodné výklyby odolnosti proti perforácii. Ide o typy A a typy 1 a 2, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• **Kov (napr. S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo správnom pracovnom prostredí a skladujete ju v suchých vetrákových podmienkach, mala by mať dobrú životnosť bez predchádzajúceho poškodenia. Každá obuv má svoju životnosť. Každá životnosť obuvi závisí od typu obuvi, podmienok prostredia, ktoré môžu ovplyvniť opotrebovanie, znečistenie a degradáciu výrobku.

Označenie na obuvi znamená, že obuv je licencovaná podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, a je následujúci:

Príklad označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Počet európskych noriem
8(42)	Vekstov obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1/S3L	Kategória ochrany
SR	Protiskĺzkový obuv
PL	Odolnosť proti prechádzaniu (nekovová dlažba)
FO	Odolnosť proti palivovým olejom

Ak nie sú ako súčasť súpravy vyhovujúcej požiadavkám EN ISO 20345: 2022, sú tieto opatrenia potrebné na pravidelné testovanie podlaží, ktoré sa zabezpečilo, že obuv zostane v rámci špecifických úrovní odolnosti. Obuv sa môže odlišovať iba v medziach medzi povrchmi podlaží a podlažkou, čím sa zaisťujú požiadavky. Podlažia môžu byť elektricky izoláci, aby sa zabezpečilo, že obuv môže odovzdať statickú elektrinu do zeme.

• **Metál (pre príklad, S1PS, S3):** Menší odpor perforácie, ale vzhľadom na obvyklé techniky nemusi pokrývať celú spodnú časť chodidla.

• **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nepriateho (t. j. priemer, geometria, ostrôty). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu proti priamemu poškodeniu a podlaží, ktoré majú výklyby odolnosti proti perforácii. Každý z nich má svoje vlastné výhody a nevýhody.

• Ak sa obuv stará, nosíte ju vo