Français

Notice d'utilisation des chaussures de sécurité

Cette notice a été préparée pour le choix, l'utilisation, l'entretien et la mise hors service des chaussures de sécurité SWOLX à usage général marquées EN ISO 20345. Lisez-la avant de porter les chaussures pour la première fois. Conservez-la pendant toute la durée d'utilisation du produit.

La protection se limite aux caractéristiques indiquées sur l'étiquette et dans les documents de conformité du modèle utilisé. Tous les modèles SWOLX ne présentent pas l'ensemble des classes et symboles décrits dans cette notice.

Cinq contrôles essentiels avant utilisation

• Choisissez le modèle et les caractéristiques de protection adaptés aux risques du lieu de travail.

• Utilisez la bonne pointure, un laçage correct et la semelle intérieure approuvée.

• Vérifiez la tige, la semelle et les éléments de protection avant chaque utilisation.

• Ne poursuivez pas un travail dangereux avec des chaussures endommagées ou ayant subi un choc important.

• N'utilisez pas les chaussures antistatiques ou ESD à des fins d'isolation électrique.

Code du document SWX-KK-TR-001 | Révision 01 | 26 octobre 2026

Texte principal turc avant publication. Il est complété par l'annexe d'information produit et les informations propres au fabricant concernant l'entretien et la durée de vie.

Ce document a été préparé à partir de l'original turc avec l'aide de la traduction automatisée. En cas d'incertitude technique, contactez SWOLX.

La notation numérique suit la source turque : virgule décimale et point séparateur des milliers (1.100 N = 1100 N).

01 Domaine d'application et choix du produit

Les chaussures de sécurité sont des équipements de protection individuelle qui réduisent la probabilité ou la gravité des blessures liées aux dangers identifiés par l'évaluation des risques. Elles s'utilisent conjointement avec les mesures d'élimination des dangers, les protections collectives et les méthodes de travail sûres. Aucune chaussure ne peut assurer une protection complète contre tous les accidents.

Domaine d'application

Ce texte général s'applique aux chaussures basses, brodequins, sandales et bottes SWOLX associés à leur étiquette et à l'annexe d'information du modèle. Il ne faut pas supposer que toutes les constructions conviennent aux mêmes dangers. Les performances réelles sont définies conjointement par l'étiquette, l'annexe du modèle et la déclaration UE de conformité. En cas de contradiction ou d'étiquette illisible, contactez SWOLX avant utilisation.

Pour les chaussures de sécurité EN ISO 20345, la protection des orteils est évaluée par des essais normalisés avec un choc de 200 J et une charge de compression de 15 kN. Ces valeurs ne représentent ni une charge admissible au quotidien ni une garantie d'absence d'accident. EN ISO 20346 pour les chaussures de protection et EN ISO 20347 pour les chaussures de travail sont des normes de produit différentes ; cette notice ne remplace pas leurs instructions spécifiques.

Cadre normatif et réglementaire

La référence technique est EN ISO 20345:2022 avec l'amendement A1:2024. La référence des méthodes d'essai est EN ISO 20344:2021 avec l'amendement A1:2024. La version datée appliquée au produit figure sur l'étiquette et le document de conformité du modèle. L'année de la norme indiquée sur l'étiquette ne doit pas être ignorée.

Dans l'UE, le règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle s'applique ; en Turquie, le règlement sur les équipements de protection individuelle publié au Journal officiel n° 30761 du 1 mai 2019 s'applique. Le choix et l'utilisation au travail s'effectuent conformément aux règles de santé et de sécurité au travail applicables.

Éléments à évaluer ensemble lors du choix

• Chute ou roulement d'objets, écrasement, objets pointus et risques de coupure.

• Sol, pente, échelles, eau, huile, boue et autres contaminants.

• Surfaces chaudes ou froides, conditions ambiantes et durée d'exposition.

• Électricité, décharges électrostatiques, produits chimiques et dangers spécifiques à la tâche.

• Dimensions du pied, chaussant, mouvements de travail et autres équipements utilisés conjointement.

Pour la lutte contre l'incendie, les scies à chaîne, le soudage et la fonderie, les métaux en fusion, les produits chimiques particuliers ou les installations électriques sous tension, le seul marquage EN ISO 20345 ne suffit pas. Vérifiez la certification supplémentaire propre à l'activité et la notice d'utilisation distincte.

02 Lecture de l'étiquette du produit

Avant utilisation, vérifiez que les deux chaussures correspondent au même modèle, à la même pointure et au même niveau de protection. Ne retirez pas l'étiquette et n'en empêchez pas la lecture. Conservez le justificatif d'achat, les informations du modèle et le code de fabrication ou de lot.

Information sur l'étiquette ou le document	Utilisation de l'information
SWOLX et identité du fabricant	Identifie la marque et le fabricant du produit. Les coordonnées complètes du fabricant figurent dans la dernière section et les documents du modèle.
Modèle et code produit	Ce code permet de trouver la déclaration de conformité, les pièces de rechange et les informations techniques appropriées.
Pointure et éventuelles informations de chaussant	À vérifier pour l'ajustement au pied. Une même pointure peut offrir un ajustement différent selon le modèle.
Date de fabrication et code de lot ou de traçabilité	Permet de suivre le vieillissement et de communiquer avec le fabricant. La date de fabrication n'est pas la date d'achat.
EN ISO 20345 et année de l'édition	Indique la norme de chaussures de sécurité selon laquelle le produit a été évalué.
Classe SB ou S et symboles complémentaires	Indique les propriétés de protection du produit. Les codes sont expliqués dans les pages suivantes.
Marquage CE	Exprime la déclaration de conformité à la législation UE applicable. Il ne signifie pas une protection contre tous les risques.
Éventuel marquage ESD et norme complémentaire	Indique la propriété déclarée pour protéger les composants électroniques contre les décharges électrostatiques. Il ne s'agit pas d'une isolation électrique.

Exemple de marquage

EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3S SR CI HI FO LG SC

Cet exemple décrit la catégorie de protection S3S ainsi qu'une résistance supplémentaire au glissement, l'isolation du semelage contre le froid et la chaleur, la résistance de la semelle extérieure aux hydrocarbures, l'adhérence sur échelles et la résistance à l'abrasion du pare-pierres. WR, HRO et AN étant absents de l'exemple, ces propriétés ne peuvent pas être déduites de ce marquage. Il ne s'agit pas d'une déclaration commune à tous les modèles SWOLX.

Deux classifications différentes

Les expressions chaussures de Classe I et de Classe II décrivent la construction et les matériaux. Les Catégories I, II et III des EPI dans la réglementation concernent le risque et l'évaluation de la conformité. Ne confondez pas ces notions. La présence du numéro de l'organisme notifié à côté de CE dépend de la procédure d'évaluation de la conformité applicable ; pour un produit de Catégorie II, l'absence de ce numéro à côté de CE ne prouve pas à elle seule une non-conformité.

03 Catégories de protection

Le tableau suivant explique les codes de la norme de 2022 et de A1:2024. Ce n'est pas un catalogue de produits. Seules les propriétés figurant sur l'étiquette de votre produit ou comprises dans sa classe s'appliquent.

Code	Construction	Exigences de base et propriétés complémentaires
SB	I ou II	Exigences fondamentales de sécurité et protection des orteils 200 J / 15 kN.
S1	I	SB + zone du talon fermée + A + E.
S1P	I	S1 + P insert métallique résistant à la perforation.
S1PL	I	S1 + PL insert non métallique résistant à la perforation.
S1PS	I	S1 + PS insert non métallique résistant à la perforation.
S2	I	S1 + WPA résistance de la tige à la pénétration et à l'absorption d'eau.
S3	I	S2 + P + semelle extérieure à crampons.
S3L	I	S2 + PL + semelle extérieure à crampons.
S3S	I	S2 + PS + semelle extérieure à crampons.
S4	II	SB + zone du talon fermée + A + E.
S5	II	S4 + P + semelle extérieure à crampons.
S5L	II	S4 + PL + semelle extérieure à crampons.
S5S	II	S4 + PS + semelle extérieure à crampons.
S6	I	S2 + WR résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure.
S7	I	S3 + WR.
S7L	I	S3L + WR.
S7S	I	S3S + WR.
SBH	Hybride	Marquage de sécurité de base des constructions hybrides ; les propriétés complémentaires sont vérifiées séparément.

La Classe I désigne les chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exclusion des constructions entièrement en caoutchouc ou entièrement en polymères. La Classe II désigne les constructions entièrement en caoutchouc ou entièrement en polymères. Les constructions hybrides associent des parties en matériaux différents.

FO n'est pas automatiquement inclus dans les nouveaux codes de classe. S2 ou S3 ne signifie pas WR pour l'ensemble de la chaussure. S1P, S1PL et S1PS n'incluent pas automatiquement la résistance à l'eau de la tige.

Les marquages SRA, SRB, SRC, WRU et P des anciennes éditions ne sont pas automatiquement équivalents aux codes de la nouvelle édition. Les produits anciens sont évalués selon l'année de leur étiquette et leurs propres documents.

04 Symboles de protection

Une propriété peut être comprise dans la classe ou indiquée par un symbole complémentaire sur l'étiquette. Les valeurs numériques sont les critères d'essai de la norme dans des conditions de laboratoire définies.

Code	Signification	Limites d'utilisation
P	Résistance à la perforation par insert métallique. Clou d'essai de 4,5 mm ; force de perforation d'au moins 1.100 N.	Ne garantit pas l'impénétrabilité face aux objets pointus de toute épaisseur et de toute forme.
PL	Résistance à la perforation par insert non métallique. Clou d'essai de 4,5 mm ; aucune perforation sous une charge d'essai de 1.100 N.	Les performances peuvent varier avec des objets plus fins ou de forme différente.
PS	Résistance à la perforation par insert non métallique. Clou d'essai de 3,0 mm ; moyenne d'au moins 1.100 N, valeur individuelle d'au moins 950 N.	Peut être plus approprié que PL pour des objets de plus petit diamètre ; ne constitue pas une garantie contre tous les objets.
A	Propriété antistatique. Résistance à l'essai normalisé supérieure à 0,1 MΩ et inférieure ou égale à 1.000 MΩ.	Ne constitue ni une isolation contre les chocs électriques ni une autorisation de travailler sous tension.
C	Propriété partiellement conductrice. Résistance électrique à l'essai normalisé d'au plus 0,1 MΩ.	Ne pas utiliser si le risque de choc électrique n'est pas entièrement éliminé.
E	Absorption d'énergie au talon d'au moins 20 J.	Ne signifie pas que le corps est protégé contre tout choc ou toute sollicitation prolongée.
WPA	Résistance du matériau de la tige à la pénétration et à l'absorption d'eau.	Ne signifie pas que l'ensemble de la chaussure est imperméable.
WR	Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure.	Ne couvre ni l'entrée d'eau par l'ouverture supérieure, ni tous les liquides, ni une immersion illimitée.
SR	Essai supplémentaire de résistance au glissement sur céramique avec glycérine.	Ne garantit pas l'absence de glissement sur toute surface, avec tout contaminant ou sur la glace.
Ø	Indique que l'essai normalisé de glissement n'est pas appliqué en raison de la construction destinée à un usage particulier.	Ne doit pas être interprété comme la réussite d'un essai de résistance au glissement.

MΩ signifie mégaohm, N newton, kN kilonewton et J joule. Les valeurs de résistance électrique décrivent la propriété de la chaussure dans des conditions d'essai précises ; elles ne démontrent pas automatiquement l'adéquation du système personne-sol au travail.

05 Protections complémentaires et leur portée

Code	Signification	Limites d'utilisation
HI	Isolation du semelage contre la chaleur.	Ce n'est pas la même propriété que HRO. Ne garantit ni une température d'utilisation continue ni l'absence de brûlures.
CI	Isolation du semelage contre le froid.	Ne signifie ni résistance au glissement sur glace ni confort thermique suffisant dans tout environnement.
HRO	Résistance de la semelle extérieure au contact chaud ; essai normalisé de 60 secondes à 300 °C.	Ne signifie pas que l'ensemble de la chaussure peut être utilisé à cette température.
FO	Résistance de la semelle extérieure aux hydrocarbures.	Ne constitue ni une protection chimique générale ni une résistance au glissement sur sol huileux.
M	Protection contre les chocs de la zone métatarsienne sur le dessus du pied.	Diffère de la protection des orteils. Un embout seul ne protège pas tout le dessus du pied.
AN	Protection contre les chocs au niveau de la cheville.	Ne garantit pas la prévention des entorses. Une tige haute ne signifie pas à elle seule AN.
CR	Résistance de la tige aux coupures.	Ne couvre pas les risques liés aux scies à chaîne, aux aiguilles ou à tous les outils coupants.
SC	Résistance à l'abrasion du renfort extérieur de l'avant-pied.	Ne constitue pas un nouveau niveau de résistance de l'embout aux chocs. La présence d'un revêtement extérieur ne vaut pas à elle seule déclaration SC.
LG	Exigences du semelage relatives à l'adhérence sur les barreaux d'échelle.	Ne remplace ni une échelle adaptée, ni son utilisation sûre, ni les mesures contre les chutes.

Bien interpréter les performances d'essai

Les essais normalisés utilisent des échantillons, sols, forces, durées et conditions définis. Lors d'un accident réel, la forme de l'objet, le point de contact, le mouvement, la température, la contamination et l'état de la chaussure peuvent être différents. L'embout peut être métallique ou non métallique ; le nom du matériau seul ne définit pas le niveau de protection.

Une chaussure sans métal n'est pas nécessairement isolante électriquement. Respirabilité, légèreté, semelle anatomique ou nom d'une technologie ne remplacent pas non plus une classe de protection distincte.

Associez aux dangers du lieu de travail uniquement des propriétés confirmées sur l'étiquette ou dans les documents du modèle. Ne déduisez pas l'existence d'une propriété non marquée de l'apparence ou d'un argument commercial.

06 Risques mécaniques et résistance à la perforation

Protection des orteils et du dessus du pied

L'embout protecteur réduit certains risques de choc et d'écrasement dans la zone des orteils. Il ne couvre pas tout le pied, la cheville ou la jambe. La bonne position du pied sous l'embout est maintenue par la bonne pointure, une fermeture correcte et la semelle intérieure approuvée. Après un choc avec un objet lourd ou un écrasement, même une pièce protectrice apparemment intacte peut être endommagée.

Retirez immédiatement la chaussure du service après un choc important ou un écrasement. Ne la réutilisez pas pour un travail dangereux sans évaluation et instructions explicites de SWOLX. N'essayez pas de redresser, de retirer ou de modifier l'embout protecteur.

Inserts résistants à la perforation

La résistance des produits marqués P, PL et PS est évaluée en laboratoire avec des clous et des forces normalisés. Un diamètre plus petit, une autre géométrie de pointe, un tranchant accru, des contacts répétés ou des charges statiques ou dynamiques plus élevées peuvent augmenter le risque de perforation. Prenez des mesures supplémentaires selon l'évaluation des risques propre à l'activité.

Insert	Éléments à connaître pour le choix
Métallique P	Généralement moins influencé par le diamètre et la géométrie de l'objet. Selon la construction de la chaussure, il peut ne pas couvrir toute la surface sous le pied.
Non métallique PL	Peut être plus léger ou plus souple et couvrir une surface plus grande. Sa résistance peut être plus sensible à la forme et à l'acuité de l'objet.
Non métallique PS	Évalué avec un clou de plus petit diamètre que pour PL. Peut mieux convenir aux activités exposées à des objets pointus fins ; ne garantit toutefois pas l'impénétrabilité.

La construction réelle de l'insert figure dans l'annexe du modèle ou le document technique du fabricant. Ne déterminez pas une propriété de sécurité à partir de la couleur de la semelle, de sa souplesse ou d'un test à l'aimant. Ne confondez pas l'insert résistant à la perforation avec une semelle intérieure ordinaire.

En cas de pénétration d'un objet

Rejoignez une zone sûre et arrêtez le travail. En cas de blessure, suivez les procédures de premiers secours et d'urgence de l'entreprise. Ne réutilisez pas une chaussure dont la semelle a été pénétrée en retirant simplement l'objet et en rebouchant la surface. Isolez le produit, consignez le modèle et les circonstances et demandez une évaluation à SWOLX.

Pour les travaux nécessitant une protection contre les coupures, des métatarses ou de la cheville, la portée de CR, M et AN doit respectivement être vérifiée séparément. La présence d'un élément protecteur ne démontre pas que les autres risques mécaniques sont couverts.

07 Risques de glissement, d'eau et de température

Résistance au glissement

Dans l'édition 2022, l'essai de glissement de base des chaussures relevant du domaine normal est réalisé sur céramique avec une solution de laurylsulfate de sodium, sans lettre supplémentaire. SR indique l'essai additionnel sur céramique avec glycérine. Les constructions à usage spécial auxquelles l'essai n'est pas applicable peuvent être marquées Ø.

Le résultat de laboratoire n'est pas une garantie pour la glace, la neige, les surfaces métalliques, les sols meubles, l'huile, les films chimiques ou toutes les conditions réelles d'utilisation. Évaluez le sol et le contaminant réellement présents au travail. Gardez les rainures de semelle propres et vérifiez la chaussure en cas de relief usé ou de semelle durcie. Continuez à éliminer les déversements et à appliquer des mesures de nettoyage approprié et de marche sûre.

Résistance à l'eau de la tige et de la chaussure entière

WPA désigne la résistance du matériau de tige à la pénétration et à l'absorption d'eau. Les codes S2, S3, S3L et S3S ne signifient pas à eux seuls WR. WR est la propriété complémentaire relative à la résistance à l'eau de toute la chaussure ; elle est comprise dans S6 et la famille S7.

L'eau peut entrer par l'ouverture supérieure, une zone mal fermée ou un dommage. WR ne signifie pas résistance aux liquides chimiques, autorisation de plongée ou immersion illimitée. Le comportement électrique et le confort d'une chaussure mouillée peuvent changer. Pour un contact prolongé avec l'eau, confirmez avec SWOLX la construction adaptée et les limites d'utilisation.

Conditions chaudes et froides

HI et CI sont les propriétés d'isolation du semelage concernant le transfert thermique. HRO est la résistance de la semelle extérieure au contact d'une surface chaude. Ces marquages ne sont pas interchangeables. Les températures d'essai ne doivent pas être interprétées comme température ambiante, limite d'utilisation continue ou température de contact sûre pour la peau.

Évaluez ensemble les sols chauds, les sols froids et la température ambiante, la durée du contact, les mouvements de l'utilisateur et les chaussettes. Cessez l'utilisation en cas de fusion, durcissement, fissuration ou séparation des couches. CI seul ne suffit pas contre le glissement par temps froid.

Hydrocarbures et autres liquides

FO est la résistance de la semelle extérieure à un essai précis avec un hydrocarbure. Il ne signifie pas une protection générale contre les acides, bases, solvants, désinfectants ou toutes les huiles. Pour un travail nécessitant une protection chimique, choisissez un produit spécifique au type de produit chimique, à sa concentration, à sa température et à la durée du contact. La protection chimique ou contre les projections de métal en fusion ne peut pas être déduite de cette notice générale.

08 Propriétés antistatiques, conductrices et ESD

Chaussures antistatiques marquées A

Les chaussures antistatiques dissipent les charges électrostatiques et contribuent ainsi à réduire leur accumulation et, par exemple, le risque d'inflammation de vapeurs inflammables par une étincelle. Elles établissent une certaine résistance entre le pied et le sol. Elles ne protègent pas des chocs électriques dus au courant alternatif ou continu et ne doivent pas servir à travailler sur des installations sous tension. Le danger électrique exige un équipement isolant spécifiquement certifié et une méthode de travail adaptée.

La flexion, la salissure, l'humidité et l'usure peuvent modifier la résistance électrique. Les produits de Classe I peuvent absorber de l'humidité après une exposition prolongée à des conditions humides ou mouillées et devenir plus conducteurs. Choisir une construction adaptée au milieu humide ne procure pas non plus d'isolation électrique. Si la semelle extérieure est contaminée, faites contrôler ses propriétés électriques selon la méthode de l'entreprise avant d'entrer dans une zone dangereuse.

Chaussures partiellement conductrices marquées C

Les chaussures partiellement conductrices sont destinées aux applications exigeant une dissipation rapide des charges électrostatiques, lorsque le risque de choc électrique est entièrement éliminé. Elles ne doivent pas être utilisées si le risque de choc par courant alternatif ou continu n'est pas complètement supprimé. Des chaussettes adaptées favorisant la dissipation sont recommandées. La résistance pouvant varier avec l'usage et la contamination, la fonction protectrice doit être vérifiée régulièrement.

Utilisateur, chaussure et sol fonctionnent ensemble

La résistance du sol ne doit pas annuler la fonction de dissipation de la chaussure. Chaussure, utilisateur, chaussettes, semelle intérieure et sol sont évalués ensemble. Des chaussettes antistatiques sont recommandées ; leur compatibilité avec le modèle et le système de l'entreprise doit être vérifiée. N'intercalez aucun élément isolant non approuvé entre le pied et la première de montage. En cas de changement de combinaison de semelle intérieure ou de chaussettes, faites refaire les contrôles électriques nécessaires.

Prévoyez des contrôles réguliers et fréquents de résistance électrique, adaptés à l'évaluation des risques du travail. La fréquence des mesures et les limites d'acceptation sont définies par le programme de l'entreprise et les indications du fabricant. Une mesure improvisée à domicile ne remplace pas une évaluation de conformité.

Modèles faisant l'objet d'une déclaration ESD

La propriété ESD soutient le système de contrôle destiné à prévenir les dommages aux composants électroniques sensibles causés par les décharges électrostatiques. Elle s'utilise uniquement dans le cadre du document ESD du modèle et du programme de contrôle de l'entreprise. Une mesure de résistance de la chaussure seule ne prouve pas l'adéquation de tout le système.

Les marquages ESD, A et C ne signifient pas isolation électrique. Une déclaration ESD seule ne constitue pas un certificat d'aptitude aux atmosphères explosives. IEC 61340-5-1 concerne le contrôle ESD pour l'électronique ; elle ne couvre pas tous les risques des gaz, liquides et poussières inflammables.

09 Ajustement, chaussage et contrôle quotidien

Pointure et ajustement corrects

Essayez les deux chaussures avec les chaussettes de travail adaptées et la semelle intérieure approuvée. Fermez le système, marchez et évaluez l'ajustement par des mouvements contrôlés semblables à ceux du travail. Les orteils ne doivent pas appuyer contre l'embout ; le talon doit être maintenu et le pied ne doit pas glisser nettement à l'intérieur. Ne supposez pas qu'une chaussure trop étroite deviendra adaptée avec le temps.

La morphologie du pied, le gonflement, un problème médical ou un besoin orthopédique peuvent influencer l'ajustement. Arrêtez l'utilisation en cas de douleur, engourdissement, pression excessive ou irritation cutanée et réévaluez l'adéquation. Consultez si nécessaire le médecin du travail. Ne choisissez pas uniquement selon la pointure indiquée.

Enfiler et retirer les chaussures

• Ouvrez suffisamment les lacets, la fermeture à glissière, le velcro ou le système de serrage rotatif. Placez correctement la languette.

• Engagez complètement le pied et fermez le système comme prévu pour le modèle. Fixez les extrémités des lacets pour éviter les trébuchements.

• Gardez les chaussures correctement fermées pendant le travail. Ne les portez pas en écrasant l'arrière ou en marchant sur le contrefort.

• Ouvrez la fermeture pour les retirer. Portez des chaussettes propres, sans plis, et vérifiez l'absence de corps étrangers à l'intérieur.

Avant chaque utilisation

• Étiquette, correspondance des deux chaussures et adéquation du modèle au travail.

• Déchirures, fissures profondes, ouvertures ou déformations de la tige et des coutures.

• Embout protecteur exposé, déplacé ou déformé.

• Liaison entre semelle et tige ; fissuration, effritement, caractère collant, durcissement ou usure de la semelle extérieure.

• Pierres, métal, boue et autres salissures dans les rainures ; dommages de la doublure et de la semelle intérieure.

• Fonctionnement des lacets, crochets, velcros, glissières et autres fermetures.

Semelle intérieure et adaptation orthopédique

Un produit essayé avec une semelle intérieure amovible doit être porté avec cette semelle. Utilisez uniquement un remplacement équivalent approuvé par SWOLX pour le modèle. Ajouter une semelle à un produit essayé sans peut modifier la protection. Une semelle supplémentaire ou une adaptation orthopédique peut changer l'espace sous l'embout, la position du pied et les propriétés électriques ; elle ne doit pas être appliquée sans validation de son adéquation avec le modèle.

Si le contrôle quotidien laisse un doute sur la fonction protectrice, retirez la chaussure du service. Ne coupez, ne percez et ne chauffez pas ses éléments protecteurs pour l'adapter au pied.

10 Nettoyage, entretien et séchage

Un nettoyage régulier facilite le contrôle et l'hygiène. Après utilisation, retirez la saleté non adhérente avec une brosse douce. Nettoyez la surface avec un chiffon légèrement humide. Choisissez le nettoyant selon le matériau et les instructions SWOLX du modèle. Nettoyez dans un espace sûr sans mettre en danger le produit ou l'utilisateur.

Matériau ou élément	Méthode d'entretien
Cuir lisse	Utilisez un produit adapté au cuir. Contrôlez les coutures, le collage et l'état de surface.
Daim ou nubuck	Utilisez une brosse spécifique et un produit d'entretien approuvé pour le matériau. N'appliquez pas spontanément un cirage pour cuir lisse.
Microfibre et textile	Utilisez une brosse douce ou un chiffon légèrement humide. N'appliquez ni solvant ni revêtement dont la compatibilité avec le matériau n'est pas confirmée.
Construction à membrane	Utilisez uniquement des nettoyants et produits d'entretien adaptés au modèle. Évitez ceux qui peuvent altérer la respirabilité ou le collage.
Construction en caoutchouc ou polymère	Éliminez la saleté superficielle et nettoyez les rainures de semelle. N'utilisez pas d'eau chaude, de produits chimiques puissants ou de stérilisation sauf autorisation pour le modèle.
Semelle intérieure amovible	Suivez uniquement les instructions de nettoyage du modèle. Replacez-la correctement lorsqu'elle est complètement sèche.

Méthodes inadaptées

N'utilisez pas le lave-linge, le sèche-linge à tambour, l'eau chaude sous pression, l'autoclave ou un procédé similaire sans autorisation explicite de SWOLX pour le modèle. Essence, diluants, acides ou bases forts, agents blanchissants et nettoyants abrasifs peuvent altérer la structure protectrice. Ne laissez pas les chaussures longtemps dans l'eau.

Désinfection et contamination

Le type, la concentration, le temps de contact et la méthode d'application du désinfectant doivent avoir été jugés adaptés au modèle par SWOLX. Sans méthode approuvée, consultez le fabricant au lieu d'appliquer un désinfectant au hasard. En cas de contamination chimique ou biologique, suivez la procédure de décontamination de l'entreprise ; retirez du service tout produit dont la décontamination sûre et la fonction protectrice ne peuvent pas être confirmées.

Séchage

Laissez sécher naturellement les chaussures humides ou mouillées dans un lieu ventilé. N'utilisez pas directement de radiateur, de flamme nue, de four ou d'air chaud. Retirez la semelle amovible pour la sécher si la construction le permet. Avant utilisation, vérifiez le bon état de la chaussure, de la semelle intérieure et du système de fermeture. Ne conservez pas de chaussures sales ou humides dans une boîte fermée.

11 Stockage, vieillissement et remplacement

Stockage et transport

Conservez les chaussures propres et sèches dans un endroit frais, ventilé et sans soleil direct. Protégez-les des températures extrêmes, de l'humidité, des produits chimiques, des objets tranchants et des charges d'écrasement. Respectez les limites chiffrées de température et d'humidité éventuellement fixées par le fabricant pour le modèle. Séchez un produit mouillé avant stockage.

Pour le transport, utilisez la boîte d'origine ou un emballage propre offrant la même protection. L'emballage doit protéger de l'écrasement, de l'eau et de la saleté. Ne comprimez ni ne pliez les chaussures de façon à déformer leur structure protectrice.

Durée de stockage et d'utilisation

Même une chaussure inutilisée vieillit. En particulier, les composants en polyuréthane peuvent subir une hydrolyse sous l'effet de la chaleur et de l'humidité ; la semelle peut se fissurer ou s'effriter. Date de fabrication, matériau, conditions de stockage, charge de travail, contact chimique, entretien et fréquence d'usage influencent la durée de sécurité.

Respectez la durée maximale de stockage ou d'utilisation indiquée par SWOLX dans l'annexe du modèle. Si aucune durée fixe ne peut être prévue, appliquez les critères de contrôle et de vieillissement du fabricant. Contrôlez avec une attention particulière un produit stocké longtemps avant sa première utilisation. En cas d'incertitude sur sa durée ou son état, demandez une évaluation à SWOLX.

Durée de garantie, validité du certificat, durée de stockage et durée d'utilisation sûre sont différentes. L'expiration du certificat n'est pas la date limite d'utilisation de la chaussure. Remplacez un produit endommagé sans attendre la fin de la durée indiquée.

Signes imposant l'arrêt de l'utilisation

• Embout ou insert antiperforation endommagé, exposé ou ayant subi un événement sollicitant sa fonction de protection.

• Fissuration importante, déchirure, déformation de la tige ou ouverture des coutures.

• Décollement entre tige et semelle, fissuration, séparation des couches, fusion, effritement ou durcissement excessif de la semelle.

• Usure importante du relief de la semelle ou perte d'adhérence suffisante pour le travail.

• Fermeture ne maintenant plus correctement le pied ; doublure ou semelle intérieure endommagée et affectant sa position.

• Contamination impossible à éliminer, performances électriques non vérifiables ou inconfort persistant.

Exemples concrets de dégradation : fissure de semelle extérieure de plus de 10 mm de long et de plus de 3 mm de profondeur, séparation tige-semelle de plus de 15 mm de long et de plus de 5 mm de profondeur, ou hauteur du relief inférieure à 1,5 mm. Ces valeurs ne sont pas des tolérances permettant de continuer avec des dommages plus faibles. Même un dommage apparemment plus petit peut compromettre la fonction sûre. Isolez tout produit douteux.

12 Modifications, événements et fin d'utilisation

Compatibilité et pièces de rechange

La chaussure doit conserver sa fonction avec les chaussettes, bas de pantalon, guêtres, protections supplémentaires et autres équipements de protection individuelle. La fermeture, les mouvements et la position des autres équipements ne doivent pas être gênés. Évaluez la compatibilité des produits utilisés ensemble avant le travail.

Utilisez uniquement les semelles intérieures, lacets, fermetures et autres pièces approuvés par SWOLX pour le modèle. Dimensions, matériau et propriétés électriques de la pièce doivent convenir. Ne supposez pas qu'une pièce d'aspect similaire achetée chez un revendeur est automatiquement adaptée.

Réparation et modification

Ne modifiez pas la chaussure. Les adaptations orthopédiques ne sont autorisées qu'avec des configurations validées avec le modèle selon l'Annexe A de la norme. Ne coupez, percez, démontez ou réparez vous-même ni l'embout, ni l'insert antiperforation, ni la semelle. Collage, remplacement de semelle, chauffage, peinture, ajout de vis ou de clous peuvent modifier la protection. L'entretien autorisé et le remplacement des pièces s'effectuent uniquement avec les procédures, pièces et intervenants agréés par SWOLX pour le modèle. Ne pas utiliser avant la fin des contrôles nécessaires.

Choc, perforation ou événement chimique

• Arrêtez le travail et rejoignez une zone sûre. En cas de blessure, suivez les procédures de premiers secours et d'urgence de l'entreprise.

• Retirez le produit du service. Faites également contrôler l'autre chaussure de la paire touchée par le même événement.

• Notez le modèle, la pointure, le code de lot ou de fabrication, la date de première utilisation et les circonstances de l'événement.

• Photographiez les dommages si cela peut être fait sans danger. Isolez le produit contaminé sans exposer d'autres personnes.

• Informez le responsable de l'entreprise et SWOLX pour l'examen nécessaire du produit. Suivez les instructions du fabricant avant toute réutilisation.

Sensibilité cutanée et aux matériaux

L'adéquation d'un matériau ne garantit pas l'absence d'allergie chez tous les utilisateurs. Arrêtez l'utilisation en cas de rougeur persistante, démangeaison, frottement ou douleur. Contactez SWOLX pour les informations sur les matériaux et les alternatives adaptées, et le médecin du travail pour une évaluation médicale.

Fin d'utilisation et déchets

Isolez les produits hors service pour empêcher leur réutilisation dans un travail dangereux. Gérez les déchets selon les matériaux, le type de contaminant et les règles locales. Ne traitez pas une chaussure contaminée chimiquement ou biologiquement comme un déchet propre ordinaire. Utilisez le système de collecte vérifié du fabricant ou de l'entreprise, s'il existe.

13 Fabricant et documents du produit

Fabricant

Hatipoğlu Ayakkabı Deri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Büyük OSB Mah. Nevzat Ayaz Bulv. No:7 Korgun / Çankırı / Türkiye

Marque SWOLX Téléphone +90 850 307 66 77 E-mail info@swolx.com Web https://www.swolx.com

Déclaration UE de conformité et documents du modèle

Recherchez par code produit la déclaration et les documents techniques de votre modèle sur https://www.swolx.com/indirme-merkezi. Vérifiez que le modèle correspond à l'étiquette et que la révision du document est correcte. Si un document est introuvable ou inaccessible, demandez-le à SWOLX. La page générale du produit ne remplace pas sa déclaration UE de conformité.

Le nom, l'adresse et le numéro de l'organisme notifié participant à l'évaluation de la conformité, les normes appliquées et l'étendue de protection figurent dans la déclaration UE de conformité et l'annexe du modèle. Assurez-vous que l'annexe fournie avec cette notice correspond au produit.

Informations requises dans l'annexe du produit

Information	Correspondance avec le produit
Modèle et variantes couvertes	Nom complet du produit, code, classe de construction et gamme de pointures.
Protection et normes	Catégorie complète et symboles complémentaires de l'étiquette ; références normatives datées et performances de protection enregistrées lors des essais correspondants.
Évaluation de la conformité	Catégorie d'EPI, identification du document et nom, numéro et adresse de l'organisme notifié concerné.
Entretien et composants	Matériaux ; semelles de remplacement et pièces approuvées ; méthode de nettoyage, désinfection et entretien du modèle.
Durée de vie et stockage	Éventuelles durées de stockage et d'utilisation ; limites de stockage particulières et critères de vieillissement.
Accès à la déclaration	Lien vers la déclaration du modèle exact ou déclaration fournie avec le produit.