STEPDESIGN

P70OM4B

NOTICE D'UTILISATION

EN ISO 20345:2022+A1:2024

PPSIAL®

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

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

NOTICE D'UTILISATION FR

Ces chaussures de sécurité sont conformes au règlement 2016/425 et répondent aux exigences de la norme européenne EN ISO 20345:2022+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 que pourrait subir le porteur pendant l'utilisation. Elles sont conçues pour une utilisation en conjonction avec un environnement de travail sur et en intérieur(s) par complétiment les blessures en cas d'accident dépassant les limites d'essai de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024.

• Les chaussures protégent 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 :

Protection	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 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 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 port n'est pas connu, il est très important que le vendeur et l'acheteur se consultent pour s'assurer que, dans la mesure du possible, des chaussures appropriées sont fournies.

• Pour garantir un 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 exposées à de l'humidité, elles doivent, après utilisation, pouvoir sécher à l'air ambiant dans un endroit frais et sec. Elles doivent en aucun cas être soumises à un séchage forcé, au risque de détériorer les matériaux de la tige. Lorsqu'elles sont stockées dans des conditions normales (température et humidité relatives), 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 comprenant du polyuréthane.

• Les chaussures ont été testées avec succès conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 pour la résistance au glissement et les symboles de marquage suivants (uniquement si applicable) :

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

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

• Les chaussures à isolation électrique ont été testées et satisfont aux exigences conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 décrivant leur objectif, leur utilisation, l'expression de résistance à la chaussure, pour s'assurer que celles-ci restent dans les limites des niveaux de résistance spécifiques. Les chaussures devront être maintenues propres et exemptes de contaminants susceptibles de réduire leur résistance et le revêtement de sol afin de conserver un contact satisfaisant. Le revêtement de sol/semelle intérieure de la chaussure doit présenter une épaisseur suffisante de manière à éviter l'électricité de passer vers le pied.

• 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 peuvent être plus dangereux que ceux utilisés pour les essais. Dans ces circonstances, les chaussures ne peuvent pas être considérées, devront être évaluées. Tous types dépassant d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures de sécurité. Il est important que le vendeur et l'acheteur aient parlé de matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une analyse des risques liés à la tâche. Tous types offrent une protection adéquate, chacun possédant certaines des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment :

• Métal (p. ex. : SPR. S3) : La forme de l'élément métallique peut s'avérer être le diamètre, la géométrie, le tranchant à moins d'incidence sur ce type, mais il est possible que toute la pointe inférieure du pied ne soit pas couverte, en raison des techniques de fabrication des chaussures.

• Non métallique (p. ex. : SPL) ou composite, p. ex. : SPTS. S3) : Ce type pourra être plus léger, plus souple et offrir une plus grande surface de couverture, mais la résistance à la perforation pourra varier dépendant de la forme de l'objet tranchant/du diamètre (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS pourra offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

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

Le marquage sur les chaussures indique qu'elles sont homologuées conformément au règlement (UE) 2016/425 relatifs aux équipements de protection individuelle et se présente comme suit :

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

Note: Slippage may still occur in certain environments.

• Electrical resistance footwear is supplied with an Information Notice as required by EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 ensure satisfactory electrical contact. The sole/insole of the footwear should have sufficient thickness to avoid electrical current passing through the foot.

• The resistance to perforation of these footwear has been measured in a laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and static loads may be more dangerous than those used for the tests. 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. Each has advantages and disadvantages based on risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following :

• Metal (e.g. : SPR. S3) is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types are available, the type PM more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

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

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

Examples of markings	Explanation
SOGEDESCA	Manufacturer name
CE	CE mark
UKCA	UKCA Mark
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Number of European standard
8 (UK) / 42 (UE)	Footwear size
05/2024	Month and year of manufacture
S1 / S3L	Category of footwear
SR	Slip resistant footwear
PL	Perforation resistance : large non-metallic inserts
HRO	Heat resistant outsole
ESD	When worn as part of an ESD compliant ensemble the complete ensemble must be in accordance with the European standard EN IEC 61340-5-1:2024 for electrostatic discharge. The footwear has been tested against EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications – Footwear with an upper electrical resistance limit of 1x10^9 Ω.

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

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

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

• Footwear should be dried in a natural way, away from heat. Remove all traces of dust or dirt with a brush stains with a sponge and soapy water. This footwear has been made taking into account the highest level of requirements. We hope it will give you all satisfaction.

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

• L'emballage fourni avec les chaussures au point de vente permet de s'assurer qu'elles sont livrées au client dans le même état que lors de l'expédition ; le carton peut également servir à ranger les chaussures lorsqu'elles ne sont pas portées. Lorsque les chaussures emballées sont stockées, elles ne doivent pas être recouvertes d'objets lourds, car cela pourrait entraîner une rupture de l'emballage et endommager la chaussure.

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

• Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever toutes traces de terre avec une brosse. Nettoyer les taches avec une éponge et de l'eau savonneuse. Ces chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Chaussures antistatiques

Des chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation d'électricité statique, afin de réduire le risque d'inflammation par étincelles de substances et de vapeurs inflammables, entre autres. Elles ont pour but de conduire une charge électrostatique générée par le corps du porteur ou perçue par rétro-conformité électrique du lieu de travail. Les chaussures antistatiques introduisent une résistance entre le pied et le sol, mais n'offrent pas une protection totale. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas aux travaux sur des installations électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques dus à une décharge d'électricité statique, car elles ne font qu'introduire une résistance entre le pied et le sol. Il est important que le vendeur et l'acheteur aient parlé de matériaux antistatiques. Ainsi, il est essentiel de prendre des précautions supplémentaires pour éviter ce risque : mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessus, devraient être partie intégrante du processus de prévention des accidents sur le lieu de travail.

Les chaussures antistatiques ne protègeront pas contre les chocs électriques dus à des tensions alternatives ou continues. Le fabricant ne fournit pas d'information sur une alternative ou continue, des chaussures isolantes devront être utilisées pour se protéger contre les tensions.

La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination, les substances chimiques et le vieillissement. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et moulées, et offrent une résistance à l'eau pour une durée limitée.

Si les chaussures sont portées dans des conditions où le dessous de la semelle est contaminé, le porteur devrait systématiquement vérifier les propriétés antistatiques des chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse.

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol devrait être telle qu'elle n'annule pas la protection fournie par les chaussures.

Il est recommandé d'utiliser une chaussette antistatique.

Il est rare que des vêtements de travail affectent la résistance de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques et d'assurer une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers appropriés.

De plus amples informations sur la manière d'évaluer l'état des chaussures peuvent être obtenues auprès du fabricant. Les soit dans l'annexe de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Avertissement : Les chaussures ne doivent pas être modifiées, à l'exception des adaptations orthopédiques conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 Annexe A.

USER INSTRUCTIONS GB

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 que pourrait subir le porteur pendant l'utilisation. Elles sont conçues pour une utilisation en conjonction avec un environnement de travail sur et en intérieur(s) par complétiment les blessures en cas d'accident dépassant les limites d'essai de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024.

• Les chaussures protégent 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 :

Protection	Code de marquage
Perforation resistance (1 100 Newtons)	P
Electrical properties :	
Conductive (maximum resistance 100 kΩ)	C
Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1000 MΩ)	A
Electrically insulating footwear	I
Resistance to hostile 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 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 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 comprenant du polyuréthane.

• Les chaussures ont été testées avec succès conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 pour la résistance au glissement et les symboles de marquage suivants (uniquement si applicable) :

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

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

• Les chaussures à isolation électrique ont été testées et satisfont aux exigences conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 décrivant leur objectif, leur utilisation, l'expression de résistance à la chaussure, pour s'assurer que celles-ci restent dans les limites des niveaux de résistance spécifiques. Les chaussures devront être maintenues propres et exemptes de contaminants susceptibles de réduire leur résistance et le revêtement de sol afin de conserver un contact satisfaisant. Le revêtement de sol/semelle intérieure de la chaussure doit présenter une épaisseur suffisante de manière à éviter l'électricité de passer vers le pied.

• 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 peuvent être plus dangereux que ceux utilisés pour les essais. Dans ces circonstances, des mesures préventives supplémentaires devraient être envisagées. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Il est important que le vendeur et l'acheteur aient parlé de matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une analyse des risques liés à la tâche. Tous types offrent une protection adéquate, chacun possédant certaines des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment :

• Métal (p. ex. : SPR. S3) : La forme de l'élément métallique peut s'avérer être le diamètre, la géométrie, le tranchant à moins d'incidence sur ce type, mais il est possible que toute la pointe inférieure du pied ne soit pas couverte, en raison des techniques de fabrication des chaussures.

• Non métallique (p. ex. : SPL) ou composite, p. ex. : SPTS. S3) : Ce type pourra être plus léger, plus souple et offrir une plus grande surface de couverture, mais la résistance à la perforation pourra varier dépendant de la forme de l'objet tranchant/du diamètre (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS pourra offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

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

Le marquage sur les chaussures indique qu'elles sont homologuées conformément au règlement (UE) 2016/425 relatifs aux équipements de protection individuelle et se présente comme suit :

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

Note: Slippage may still occur in certain environments.

• Electrical resistance footwear is supplied with an Information Notice as required by EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 ensure satisfactory electrical contact. The sole/insole of the footwear should have sufficient thickness to avoid the electrical current passing through the foot.

• The resistance to perforation of these footwear has been measured in a laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and static loads may be more dangerous than those used for the tests. In such circumstances, additional preventive 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. Each has advantages and disadvantages based on risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following :

• Metal (e.g. : SPR. S3) is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types are available, the type PM more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

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

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

Examples of markings	Explanation
SOGEDESCA	Manufacturer name
CE	CE mark
UKCA	UKCA Mark
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Number of European standard
8 (UK) / 42 (UE)	Footwear size
05/2024	Month and year of manufacture
S1 / S3L	Category of footwear
SR	Slip resistant footwear
PL	Perforation resistance : large non-metallic inserts
HRO	When worn as part of an ESD compliant ensemble the complete ensemble must be in accordance with the European standard EN IEC 61340-5-1:2024 for electrostatic discharge. The footwear has been tested against EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications – Footwear with an upper electrical resistance limit of 1x10^9 Ω.
ESD	

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

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

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

• Footwear should be dried in a natural way, away from heat. Remove all traces of dust or dirt with a brush stains with a sponge and soapy water. This footwear has been made taking into account the highest level of requirements. We hope it will give you all satisfaction.

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

• L'emballage fourni avec les chaussures au point de vente permet de s'assurer qu'elles sont livrées au client dans le même état que lors de l'expédition ; le carton peut également servir à ranger les chaussures lorsqu'elles ne sont pas portées. Lorsque les chaussures emballées sont stockées, elles ne doivent pas être recouvertes d'objets lourds, car cela pourrait entraîner une rupture de l'emballage et endommager la chaussure.

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

• Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever toutes traces de terre avec une brosse. Nettoyer les taches avec une éponge et de l'eau savonneuse. Ces chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Chaussures antistatiques

Des chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation d'électricité statique, afin de réduire le risque d'inflammation par étincelles de substances et de vapeurs inflammables, entre autres. Elles ont pour but de conduire une charge électrostatique générée par le corps du porteur ou perçue par rétro-conformité électrique du lieu de travail. Les chaussures antistatiques introduisent une résistance entre le pied et le sol, mais n'offrent pas une protection totale. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas aux travaux sur des installations électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques dus à une décharge d'électricité statique, car elles ne font qu'introduire une résistance entre le pied et le sol. Il est important que le vendeur et l'acheteur aient parlé de matériaux antistatiques. Ainsi, il est essentiel de prendre des précautions supplémentaires pour éviter ce risque : mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessus, devraient être partie intégrante du processus de prévention des accidents sur le lieu de travail.

Les chaussures antistatiques ne protègeront pas contre les chocs électriques dus à des tensions alternatives ou continues. Le fabricant ne fournit pas d'information sur une alternative ou continue, des chaussures isolantes devront être utilisées pour se protéger contre les tensions.

La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination, les substances chimiques et le vieillissement. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et moulées, et offrent une résistance à l'eau pour une durée limitée.

Si les chaussures sont portées dans des conditions où le dessous de la semelle est contaminé, le porteur devrait systématiquement vérifier les propriétés antistatiques des chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse.

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol devrait être telle qu'elle n'annule pas la protection fournie par les chaussures.

Il est recommandé d'utiliser une chaussette antistatique.

Il est rare que des vêtements de travail affectent la résistance de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques et d'assurer une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers appropriés.

De plus amples informations sur la manière d'évaluer l'état des chaussures peuvent être obtenues auprès du fabricant. Les soit dans l'annexe de la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Avertissement : Les chaussures ne doivent pas être modifiées, à l'exception des adaptations orthopédiques conformément à la norme EN ISO 20345:2022+A1:2024 Annexe A.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN ESP

Este calzado de seguridad cumple el Reglamento 2016/425 y cumple los requisitos de la norma europea EN ISO 20345:2022+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 en el interior y/o al aire libre para complementar las lesiones si se produce un accidente que supere los límites de pruebas de la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024.

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

La protección contra impactos es de 200 julios.

La protección contra la compresión es de 15 000 Newton.

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

Protección	Código de marcado
Resistencia a la perforación (1100 Newtons)	P
Propiedades eléctricas:	
Conductor (resistencia máxima de 100 kΩ)	C
Antiestático (intervalo de resistencia de 100 kΩ a 1000 MΩ)	A
Calzado eléctricamente aislante	I
Resistencia a ambientes agresivos	
Aislamiento del calor	HI
Aislamiento del frío	CI
Absorción de energía del talón (20 julios)	E
Absorción de energía del talón (20 julios)	WR
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 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 utilice productos de limpieza cáusticos. Cuando el calzado se vea expuesto a condiciones de humedad, debería, 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 exterior de cuero y suela de caucho ;
- 5 años desde la fecha de fabricación para el calzado que incluya PU*

• Este calzado ha sido probado con éxito de acuerdo con la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024 cláusula 5.3.5 para la resistencia al deslizamiento y se indican los siguientes símbolos de marcado:

Marcado del producto para las propiedades antideslizantes	Código de marcado
Resistencia al deslizamiento no comprobada	símbolo Ø
Baldosas de ceramica con lauriksulfato sódico	SB
Baldosas de ceramica con glicerol	SR

Nota: En determinados entornos puedan producirse deslizamientos.

• El calzado resistente a la electricidad se suministra con una nota informativa conforme a la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024 en la que se describe la finalidad, el uso del calzado y el requisito de realizar pruebas periódicas mientras se utiliza para garantizar que se mantenga dentro de unos niveles de resistencia específicos. El calzado debe mantenerse limpio y libre de contaminantes entre la suela y el suelo para que el contacto sea eficaz. El tacón debe tener suficiente grosor para evitar 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, aumentan el riesgo de que se produzca una perforación. En estas circunstancias, se deben considerar medidas preventivas adicionales. Actualmente existen tres tipos genéricos de inserto 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 del trabajo. Todos ofrecen una protección adecuada, cada uno con ciertas ventajas o desventajas adicionales, entre ellas:

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

• No metálico (SPL) o una categoría composite (SPTS. S3L): Puede ser más ligero y ofrecer una mayor cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante/peligro (diámetro, geometría, filo). Existen dos tipos de protección. El tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

• Si el calzado se cuida y utiliza en el entorno de trabajo correcto y se almacena en un lugar seco y ventilado, debería ofrecer una 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 puedan 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

Ejemplos de marcados	Explicación
SOGEDESCA	Nombre del fabricante
CE	Marcado CE
UKCA	Marcado UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Número de norma europea
8 (UK) / 42 (UE)	Talla de calzado
05/2024	Mes y año de fabricación
S1 / S3L	Categoría de protección
SR	Calzado antideslizante
PL	Resistencia a la perforación (inserto no metálico)
HRO	Suela resistente al calor
ESD	Cuando se usan como parte de un conjunto que cumple con la norma EN IEC 61340-5-1:2024 para descarga electrostática. El calzado ha sido probado según la norma EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostáticos - Parte 4-3: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas - Footwear with an upper electrical resistivity limit of 1x10^9.

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

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

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

• Después de cada uso, secar los zapatos de forma natural, lejos de cualquier fuente de calor. Cepillarlos para quitar la tierra o polvo. Limpiarlos con un trapo mojado y jabón. Este calzado ha sido fabricado teniendo en cuenta las máximas exigencias y nos gustaría que tuvieran satisfacción por su servicio.

Calzado antiestático

Debe utilizarse calzado antiestático si es necesario minimizar la acumulación electrostática disponiendo la carga eléctrica generada por el mismo que ejercitan por ejemplo, los vapores inflamables, y si no puede eliminarse completamente del lugar de trabajo. Su fin es conducir la carga electrostática que genera el cuerpo del usuario. El calzado antiestático introduce una resistencia entre el pie y el suelo, pero puede no ofrecer una protección completa. Los zapatos antiestáticos no son adecuados para trabajar en instalaciones eléctricas bajo tensión. No obstante, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas debidas a la electricidad estática, ya que solo introduce una resistencia entre el pie y el suelo. Es muy importante que el vendedor y el comprador hablen de materiales antiestáticos. Así, es imprescindible tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Estas medidas, así como las pruebas adicionales que se mencionan a continuación, deben formar parte de la evaluación de prevención de accidentes en el lugar de trabajo.

El calzado antiestático no protege de las descargas eléctricas provocadas por tensiones de CA o CC. Si existe riesgo de exposición a cualquier tensión alterna o continua, se utilizará calzado aislante eléctrico para protegerse de lesiones graves.

La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede verse alterada significativamente por la flexión, la contaminación, la humedad y el envejecimiento. Los zapatos de clase II están diseñados para ofrecer una protección adecuada contra la humedad y ofrecen cierta protección durante un periodo limitado.

Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de la suela se contamina, los usuarios deben comprobar siempre las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en una zona peligrosa.

Cuando se utilice calzado antiestático, la resistencia del suelo no debería invalidar la protección proporcionada por el calzado.

Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos.

Es necesario asegurarse de que la combinación del calzado, sus usuarios y su entorno de trabajo es capaz de disipar la carga eléctrica. Es muy poco frecuente que la ropa de trabajo afecte a la resistencia del calzado, pero es necesario que el usuario establezca una prueba interna de resistencia eléctrica que se realice a intervalos regulares y frecuentes.

Puede obtener más información sobre cómo evaluar el estado del calzado previa solicitud a ver el Anexo B de EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Advertencia: El calzado no debe modificarse, salvo para adaptaciones ortopédicas con arreglo a la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024 Anexo A.

GEBRUIKSAANWIJZING NL

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

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

• Veiligheidsschoenen zijn ontworpen om het risico op verwondingen de de drager tijdens het gebruik kunnen oplopen, tot 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+A1:2024 overschrijdt.

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

De gebouden schokbeschermingen is 200 joule.

De gebouden compressiebeschermingen is 15.000 Newton.

Er kan extra beschermingen worden geboden

Quelle catégorie de vêtements sont conformes aux Règlements 2016/425 et 2016/425 et requièrent des normes européennes EN ISO 20345:2022+A1:2024.

- Le calzature di sicurezza sono prodotte con materiali sintetici e naturali conformi per qualità e prestazione alle pertinenti sezioni della norma EN ISO 20345:2022+A1:2024.
- Le calzature di sicurezza sono progettate per ridurre al minimo il rischio di lesioni che potrebbero essere arrecate a chi le indossa durante l'uso. Sono progettate per essere utilizzate in un ambiente di lavoro sicuro e non prevengono completamente gli infortuni in caso di incidente che superi i limiti di prova della norma EN ISO 20345:2022+A1:2024.
- Le calzature protengono le dita dei piedi dal rischio di lesioni dovute alla caduta di oggetti e alla schiacciamento quando indossate in ambienti industriali e commerciali potenzialmente a rischio di incidente, fornendo le protezioni di base indicate di seguito e con applicazioni di protezione aggiuntive supplementari.

La resistenza contro gli urti è di 200 Joule.

La resistenza alla compressione è di 15.000 Newton.

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

Protezione	Simbolo
Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura (1.100 Newton)	P
Proprietà elettriche:	
Calzatura conduttiva (resistenza massima 100 kΩ)	C
Protezione antistatica (resistenza da 100 kΩ a 1000 MΩ)	A
Calzatura isolante 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 alla bagnatura	WR
Protezione del metatarso	M
Protezione del malleolo	AN
Tomaia	
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 le calzature scelte per l'uso siano adatte a fornire la protezione richiesta e all'ambiente di utilizzo. Laddove l'ambiente di utilizzo non sia noto, è extremamente importante che fornitore e acquirente si consultino per garantire, ove possibile, la fornitura della calzature corrette.
- Per garantire alle calzature una manutenzione e quindi una resistenza all'usura ottimali, è importante che esse siano sottoposte a regolare pulizia e trattate con un prodotto detergente-impregnante adatto (consultare detergenti/cuoio). Se le calzature sono soggette a condizioni di umidità, dopo l'uso, devono essere lasciate asciugare naturalmente in un luogo fresco e asciutto e non devono sottoposte ad asciugatura forzata, poiché ciò può causare il deterioramento del materiale della tomaia. Se conservate in condizioni normali (temperatura e umidità relativa), la data di obsolescenza delle calzature è indicativamente quella:
  - 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, classe S3.S, per la resistenza alla scivolosità e si applicano i seguenti simboli di marcatura.

Marcatura del prodotto per la proprietà di resistenza alla scivolosità	Simbolo
Resistenza allo scivolamento non testata	simbolo SR
Piastrelle in ceramica con lauriskaffolo di sodio	
Piastrelle in ceramica con glicerina	SR

**Nota: Si solo/solamente prothome comunque verificarsi in determinati ambienti.*

- Le calzature resistenti all'elettricità sono accompagnate dalla relativa nota informativa come richiesto dalla norma EN ISO 20345:2022+A1:2024 che fornisce lo scopo, l'uso delle calzature e gli obblighi di verifica periodica durante l'uso, come richiesto per garantire che le calzature continuino a fornire la protezione prevista per tutta la durata di vita utile. Queste maintenance pulse e le ispezioni periodiche sono fondamentali per la sicurezza dei piedi e si applicano per assicurare un contratto soddisfacente. La pavimentazione deve essere di livello resistente all'elettricità per garantire che le calzature possano dissipare l'elettricità statica verso terra.
- La resistenza alla perforazione del fondo di sughero / cuoio / tessuto / gomma / materiale sintetico / metallo è forte standard. Occorre, tuttavia, di elementi inferiore a carichi statici e dinamici sono possibili a seconda della forma, della dimensione, la sul circostanze, è necessario prendere in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di lamine protezione della suola sono disponibili per le calzature DPI. Possono essere di tipo metallico o di tipo non metallico e la scelta della tipologia specifica deve basarsi sulla valutazione dei rischi. Nessuna lamina di protezione offre tutti e tre i tipi di protezione contro i rischi di perforazione, ma ciascuno presenta diversi vantaggi o svantaggi. Le lamine sono:
  - **Inserto metallico (per es. S1P, S3):** il rischio è meno influenzato dalla forma dell'oggetto perforante (cioè chiodi, frammenti, affilature, ecc.) e può fornire una gamma di fabbricazione delle calzature più non coprire l'intera area inferiore del piede.
  - **Inserto non metallico (PL) per es. a categoria non metallica:** è più flessibile e più leggero, più flexible e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto perforante (cioè diametro, geometria, affilature). 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 cemetta 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 calzature, dalle condizioni ambientali che possono influire sull'usura, dalla contaminazione e dalla degradazione del prodotto.
- La marcatura sulle calzature indica che le calzature sono autorizzate secondo il Regolamento 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale, ed è la seguente:

Esempi di marcature	Spiegazione
SOGEDESCA	Nome del produttore
CE	Marcatura CE
UKCA	Marcatura UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Numero della norma europea
8 (UK) / 42 (UE)	Misura della calzatura
05/2024	Mese e anno di produzione
S1 / S3L	Categoria di protezione
SB	Calzatura di sicurezza
PL	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico)
HRO	Suola resistente al calore
ESD	Se indossate correttamente, le calzature conformate alle norme ESD. Finiscono conforme soddisfa i requisiti di resistenza elettrica da 0,1 MΩ a 100 MΩ. Fornisce alle scariche elettrostatiche. Le calzature sono state testate in conformità alla norma EN IEC 61340-4-3:2018 Elettrostatica - Parte 4-3: Metodi di prova standardizzati per applicazioni specifiche - Calzature con un limite di resistenza elettrica superiore a 1x10^7 Ω.

Categorie delle calzature di sicurezza:

Categoria	Requisiti di base (Tabella 2 e Tabella 3)	Requisiti supplementari
SB	Classe I o II	-
S1	Classe I	come SB, più Zona del tallone chiusa Assorbimento di energia nella zona del tallone Proprietà antistatiche
S2	Classe I	come S1, più: Penetrazione e assorbimento di acqua della tomaia
S3 Inserto metallico tipo P1 o S3L (inserto non metallico tipo PL)	Classe I	come S2, più: Resistenza alla perforazione in base al tipo. Suola con tacchetti
S4	Classe II	come SB, più Zona del tallone chiusa Assorbimento di energia nella zona del tallone Proprietà antistatiche
S5 Inserto metallico tipo P1 o S3L (inserto non metallico tipo PL) o SS5 (inserto non metallico tipo PS)	Classe I	come S4, più: Resistenza alla perforazione in base al tipo Suola con tacchetti
S6	Classe I	come S2, più: Assorbimento d'acqua dell'intera calzatura
S7 Inserto metallico tipo P1 o S7L (inserto non metallico tipo PL) o SS7 (inserto metallico tipo PS)	Classe I	come S2, più: Resistenza all'acqua dell'intera calzatura

NOTA 1 Per facilitare la marcatura, questa tabella classifica le calzature di sicurezza con le combinazioni più utilizzate di requisiti di base e supplementari. NOTA 2 Le calzature non testate rispettano ai requisiti di resistenza allo scivolamento sono contrassegnate con il simbolo «Ø».

ISTRUZIONI PER L'USO IT

- Una calzatura danneggiata non può più fornire il livello di protezione specificato e per garantire che chi la indossa continui a ricevere la massima protezione, la calzatura deve essere immediatamente sostituita.
- L'imballaggio fornito con le calzature nel punto vendita serve a garantire che le calzature siano consegnate al cliente nelle stesse condizioni in cui sono state spedite. Il cartone può essere usato per utilizzare per conservare le calzature quando non vengono indossate. Sulla scatola che contiene le calzature non devono essere appoggiati oggetti pesanti perché tale pesatura può causare la deformazione delle calzature.
- La calzatura viene fornita con una solletta entrabile. Si prega di notare che i test sono stati condotti con la solletta in posizione. Le calzature vanno sempre utilizzate con la calzata completa della sua solletta. La solletta può essere sostituita soltanto con un modello equivalente.
- Le calzature di sicurezza in pelle, se lasciate bagnate, possono essere asciugate in modo naturale, tuttavia dal calore. Rimuovere ogni traccia di polvere o sporcizia con un panno umido e lasciare asciugare in luogo fresco. Queste calzature sono state realizzate tenendo conto del più alto livello di requisiti.
- Non modificare le calzature antistatiche.

Calzature antistatiche

Le calzature antistatiche vanno utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche attraverso la persona che le indossa. Per esempio è opportuno ridurre al minimo il rischio di un incendio o di un'esplosione di materiali o di apparecchiature elettrici o da altri elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Le calzature antistatiche introducono una resistenza elettrica tra il piede e il suolo, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per ridurre ulteriormente un rischio esistente. Occorre tenere presente che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scariche elettriche. Non sono a rischio poiché introducono unicamente una resistenza fra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche dovute a scariche elettriche sussiste, è necessario prendere ulteriori misure di sicurezza e di protezione appropriate. Tali misure, così come i limiti di esposizione, dovrebbero essere parte integrante dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro.

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

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

Le calzature di sicurezza antistatiche perdono l'umidità e diventano conduttive in sostanze per lunghi periodi in condizioni di umidità e bagnate. La calzatura di Classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e dovrebbero essere utilizzate per ridurre al minimo il rischio.

Se le calzature sono utilizzate in condizioni che portano alla contaminazione del materiale della suola, chi le indossa dovrebbe verificare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in una zona a rischio.

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

Si consiglia di indossare calze antistatiche.

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

Ulteriori informazioni su come valutare lo stato delle calzature possono essere fornite su richiesta o verificate in base alla norma EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Avvertimento: Le calzature non devono essere modificate, ad eccezione degli adattamenti ortopedici secondo la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024, allegato A.

INFORMÁCIA PRE ZÁKAZNÍKA SK

Tátto bezpečnostná obuv je v súlade s nariadením 2016/425 a spĺňa požiadavky európskej normy EN ISO 20345:2022+A1:2024.

- Bezpečnostná obuv sa vyrába zo syntetických aj prírodných materiálov, ktoré spĺňajú príslušné časti normy EN ISO 20345:2022+A1:2024, pokiaľ ide o výkon a kvalitu.
- Bezpečnostná obuv je navrhnutá tak, aby sa minimalizovalo riziko zranenia, ktoré by si jej používateľ mohol spôsobiť počas používania. Je určená na používanie v spojení s bezpečným pracovným prostredím a pokiaľ ide o bezpečnosť, ak dôjde k nehode, ktorá prekročí skúšobné limity normy EN ISO 20345:2022+A1:2024.
- Obuv chráni prsty pred rizikom poranenia padajúcimi predmetmi a nadmerným pri nosení v priemyselnom a obchodnom prostredí, kde sa vyskytujú potenciálne nebezpečnosťou, s následujúcou ochranou a prípadne s dodatočnou ochranou.

Obuva první nárazu má hodnotu 200 joulov.

Kompresná ochrana má hodnotu 15 000 newtonov.

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

Ochrana	Kód značenia
Odolnosť proti perforácii (1100 newtonov)	P
Elektrické vlastnosti:	
Vodivý (maximálny odpor 100 kΩ)	C
Antistatický (rozsah odporu 100 kΩ až 1000 MΩ)	A
Elektricky izolačná obuv	I
Odolnosť voči nepriaznivým prostrediam:	
Izolácia proti teplu	HI
Izolácia proti chladu	CI
Absorpcia energie v oblasti sedadla (20 joulov)	E
Vodoodolnosť	WR
Metatarzálna ochrana	M
Členková ochrana	AN
Hlavná časť	
Prenikanie vody a absorpcia vody	WPA
Zvršok odolný proti prerezávaniu	CR
Podošva	
Odolnosť voči vysokej teplotnej povrchovej	HRO
Odolnosť voči palivovému oleju	FO

- Je dôležité, aby obuv vyhovala na nosenie bola vhodná vzhľadom na požadovanú mieru ochrany a prostredie nosenia.
Ak nie je známe prostredie nosenia, je veľmi dôležité, aby sa medzi predávajúcim a kupujúcim uskutočnila konzultácia, ktorá zabezpečí poskytnutie správnej obuvi (ak je to možné).
- Na zabezpečenie čo najlepších vlastností pri používaní a mierny opotrebovania obuvi je dôležité, aby sa čistila prostriedkom čistiaca a ošetrovacia. Ak sú zvršky vyrobené z kože, treba ich pravidelne čistiť a ošetrovať prostriedkom na kožu. Ak sú zvršky vyrobené z textilu, treba ich vyčistiť vlhkým prostriedkom, ktorý sa po použití nechá prirodzene vysušiť na chladnom a suchom mieste a nesmú se sušiť nepriamym spôsobom, pretože to môže spôsobiť poškodenie materiálu obuvi. Pri skladovaní za normálnych podmienok (teplota a relatívna vlhkosť) je obsiahť životnosť obuvi nasledovne:
  - 10 rokov od dátumu výroby pre obuv so zvrškom z kože a gumovou podošvou
  - 5 rokov od dátumu výroby pre obuv s PU podošvami
- Tátto obuv bola úspešne testovaná podľa normy EN ISO 20345:2022+A1:2024, bod 5.3.5, na odolnosť proti prešmyknutiu a platia pre ňu nasledujúce označovacie symboly.

Označenie protišmykových vlastností obuvi	Kód označení
Odolnosť proti skĺzaniu nebola testovaná	Symbol Ø
Keramická dlažba s laurysulfátom sodným	
Keramická dlažba s glycerolom	SR

**Poznámka: V určitých prostredí môže platiť len obmedzené ke skluzu.*

- Elektricky izolačná obuv je dodávaná s informačným listom podľa podobného normy EN ISO 20345:2022+A1:2024, ktorý popisuje účel a použitie obuvi a poskytuje na pravidelné skúšky počas celej doby jej použitia. Je dôležité, aby podlaha stanovené úroveň odolnosti. Okrem toho by sa podlaha čistá a bez prítomnosti mení poychom podošvy a nemal by ovplyvniť ochranné vlastnosti obuvi. Ak sa obuv používa v prostredí s rizikom výbuchu, musia sa dodržať pokyny výrobcu a príslušné ustanovenia.
- Odolnosť tátto obuvi proti perforácii sa meria v laboratórnu pomocou štandardizovaných klincov a vysokotlakových jehiel. Ktoré z nemiem pomerom a vážim statickým alebo dynamickým zatážením zvyšuje riziko vzniku perforácie. Za takýchto okolností by sa malo zvážiť dodatočné opatrenia. Vyrábajú sa tri generické typy kovových vložiek na ochranu chodidiel. Ide o kovové typy a typy z nekovových materiálov. Ktoré sa používajú na základe possibilitné riziká konkrétnych prípadov. Všetky typy podošvy ochranu pred rizikom perforácie, ale každý z nich ma etie iné výhody alebo nevýhody voľnej nadbytočnosti.
- **Kov (napr. S1P, S3):** Tento typ vložky poskytuje zvýšenú ochranu pred rizikom perforácie v porovnaní s nekovovými vložkami, ale vzhľadom na obmedzené technický rozsah podošvy ponúka menšie pokrytie.
- **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória, napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahšie, pružnejší a poskytovať väčšiu plochu podošvy, ale odolnosť voči perforácii sa môže viac líšiť v závislosti od ostrej ostrého predmetu/nebezpečnosti (t. j. priemer, geometria, ostrosť). Z hľadiska podmienok vyššie v kategórii PS sú tieto typy PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu pred predmetmi s menším priemerom ako typy PL.
- Ak a to ochranu zvyšuje, ochranu pred prerezávaním pomocou ostrých a vysokých vetvených predmetkov, malo by mať dobrú ohybnosť bez predčasného poškodenia podošvy, zvršku a podšívky. Bežnú hrubosť podošvy pre bezpečnostné topánky sú v rozmedzí 4 mm a 6 mm. Ak sa vyskytnú nadmerné ohýbanie, zmeštenie a degradácia výrobku. Označenie na obuvi pomenuje, že bola vyrobená podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch a je nasledovne:

Príklady označenia	Vysvetlenie
SOGEDESCA	Názov výrobcu
CE	Označenie CE
UKCA	Označenie UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Číslo príslušnej normy
8 (UK) / 42 (EU)	Veľkosť obuvi
05/2024	Mesiac a rok výroby
S1 / S3L	Kategória ochrany
SB	Prostriedok bezpečnosti
PL	Odolnosť proti prepichnutiu
HRO	Podošva odolná voči teplu
ESD	Ak sa nosí správnej spôsobom, spĺňa požiadavkám ESD, spĺňa požiadavky európskej normy EN IEC 61340-5-1 2024 Ochrana vo elektrostatickej výboja. Obuv bola testovaná v súlade s normou EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatika - Časť 4-3: Štandardné skúšobné metódy pre konkrétne aplikácie - Obuv s horným hranicou elektrického odporu 1x10^3.

Kategórie bezpečnostnej obuvi:

Kategória	Základné požiadavky podľa Tabuľka 2 a Tabuľka 3)	Ďalšie požiadavky
SB	Triedu I alebo II	-
S1	Trieda I	ako SB; plus Uzavretá obuvi päty Absorpcia energie v oblasti sedadla Antistatické
S2	Trieda I	ako S1; plus Penetrácia a absorpcia vody
S3 Inovová vložka typu P1 alebo S3L (nekovová vložka typu PL) alebo S5L (nekovová vložka typu PS)	Trieda I	ako S2, plus: Odolnosť proti perforácii podľa typu Vodiková podošva
S4	Trieda II	ako SB, plus Uzavretá obuvi päty Absorpcia energie v oblasti sedadla Antistatické
S5 Inovová vložka typu P1 alebo S5L (nekovová vložka typu PL) alebo SS5 (nekovová vložka typu PS)	Trieda II	ako S4, plus: Odolnosť proti perforácii podľa typu Vodiková podošva
S6	Trieda I	ako S2, plus Odolnosť celej obuvi voči vode
S7 Inovová vložka typu P1 alebo S7L (nekovová vložka typu PL) alebo SS7 (nekovová vložka typu PS)	Trieda I	ako S3, plus Odolnosť celej obuvi voči vode

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

- Ak sa obuv poškodí, nebude nadálej poskytovať stanovenú úroveň ochrany. Aby sa zabezpečila maximálna úroveň ochrany používateľa, je obuv potrebné bezodkladne vymeniť.
- Obal poskytovaný spolu s obuvou na mieste predaja má zabezpečiť, aby bolo obuv dodaná zákazníkovi v rovnakom stave ako pri odoslaní; kartón sa môže použiť aj na uskladnenie nenosenej obuvi. Keď je obuv uskladnená v kartóne, nesmú sa na tu ukladať ťažké predmety, pretože môže dôjsť k poruchám obuvi a prípadnému poškodeniu obuvi.
- Obuv sa dodáva s vyberateľnou vložkou. Upozorňujeme, že testovania sa uskutočnilo s vloženou vložkou. Obuv sa môže používať len s vloženou vložkou. Vložka sa môže nahradiť len rovnakým modelom.
- Po každom použití nechajte obuv vyvetrať prirodzeným spôsobom, alebo ho zahoja teplo. Nefúkajte obuv teplým vzduchom. Tiež nedávajte do pračky a nesušte v sušiacom prístroji. Tátto obuv bola vyrobená so zoh ohnením najstrojnejších požiadaviek a ďalame o, aby ste s ňou boli maximálne spokojní.

NAVOD K POUŽITÍ CZ

Antistatická obuv

Antistatická obuv by se měla používat, pokud je nutné minimalizovat vznik elektrostatického náboje jejího obvodného, z tím zabránit riziku vznícení v důsledku vnitřku jiném, například hořlavých par, pokud nelze na pracovišti zajistit vyšší úroveň rizika zásahu elektrickým proudem za zařízení pod napětím. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a podlahou, tím nelze poskytnout plnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických zařízeních pod napětím, je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout plnou ochranu. Antistatická obuv by měla pouze zajišťovat stanovenou úroveň ochrany. Je důležité, aby podlaha byla čistá a bez přítomnosti mení poychom podošvy, nemohl by ovlivnit ochranné vlastnosti obuvi. Pokud se obuv používá v prostředí s rizikem výbuchu, musí se dodržet pokyny výrobce a příslušná ustanovení.

Odolnost tátto obuvi proti perforaci se měří v laboratoři pomocí standardizovaných klinců a vysokotlakých jehel. Ktoré z nemiem pomerem a vážím statickým alebo dynamickým zatížením zvyšuje riziko vzniku perforace. Za takýchto okolností by se měl malé dobře posoudit, zda je nutné provést ochranné opatření. Vyrábějí se tři generické typy kovových vložek pro ochranu chodidel. Jedná se o kovové typy a typy z nekovových materiálů. Které se používají na základě possibilitné rizika konkrétních případů. Všechny typy podošvy ochranu před rizikem perforace, ale každý z nich ma etie iné výhody alebo nevýhody voľnej nadbytočnosti.

- **Kov (např. S1P, S3):** Tento typ vložky poskytuje zvýšenou ochranu před rizikem perforace v porovnání s nekovovými vložkami, ale vzhledem na obmezené technický rozsah podošvy ponúka menšie pokrytie.
- **Nekovové materiály (PS alebo PL alebo kategória, např. S1PS, S3L):** Může být lehčí, pružnější a poskytovat větší plochu podošvy, ale odolnost vůči perforaci se může více lišit v závislosti od ostrý ostrého predmetu/nebezpečnosti (t. j. priemer, geometria, ostrosť). Z hľadiska podmienok vyššie v kategórii PS môže tento typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu pred predmetmi s menším priemerom ako typy PL.
- Ak a to ochranu zvyšuje, ochranu pred prerezávaním pomocou ostrých a vysokých vetvených predmetkov, malo by mať dobrú ohybnosť bez predčasného poškodenia podošvy, zvršku a podšívky. Bežnú hrubosť podošvy pre bezpečnostné topánky sú v rozmedzí 4 mm a 6 mm. Ak sa vyskytnú nadmerné ohýbanie, zmeštenie a degradácia výrobku.
- Označenie na obuvi pomenuje, že bola vyrobená podľa nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch a je nasledovne:

Příklady označení	Vysvětlení
SOGEDESCA	Jméno výrobce
CE	Označení CE
UKCA	Označení UKCA
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Číslo evropské normy
8 (UK) / 42 (UE)	Velikost obuvi
05/2024	Měsíc a rok výroby
S1 / S3L	Kategorie ochrany
SB	Prostředková obuv
PL	Odolnost proti propichnutí (nekovová vložka)
HRO	Podošva odolná vůči teplu
ESD	Pokud se nosí jako součást soupravy vybavující bezpečnostní obuvi, splňuje požadavky ESD, pokud dávky evropské normy EN IEC 61340-5-1:2024 týkající se elektrostatického výboje. Obuv byla testována v souladu s normou EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatika - Část 4-3: Zkušební metody pro specifické aplikace - Obuv s horním mezním elektrickým odporem 1x10^3.

Kategorie obuvi ochranné:

Kategorie	Základní požadavky podle Tabulka 2 a Tabulka 3)	Dodatečné požadavky
SB	Třída I nebo II	-
S1	Třída I	SB, včetně: Uzavřená pata Absorpce energie v oblasti paty Antistatická
S2	Třída I	S1, včetně: Odolnost proti průniku a absorpce vody
S3 Inovová vložka typu P1 nebo S3L (nekovová vložka typu PL) nebo SS5 (nekovová vložka typu PS)	Třída I	S2, včetně: Odolnost proti propichnutí podle typu Podošva s klinovým povrchem
S4	Třída II	SB, včetně: Uzavřená pata Absorpce energie v oblasti paty Antistatická
S5 Inovová vložka typu P1 nebo S5L (nekovová vložka typu PL) nebo SS5 (nekovová vložka typu PS)	Třída II	S4, včetně: Odolnost proti propichnutí podle typu Podošva s klinovým povrchem
S6	Třída I	S2, včetně: Odolnost kompletní obuvi proti vodě
S7 Inovová vložka typu P1 nebo S7L (nekovová vložka typu PL) nebo SS7 (nekovová vložka typu PS)	Třída I	S3, včetně: Odolnost kompletní obuvi proti vodě

POZNÁMKA 1 Pro snadnější označení je v této tabulce bezpečnostní obuv rozdělena do kategorií s nejrozšířenějšími kombinacemi základních a dodatečných požadavků.
POZNÁMKA 2 Pokud obuv není testována na odolnost proti skluzu, je označena symbolem „Ø".

- Pokud se obuv poškodí, nebude nadále poskytovat stanovenou úroveň ochrany, a aby byla zajištěna maximální ochrana uživatele, měla by být obuv okamžitě vyměněna.
- Obal dodávaný s obuví v místě prodeje má zajistit, že obuv bude zákazníkovi dodána ve stejném stavu, v jakém byla odeslána; kartón lze také použít k uskladnění nenošené obuvi. Pokud je obuv uskladněna v kartóni, nemělý by na ní být poškládány těžké předměty, protože by mohlo dojít k poruchám obuvi a možnému poškození obuvi.
- Obuv se dodává s vyjímatelnou vložkou. Věnujte prosím na vědomí, že testování bylo provedeno s vložkou. Obuv se smí používat pouze s vložkou. Dodanou vložku lze nahradit pouze za stejnou vložku.
- Po každém použití nechte obuv vyvětrat přirozeným způsobem, dávky na zdroje tepla. Sušicím zařízením ztuží bičíky. Vyčistěte skvrny houbičkou a mýdlovým roztokem. Tyto boty byly vyrobeny s ohledem na nejvyšší požadavky a chceme, abyste byli zcela spokojeni.

SPOSÓB UŻYCIA PL

- Jeśli obuwie ulegnie uszkodzeniu, nie będzie nadal zapewniać określonego poziomu ochrony. Aby zapewnić użytkownikowi maksymalną ochronę, należy je natychmiast wymienić.
- Opakowanie dostarczane wraz z obuwiem w punkcie sprzedaży ma na celu dostarczenie obuwia do klienta w takim samym stanie, w jakim zostało wysłane. Karton może być również używany do przechowywania obuwia, gdy nie jest noszone. Podczas przechowywania zapakowanego obuwia, nie należy umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, ponieważ może to spowodować uszkodzenie opakowania i ewentualne uszkodzenie obuwia.
- Obuwie jest dostarczane z wyjmowaną wkładką. Należy pamiętać, że testy przeprowadzono z zabudowaną wkładką. Obuwie należy używać wyłącznie z zabudowaną wkładką. Wkładka może zostać wymieniona wyłącznie na wkładkę o porównywalnych właściwościach.
- Po każdym użyciu buty osuszyć do naturalnego osuszenia, z dala od źródeł ciepła. Suszyć buty przy użyciu suszarki. Usuwać zabrudzenia za pomocą gąbki i wody z mydłem. Obuwie zostało wykonane z uwzględnieniem najwyższych.

Obuwie antystatyczne

Obuwia antystatyczne należy używać, jeśli konieczne jest zminimalizowanie ryzyka gromadzenia się ładunków elektrostatycznych w osobie noszącej obuwie, ze względu na ryzyko zapłonu pod wpływem działania iskry, na przykład substancji łatwopalnych i oparów lub w celach zmniejszenia ryzyka porażenia prądem w przypadku wyeliminowania ryzyka porażenia prądem z urządzeń zasilanych napięciem elektrycznym. Obuwie antystatyczne zapewnia rezystancję między stopą a podłożem, dzięki czemu ograniczone zostanie zagrożenie ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Należy jednak pamiętać, że obuwie antystatyczne nie zapewnia odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym w wyniku wykładowania elektrostatycznego. Zastosowanie zwykle nie wyeliminowanego całkowicie, konieczne jest podjęcie dodatkowych środków w celu zmniejszenia tego ryzyka. Takie środki, jak również dodatkowe testy wymienione poniżej, powinny stanowić rutynową część programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.

Obuwie antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem zmiennym lub stałym prądem elektrycznym. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na jakiekolwiek napięcie stałe lub zmienne, należy stosować obuwie elektroizolacyjne w celu zapewnienia ochrony przed poważnymi obrażeniami ciała.

Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. To obuwie może nie spełniać swojej funkcji, jeśli będzie noszone w warunkach wysokiej wilgotności.

Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i przewodzić prąd, jeśli będzie noszone przez dłuższy czas w warunkach wysokiej wilgotności. Obuwie klasy II jest odporne na wilgoć i może wytrzymać kontakt z wilgotnymi lub mokrymi powierzchniami.

Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, zapewnienie ochrony przez zachowanie właściwości antystatycznych obuwia przez większości do stały zagrożenia.

Tyto jeśli obuwie są noszone, zapewnienie odpowiedniej rezystancji podłogi powinna być taka, aby nie unieważnić ochrony zapewnianej przez obuwie.

Zalecą się zakładanie skarpet antystatycznych.

Ciągnąc należy upewnić się, że połączenie obuwia i otoczenia, w którym jest noszone buty zgodne z wymaganą funkcją rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniała skuteczną ochronę przez cały okres użytkowania. W zwiąsku z tym zalecą się, aby użytkownik przeprowadzał w regularnych odstępach czasu i z odpowiednią częstotliwością wewnętrzny test rezystancji elektrycznej.

Dalsze informacje na temat oceny stanu obuwia można znaleźć na zapałce lub w załączniku B do normy EN ISO 20345:2022+A1:2024.

Ostrzeżenie: Obuwie nie może być modyfikowane, z wyjątkiem adaptacji ortopedycznych zgodnie z normą EN ISO 20345:2022+A1:2024, załącznik A.

Tó obuwie ochrone jest gotowe z rozporządzeniem 2016/425 i spełnia wymagania europejskiej normy EN ISO 20345:2022+A1:2024.

- Obuwie ochronne jest produkowane zarówno z materiałów syntetycznych, jak i naturalnych, które są zgodne z odpowiednimi sekcjami normy EN ISO 20345:2022+A1:2024 pod kątem wydajności i jakości.
- Obuwie ochronne zaprojektowano w celu zminimalizowania ryzyka obrażeń ciała, na które może być narażony użytkownik podczas wykonywania czynności, ale będzie miało szansę prekroci skúšobné limity normy EN ISO 20345:2022+A1:2024.
- Obuwie chroni palce przed rizikom poranenia padającymi predmetmi a nadmernim pri noseni v priemyselnom a obchodnom prostredí, kde sa vyskytujú potenciálne nebezpečnosťou, s následujúcou ochranou a prípadne s dodatočnou ochranou.

Obuva první nárazu má hodnotu 200 joulov.

Kompresná ochrana má hodnotu 15 000 newtonov.

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

Ochrana	Kód značenia
Odolnosť proti perforácii (1100 newtonov)	P
Elektrické vlastnosti:	
Vodivý (maximálny odpor 100 kΩ)	C
Antistatický (rozsah odporu 100 kΩ až 1000 MΩ)	A
Elektricky izolačná obuv	I
Odolnosť voči nepriaznivým prostrediam:	
Izolácia proti teplu	HI
Izolácia proti chladu	CI
Absorpcia energie v oblasti sedadla (20 joulov)	E
Vodoodolnosť	WR
Metatarzálna ochrana	M
Členková ochrana	AN
Hlavná časť	
Prenikanie vody a absorpcia vody	WPA
Zvršok odolný proti prerezávaniu	CR
Podošva	
Odolnosť voči vysokej teplotnej povrchovej	HRO
Odolnosť voči palivovému oleju	FO

- Je dôležité, aby obuv vyhovala k nosieniu bola vhodná pro požadovanú úroveň ochrany a prostredie, ktoré je nosené.
Pokiaľ nie je prostredie známe, je veľmi dôležité, aby bola medzi predávajúcim a kupujúcim prevedená konzultácia, ktorá zaručí, že bude poskytnutá správna obuv (ak je to možné).
- Pre zajištění co nejlepšího užitku v plnení vyžadovaných vlastností a mírné opotřebení obuvi je důležité, aby byla obuv pravidelně čištěna a ošetřovaná kvalitním, značkovým čistícím prostředkem. Nepoužívejte žádné čistící prostředky. Pokud je obuv vyráběna výhradně, musí se po použití nechat přirozeně vysušit na chladném a suchém místě a nesmí se sušit nepřímým způsobem, protože to může způsobit poškození svrchního materiálu obuvi. Při skladování za normálních podmínek (teplota a relativní vlhkost) je obsiahť životnost obuvi následující:
  - 10 let od data výroby pro obuv se svrškem z usně a gumovou podošvou
  - 5 roky od data výroby pro obuv obsahující PU
-