

NOTICE D'UTILISATION

EN ISO 20345 : 2022



STEP'LOT

P702K2K

P702K2L



Importé par SOEGECA - 10 rue Général Flesher B.2440 - 69219 Lyon cedex 2 - FRANCE / +33 (0)4 72 48 85 85

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

NOTICE D'UTILISATION FR

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

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

Les Chaussures de sécurité sont conçues pour minimiser le risque de blessure que pourrait subir le porteur pendant l'utilisation. Elles ont été conçues pour une utilisation en conjonction avec un équipement de travail sûr et remplacent pas complètement les chaussures en cas d'accident dépassant les limites d'essai de la norme EN ISO 20345:2022.

Les Chaussures protègent les orteils du porteur contre les blessures dues à la chute d'objets et à l'écrasement lorsqu'elles sont portées dans des environnements industriels et commerciaux existants. Elles ne sont pas conçues pour protéger vos pieds et les cas, écharpes, et des protections supplémentaires.

La protection contre les chocs est de 200 Joules.

La protection contre l'écrasement est de 15 000 Newtons.

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

Code de marquage	Description
P	Résistance à la perforation (insert métallique type P)
F	Résistance à la perforation (insert non-métallique)
PL	Type PS
PS	Type PS
CS	Propriétés électriques
C	Chaussures partiellement conductrices (résistance maximale 100 kΩ)
A	Chaussures entièrement conductrices (résistance maximale de 100 Ω à 1 000 MΩ)
H	Résistance aux environnements agresseurs
IB	Isolation du serrage contre la chaleur
LI	Isolation du serrage contre le froid
WB	Capacité d'absorption d'énergie (à l'intérieur de la tige)
WR	Water resistance
MB	Protection du métatarse
AN	Protection des malléoles
CR	Résistance à la coupe
SR	Résistance de part-pièce à la abrasion
WPA	Résistance au glissement sur sol carrelé avec de la glycérine
HRB	Résistance à la chaleur (contact direct)
HO	Résistance aux hydrocarbures
IG	Système grip pour chaussure

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

Pour garantir un service et un produit optimaux des chaussures, il est important de les nettoyer régulièrement et de les traiter avec un bon produit de nettoyage. Ne pas utiliser de produit de nettoyage caustique. Lorsque les chaussures sont souillées à la sueur, humidité, elles doivent, en aucun cas, être soumises à l'air ambiant dans un endroit frais et sec. Elles ne doivent pas être séchées à un séchage forcé, au risque de détériorer les propriétés de résistance à l'écrasement et de résistance aux 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 polymère en caoutchouc ;

- 3 ans après la date de fabrication pour les chaussures composées d'un seul matériau ;

- Les Chaussures ont été testées avec soustraction conformément à la clause 5.3.5 de la norme EN ISO 20345:2022 pour la résistance au glissement et les symboles de marquage suivants s'appliquent :

Marquage du produit pour les propriétés antidérapantes

Code de marquage	Description
Ø	Symbol Ø
SR	Carrelage en céramique avec laurylsulfate de sodium
SR	Carrelage en céramique avec glycol

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

La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire à l'aide de forces et de clous normalisés. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires devraient être envisagées. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles 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. Ils sont résumés ci-dessous :

Métal (ex. : S1P, S3) : La forme de l'objet tranchant/danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant) a moins d'incidence sur ce type, mais il est possible que toute la partie inférieure du pied ne soit pas couverte, en raison des techniques de fabrication des chaussures.

Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. : S1PS, S3L) : Ce type pourra être plus léger avec ajout de soufre et offrir une plus grande surface de couverture, mais la résistance à la perforation pourra varier davantage en 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 une protection plus appropriée 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 devraient avoir une bonne durée de vie, sans déformation permanente 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 environnementales qui peuvent en affecter l'usage, ainsi que de la contamination et la dégradation du produit.

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

Exemples de marquages	Explication
CE	Marque d'identification
UKCA	Marque UKCA
EN ISO 20345:2022	Référence de la norme européenne
8(42)	Taille des chaussures
7/2022	Mois et année de fabrication
S3	Catégorie de protection
SR	Chaussures antidérapantes
GR1	Identification du groupe

Catégorie	Sécurité de base (selon l'article 2 et 3)	Exigences supplémentaires
S1	Classe I	Idem à S8 avec ajout de : Zone fermée du talon Absorption de l'énergie du talon Chaussures antistatiques
S2	Classe I	Idem à S1 avec ajout de : Infiltration et absorption d'eau
S3 (insert métallique de type PI ou S3L (insert non métallique de type PS))	Classe I	Idem à S2 avec ajout de : Résistance à la perforation selon le type Semelle d'usure à crampons
S4	Classe II	Idem à S8 avec ajout de : Absorption de l'énergie du talon Chaussures antistatiques
S5 (insert métallique de type PI ou S5L (insert non métallique de type PS))	Classe II	Idem à S4 avec ajout de : Résistance à la perforation selon le type Semelle d'usure à crampons
S6	Classe I	Idem à S2 avec ajout de : Échancrure de la chaussure entière
S7 (insert métallique de type PI ou S7L (insert non métallique de type PS)) ou S7S (insert non métallique de type PS))	Classe I	Idem à S3 avec ajout de : Échancrure de la chaussure entière

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

Si les chaussures sont endommagées, elles ne fournissent plus le niveau de protection spécifié et, pour assurer la sécurité, elles doivent être remplacées.

Si les chaussures sont endommagées, elles ne fournissent plus le niveau de protection spécifié et, pour assurer la sécurité, elles doivent être 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 celui dans lequel elles ont été expédiées ; le carton peut également être utilisé pour stocker les chaussures lorsqu'elles ne sont pas portées. Lorsque les chaussures emballées sont stockées, elles ne devraient pas être recouvertes d'objets lourds, car cela pourrait entraîner une rupture de l'emballage et un endommagement du contenu.

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

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Éviter les taches de terre avec les chaussures. Suggérer les taches avec une éponge et de l'eau savonneuse. Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans ou plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour d'autres matériaux. Ces chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Chaussures antistatiques

Ces chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation électrostatique en dissipant les charges. Évitant ainsi le risque d'inflammation par étincelles de substances et de vapeurs inflammables, entre autres ; et limiter le risque de choc électrique provenant d'équipements sous tension secteur qui peut être complètement éliminé 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 toujours de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques dus à une décharge statique, car elles ne font qu'introduire une résistance entre le pied et le sol. Le risque d'électrocution par décharge statique n'a pas été complètement éliminé, il est essentiel de prendre des mesures supplémentaires pour éviter ce risque. Ces mesures, ainsi que les autres précautions ci-dessus, devraient faire partie intégrante du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail.

Les chaussures antistatiques ne préparent pas contre les chocs électriques dus à des tensions alternatives ou continues. Il existe un risque d'exposition à une tension alternative ou continue, des chaussures isolantes devant être utilisées pour se protéger contre les blessures graves.

La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures pourraient ne pas remplir la fonction pour laquelle elles ont été conçues et elles sont portées dans des conditions humides.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductives si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées, et devraient être utilisées en cas de risque d'exposition à l'humidité.

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

Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle maintienne la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussure antistatique.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques. Assurez-vous que la protection pendant toute la durée de sa vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer un test interne de résistance électrique à intervalles réguliers et fréquents.

USER INSTRUCTIONS GB

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

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

Safety Footwear is designed to minimise the risk of injury which could be inflicted by the wear during use. They are designed to be used in conjunction with a safe working environment and will not completely prevent injury if an accident occurs which exceeds the tested limits of EN ISO 20345:2022.

The footwear protects the wearer's toes against risk of injury from falling objects and crushing when worn in industrial and commercial environments where potential hazards occur with the following protection being, where applicable, additional protection.

Impact protection provided is 200 Joules.

Compression protection provided is 15,000 Newton's.

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

Marking code	Description
P	Perforation resistance (metal insert type P)
F	Perforation resistance (non-metal insert)
PL	Type PL
PS	Type PS
CS	Electrical properties
C	Partially conductive footwear (maximum resistance 100 kΩ)
A	Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1000 MΩ)
H	Resistance to physical environments
IB	Insulation against heat
LI	Insulation against cold
WB	Energy absorption of foot region (20 joules)
WR	Water resistance
MB	Metatarsal protection
AN	Ankle protection
CR	Cut resistance
SR	Slip-resistance on ceramic tile floor with glycerine
WPA	Water penetration and water absorption
HO	Resistance to hot contact
IG	Liddergrip for shoe

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 most appropriate 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 caustic cleaning agents. Where footwear is subjected to wet conditions, it may, after use, be allowed to dry naturally in a well-ventilated area. Do not use heat to dry footwear, 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 ;

- 3 years after the date of manufacturing for shoes including PU*

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

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

*Note: Slippage may still occur in certain environments.

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. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. They 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, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

Metal (e.g. S1P, S3) : Is less affected by the shape of the sharp object/danger (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.

Non-metal (PS or PL or category, e.g. S1PS, 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/danger (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection offered are available. Type PS may offer more appropriate protection for smaller diameter objects than type PL.

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

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

Exemples de marquages	Explication
CE	Marque d'identification
UKCA	Marque UKCA
EN ISO 20345:2022	Numéro de norme européenne
8(42)	Taille de la chaussure
7/2022	Mois et année de fabrication
S3	Catégorie de protection
SR	Slip resistant footwear
GR1	Group identification

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

Pour garantir un service et un produit optimaux des chaussures, il est important de les nettoyer régulièrement et de les traiter avec un bon produit de nettoyage. Ne pas utiliser de produit de nettoyage caustique. Lorsque les chaussures sont souillées à la sueur, humidité, elles doivent, en aucun cas, être soumises à l'air ambiant dans un endroit frais et sec. Elles ne doivent pas être séchées à un séchage forcé, au risque de détériorer les propriétés de résistance à l'écrasement et de résistance aux 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 polymère en caoutchouc ;

- 3 ans après la date de fabrication pour la chaussure qui inclut du PU*

*États-Unis : La date de fabrication est indiquée sur le produit par le marquage suivant :

Marking of product for the properties antistatic	Code de marquage
Résistance au désarmement non comparable	Symbol Ø
Baldosas de cerámica con laurylsulfato sódico	SR
Baldosas de cerámica con glicerol	SR

*Note: En determinados entornos pueden producirse deslizamientos.

La resistencia a la perforación de esta calzado se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas normalizadas. Los clavos de menor diámetro y las cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentarán el riesgo de que se produzca una perforación. En tales circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente existen tres tipos genéric

