WORK-GUARD

by Result®

PROFESSIONAL SAFETY FOOTWEAR

CE

USER BOOKLET
Instruction for use
EN ISO 20345:2022

GB: User is advised to keep this booklet for future reference
FR: Il est conseillé à l'utilisateur de conserver cette brochure pour pouvoir la consulter ultérieurement
DE: Dem Nutzer wird empfohlen, diese Broschüre für eine spätere Verwendung aufzubewahren.
ES: Recomendamos conservar este folleto para su consulta en el futuro
IT: Si consiglia di conservare il presente libretto per consultazioni future.
NE: Het wordt de gebruiker aanbevolen dit boekje te bewaren voor toekomstige verwijzing.
PL: Zaleca się zachowanie tej broszury na przyszłość
SVN: Uporabniku se svetuje, da obdrži ta priročnik za bodočo uporabo
CZ: Uživateli se doporučuje, aby si tuto brožuru ponechal pro budoucí použití.
HU: Ne dobja ki a használati útmutatót, mert a jövőben még szüksége lehet rá.

GB: English 1
FR: French 2
DE: German 3
ES: Spanish 4
IT: Italian 5
NL: Dutch 6
PL: Polish 7
SLV: Slovenian 8
CZ: Czech 9
HU: Hungarian 10

WORK SAFER WITH Result®

www.resultclothing.com

Page 1. GB Instruction for use.

The shoes should be checked for damage, depth of profile and correctly functioning fastners every time before they are worn.
The choice of the correct type of shoe is dependant on the safety requirements for the specific work.
You should ensure the correct size shoes are worn; the correct size can be determined by trying them on.
These safety shoes comply with the basic requirements of the European Standard EN ISO 20345:2022 and is awarded the CE mark of conformity to the European Regulation 2016/425 on personal protective equipment through one of the accredited Testing houses as listed below:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Italy, Notified body: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland, Notified body: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Frankreich, Notified Body:0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany, Notified Body: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, UK, Notified Body: 0362

General information:
Our safety shoes meet the requirements of EN ISO 20345:2022 and satisfy the basic requirements (SB), but also generally fulfil one of the corresponding additional requirements.
Identification of the categories of safety shoes (class I/II) according to EN ISO 20345:2022.

SB Safety toecap protection only, tested with 200J impact and 15KN compression force.
S1 Class 1 + Closed heel area + SB + A + E.
S2 as S1 + WPA.
S3 (Metal insert type P) as S2 + P + Cleated Outsole.
S3L (Non-metal insert type PL) as S2 + PL + Cleated Outsole.
S4 Upper material of all Rubber or Polymeric as SB + Closed heel area +A + E.
S5 (Metal insert type P) as S4 + P +Cleated Outsole.
SC Scuff cap abrasion.
FO Resistance to fuel oil.
P (Metal type insert P) Penetration resistant outsole: Average penetration value shall not be less than 1100N.
PL (Non-metal insert type PL) Penetration resistant outsole: Lowest penetration value required shall not be less than 1100N and no separation of the layers shall occur during all tests
PS (Non-metal insert type PS) Penetration resistant outsole. Average penetration value shall not be less than 1100N.
A Anti-static: Electrical resistance between foot and ground of between 0.1 and 1000 Mega Ohms*
E Energy absorption of the seat region: Energy absorbed to be not less than 20J
WPA Water penetration and absorption (water resistant and breathable)
SR SR slip resistance test features glycerine on ceramic tile surface. Replaces SRA, SRB, SRC

Selection of appropriate footwear needs to take place based on a hazard analysis and should comply with the protection requirements for the respective application.
You can get more information on this from your professional association or employer's liability insurance associations.

Damage assessment:
Shoes should be replaced if any of the following signs of wear are noted:

- Significant and deep cracking affecting half the thickness of the upper material
- Severe abrasion of the shoe upper, especially when the toe cap is visible
- There are cracks in the outsole of more than 10 mm in length and 3 mm in depth
- The outsole detaches from the upper over more than 15 mm in length and 5 mm in depth
- The tread depth is less than 1.5mm anywhere in the outsole
- The insole shows a pronounced deformation and squashing (insole can be replaced in pairs)
- Detachment (delamination) of the sole material
- The outsole shows clear deformations due to the effect of heat
- The fastener does not work properly

Note: Any changes to the shoe will lead to changes or, in certain circumstances, even neutralisation of the specified protection features.

Care: If shoes are exposed to moisture, we recommend a care product with an impregnating effect that does not restrict the permeability or absorption of water vapour.
For shoes made of textile material, we recommend removing stains with a clean cloth, pH-neutral soap and warm water.
After work, wet shoes should be allowed to dry naturally in an airy place. Shoes should never be quick-dried on radiators, or dried close to any direct heat sources.
We recommend wearing 2 pairs of shoes alternately if you have the opportunity to do so, as this gives your shoes enough time to dry.

Storage: The shoes should be stored properly, if possible, in a shoe box in a dry room. The shoes are marked with the date of manufacture. Due to the large number of influencing factors, an expiry date cannot generally be specified for use. The maximum period of use depends on the degree of wear, care and type of use.
Anti-static footwear: Anti-static shoes should be used when there is a need to reduce electrostatic build-up by dissipating the electrical charges so that there is no risk of ignition, e.g. flammable substances and vapours from sparks, and if the risk of electric shock from mains voltage systems in the workplace cannot be completely ruled out. Anti-static shoes create resistance between the foot and the ground, but may not provide complete protection. Anti-static shoes are not suitable for work on live electrical systems. However, it should be noted that anti-static shoes cannot provide adequate protection against electric shock due to static discharge, as they only create resistance between the floor and the foot. If the risk of an electric shock from static discharge cannot be completely ruled out, further measures to avoid this risk are essential. Such measures and the additional checks identified below should be part of the routine accident prevention program in the workplace.
Anti-static shoes do not provide protection against electrical shock from AC and DC voltages. If there is a risk of exposure to AC or DC voltage, electrically insulating footwear must be used to protect against serious injury.
The electrical resistance of anti-static shoes can change significantly due to bending, dirt or moisture. This shoe may not perform its intended function when worn in wet conditions.
Class I footwear can absorb moisture and become conductive during prolonged wear in damp and wet conditions.
Class II footwear is resistant to damp and wet conditions and should be used where there is a risk of exposure to these conditions.
If the footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated, the user should check the anti-static properties of their footwear before entering a hazardous area.
Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.
It is recommended to use an antistatic socks.
It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear, its wearers and their environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life.
It is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.
Penetration resistance: The puncture resistance of these shoes was measured in the laboratory using standard nails and forces. Smaller diameter nails with higher static or dynamic loads increase the risk of puncture. Under these conditions, additional protective measures should be considered. In PPE footwear, three general types of puncture resistant inserts are currently available. These are types made of metallic materials and those made of non-metallic materials, which must be selected on the basis of an activity-related risk assessment. All types offer protection against puncture risks, but each has different additional advantages or disadvantages, including the following:
Metallic (e.g.S3, S5, P): Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoe manufacturing processes it may not be possible to cover the entire lower part of the foot.
Non-metallic (PL): May be lighter and more flexible and may cover a larger area, but puncture resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection achieved are available. Type PS may provide better protection against smaller diameter objects than Type PL.
Slip resistance: The slip resistance of shoes are only tested on new shoes under laboratory conditions. Further testing by the user under workplace conditions is recommended to assess suitability for the workplace.
Slip resistance performance can be affected by the following factors, which is why monitoring by regularly inspecting the shoes is recommended.

- Clogging of the profiles
- Soiling
- Degradation through exposure to certain environmental contaminants
- Wear
- Damage

Where there is any doubt, please contact the manufacturer.

Declaration of Conformity: The CE Declaration of Conformity can be found on our website under www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 2. FR Mode d'emploi.

Il convient de vérifier les chaussures à chaque fois avant de les mettre afin de déceler tout dommage et de vérifier la profondeur du profil et le bon fonctionnement des fixations. Le choix du type de chaussure dépend des exigences de sécurité pour la tâche à exécuter. Les chaussures doivent être à la bonne taille ; pour la connaître, il convient de les essayer. Ces chaussures de sécurité sont conformes aux exigences fondamentales de la norme européenne EN ISO 20345:2022 et ont obtenu le marquage CE de conformité au règlement européen 2016/425 sur les équipements de protection individuelle par l'un des centres d'essais agréés énumérés ci-dessous :

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Italie, Organisme notifié : 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, République d'Irlande, Organisme notifié : 2777
CTC Groupe, 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, France, Organisme notifié : 0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Allemagne, Organisme notifié : 0197
ITS Testing Services (Royaume-Uni), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Royaume-Uni, Organisme notifié : 0362

Informations générales :
Nos chaussures de sécurité répondent aux exigences de la norme EN ISO 20345:2022 et satisfont aux exigences fondamentales (SB), mais répondent également de manière générale à l'une des exigences supplémentaires correspondantes.

Identification des catégories de chaussures de sécurité (classe I/II) selon EN ISO 20345:2022.
SB Embout de protection uniquement, pouvant résister à un choc (200 joules) et à la compression (15 kN).
S1 Classe 1 + Zone de talon fermée + SB + A + E.
S2 Comme S1 + résistance de la tige à la pénétration d'eau (WPA).
S3 (Insert métallique de type P) comme S2 + P + Semelle de marche à crampons.
S3L (Insert non métallique de type PL) comme S2 + PL + Semelle de marche à crampons.
S4 Matériau de la tige fabriqué intégralement en caoutchoucs ou polymère comme SB + Zone de talon fermée + A + E.
S5 (Insert métallique de type P) comme S4 + P + Semelle de marche à crampons.
SC Résistance à l'abrasion de l'embout.
FO Résistance aux hydrocarbures.
P (Insert métallique de type P) Semelle de marche résistante à la pénétration : la valeur moyenne de résistance à la pénétration ne doit pas être inférieure à 1100 N.
PL (Insert non métallique de type PL) Semelle de marche résistante à la pénétration : la valeur de résistance à la pénétration la plus basse requise ne doit pas être inférieure à 1100 N et aucune séparation des couches ne doit se produire lors des tests
PS (Insert non métallique de type PS) Semelle de marche résistante à la pénétration. La valeur moyenne de la résistance à la pénétration ne doit pas être inférieure à 1100 N.
A Antistatique : résistance électrique entre le pied et le sol comprise entre 0,1 et 1000 Méga-Ohms*
E Absorption d'énergie au niveau du talon : l'énergie absorbée ne doit pas être inférieure à 20 J
WPA Résistance de la tige à la pénétration d'eau (imperméable et perméable à l'air)
SR Semelle antidérapante SR, testée avec présence de glycérine sur la surface de carreaux de céramique. Remplace SRA, SRB, SRC

Le bon choix de chaussures doit se faire sur la base d'une analyse des risques et être conforme aux exigences de protection pour l'application concernée.
Pour obtenir plus d'informations à ce sujet, contacter son association professionnelle ou l'association d'assurance responsabilité civile de l'employeur.

Évaluation des dommages :
Les chaussures doivent être remplacées en cas de constatation de l'un des signes d'usure suivants :

- Fissuration importante et profonde affectant la moitié de l'épaisseur du matériau de la tige
- Abrasion sévère de la tige de la chaussure, en particulier lorsque l'embout est visible
- Présence de fissures dans la semelle de marche de plus de 10 mm de longueur et 3 mm de profondeur
- Détachement de la tige de la semelle de marche sur plus de 15 mm de longueur et 5 mm de profondeur
- Profondeur de sculpture inférieure à 1,5 mm à n'importe quel endroit dans la semelle de marche
- Déformation et écrasement prononcés de la semelle intérieure (celle-ci est à remplacer par paire)
- Décollement (délaminage) du matériau de la semelle
- Déformations évidentes de la semelle de marche dues à l'effet de la chaleur
- Dysfonctionnement de la fixation

Note : Toute modification de la chaussure entraînera des modifications des caractéristiques de protection spécifiées, voire dans certains cas leur neutralisation.

Entretien : Si les chaussures sont exposées à de l'humidité, nous recommandons un produit d'entretien ayant un effet imprégnant qui ne limite pas la perméabilité ou l'absorption de la vapeur d'eau. Pour les chaussures en matière textile, nous recommandons d'enlever les taches avec un chiffon propre, du savon à pH neutre et de l'eau chaude. Après le travail, les chaussures mouillées doivent pouvoir sécher naturellement dans un endroit aéré. Ne jamais faire sécher rapidement les chaussures sur des radiateurs ou à proximité de sources de chaleur directes. Nous recommandons si possible d'avoir deux paires de chaussures et de les porter en alternance pour leur donner suffisamment de temps pour sécher.

Rangement : Les chaussures doivent être rangées correctement, si possible, dans une boîte à chaussures dans une pièce sèche. La date de fabrication est inscrite sur les chaussures. En raison de la multitude de facteurs d'influence, il n'est généralement pas possible d'indiquer une date de péremption. La durée maximale d'utilisation dépend du degré d'usure, de l'entretien et du type d'utilisation.

Chaussures antistatiques : Des chaussures antistatiques doivent être portées lorsqu'il est nécessaire de réduire l'accumulation électrostatique par la dissipation des charges électriques afin d'éviter tout risque d'inflammation (par exemple, des substances inflammables et des vapeurs d'étincelles), et s'il n'est pas possible d'exclure complètement le risque de choc électrique de systèmes sous tension secteur sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques créent une résistance entre le pied et le sol, mais peuvent ne pas fournir une protection complète. Des chaussures antistatiques ne conviennent pas pour des interventions sur des systèmes électriques sous tension. Il est à noter que des chaussures antistatiques ne peuvent pas fournir de protection adéquate contre des chocs électriques dus à des décharges statiques, dans la mesure où elles ne font que créer une résistance entre le sol et le pied. S'il n'est pas possible d'exclure complètement le risque de choc électrique dû à une décharge statique, il est indispensable de prendre des mesures supplémentaires pour éviter ce risque. Ces mesures et les contrôles supplémentaires visés plus haut doivent faire partie du programme de prévention des accidents de routine sur le lieu de travail. Des chaussures antistatiques ne protègent pas contre les chocs électriques dus aux tensions CA et CC. En cas de risque d'exposition à une tension alternative ou continue, il convient de porter des chaussures de sécurité isolantes électriques pour se protéger du risque de blessures graves. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut changer considérablement sous l'effet de flexion, de saletés ou d'humidité. Cette chaussure peut ne pas remplir la fonction prévue lorsqu'elle est portée dans des conditions humides. Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices en cas de port prolongé dans des conditions humides et mouillées. Des chaussures de classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées et doivent être portées lorsqu'il existe un risque d'exposition à ces conditions. En cas de port des chaussures dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé, l'utilisateur doit vérifier les propriétés antistatiques de ses chaussures à chaque fois avant de pénétrer dans une zone dangereuse. Dans les zones où des chaussures antistatiques sont portées, la résistance au sol doit être telle qu'elle n'annule pas la fonction de protection assurée par la chaussure. Le port de chaussettes antistatiques est recommandé. Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison chaussure, utilisateur et milieu permet la fonction visée de dissipation des charges électrostatiques et apporte un degré de protection tout au long de sa durée de vie. Il est recommandé à l'utilisateur de mettre en place un test de résistance électrique sur site et de s'y soumettre régulièrement.

Résistance à la pénétration : La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire en utilisant des pointes et des forces standards. Le risque de perforation s'accroît à mesure que le diamètre de la pointe diminue et que les charges statiques ou dynamiques augmentent. Dans ces conditions, il convient d'envisager des mesures de protection supplémentaires. Les chaussures EPI se présentent actuellement dans un choix de trois grands types d'inserts résistants à la perforation. Les inserts peuvent être métalliques ou non métalliques et leur choix est déterminé à l'issue d'une évaluation des risques liés à la tâche à effectuer. Tous offrent une protection contre les risques de perforation mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires qui lui sont propres, à savoir :
Métallique (par exemple S3, S5, P) : Moins affecté par la forme de l'objet pointu/du danger (diamètre, géométrie, tranchant), mais en raison des processus de fabrication de la chaussure, il peut ne pas être possible de couvrir tout le dessous du pied.
Non métallique (PL) : Peut être plus léger et plus flexible et peut couvrir une plus grande surface, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet pointu/du danger (diamètre, géométrie, tranchant). Deux types de protection obtenue sont disponibles. Le type PS peut fournir une meilleure protection contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

Antidérapant : La propriété antidérapante des chaussures n'est testée que sur des chaussures neuves dans des conditions de laboratoire. Il est recommandé à l'utilisateur d'effectuer des tests supplémentaires dans les conditions sur le lieu de travail pour en vérifier l'adéquation. Les facteurs suivants peuvent se répercuter sur les performances antidérapantes des chaussures, d'où la nécessité de vérifier régulièrement l'état des chaussures.

- Encrassement du profil
- Salissures
- Dégradation par exposition à certains contaminants environnementaux
- Usure
- Dommages

En cas de doute, contacter le fabricant.

Déclaration de conformité : La déclaration de conformité CE se trouve sur notre site Web à l'adresse www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 3. DE Gebrauchsanleitung

Die Schuhe vor jedem Tragen auf Beschädigung, Profiltiefe und korrekt funktionierende Verschlüsse prüfen.
Der richtige Schuhtyp ist abhängig von den Sicherheitsanforderungen der betreffenden Arbeit.
Es sollten Schuhe der korrekten Größe getragen werden, zu ermitteln durch Anprobieren.
Diese Sicherheitsschuhe erfüllen die Mindestanforderungen der Norm EN ISO 20345:2022, das CE-Zeichen für ihre Konformität mit EU-Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen wurde durch eine der folgenden zugelassenen Teststellen verliehen:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Mailand, Italien. Benannte Stelle: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republik Irland. Benannte Stelle: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Frankreich. Benannte Stelle:0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Deutschland. Benannte Stelle: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, GB. Benannte Stelle: 0362

Allgemeine Informationen:
Unsere Sicherheitsschuhe erfüllen die Anforderungen der Norm EN ISO 20345:2022, die Mindestanforderungen SB (Safety Base) sowie generell eine der entsprechenden Zusatzanforderungen.

Kategorien von Sicherheitsschuhen (Klasse I/II) nach EN ISO 20345:2022.
SB Nur Schutz durch Zehenschutzkappe, getestet mit 200 J Stoßeinwirkung und 15 KN Druckkraft
S1 Klasse 1 + geschlossene Fersenkappe + SB + A + E
S2 Wie S1 + wasserabweisend
S3 (Zwischensohle Metall P) wie S2 + P + profilierte Laufsohle
S3L (Zwischensohle Nichtmetall PL) wie S2 + PL + profilierte Laufsohle
S4 Obermaterial ganz Gummi oder Polymer wie SB + geschlossene Fersenkappe + A + E
S5 (Zwischensohle Metall P) wie S4 + P + profilierte Laufsohle
SC Abriebfeste Zehenkappe
FO Kraftstoffresistente Sohle
P (Zwischensohle Metall P) Widerstand gegen Durchstich: Mittlerer Durchstichwert von mindestens 1100 N
PL (Zwischensohle Nichtmetall PL) Widerstand gegen Durchstich: Geringster Durchstichwert nicht weniger als 1100 N und keine Trennung der Schichten in den Tests
PS (Zwischensohle Nichtmetall PS) Widerstand gegen Durchstich. Mittlerer Durchstichwert von mindestens 1100 N.
A Antistatisch: Elektrischer Widerstand zwischen Fuß und Erde von 0,1 bis 1000 Megaohm*
E Energieaufnahme durch die Ferse: Aufgenommene Energie mindestens 20 J
WPA Wasserdurchtritt und -aufnahme (wasserabweisend und atmungsaktiv)
SR Test der SR-Rutschfestigkeit mit Glyzerin auf Keramikfliesen. Ersetzt SRA, SRB, SRC

Die korrekten Schuhe sind anhand einer Gefahrenanalyse auszuwählen und sollten den Schutzanforderungen der jeweiligen Anwendung entsprechen.
Weitere Informationen sind erhältlich von Ihrem Berufsverband oder Ihren Berufsgenossenschaften.

Schadensbewertung:
Bei folgenden Verschleißerscheinungen sollten die Schuhe ersetzt werden:
- Starke, tiefe Risse durch die Hälfte der Dicke des Obermaterials
- Starker Abrieb des Oberschuhs, vor allem bei Freilegung der Zehenkappe
- Risse in der Laufsohle von über 10 mm Länge und 3 mm Tiefe
- Ablösung der Laufsohle vom Oberschuh über mehr als 15 mm Länge und 5 mm Tiefe
- Profiltiefe von weniger als 1,5 mm irgendwo an der Laufsohle
- Starke Verformung und Quetschung der Innensohle (Innensohle kann in Paaren ersetzt werden)
- Ablösung (Delamination) des Sohlenmaterials
- Deutliche Verformungen der Laufsohle durch Hitzeeinwirkung
- Verschluss funktioniert nicht richtig

Hinweis: Jegliche Veränderung am Schuh führt zu Änderungen und ggf. sogar der Neutralisierung der angegebenen Schutzfunktionen.

Pflege: Wenn die Schuhe Feuchtigkeit ausgesetzt sind, empfehlen wir ein imprägnierendes Pflegeprodukt, das die Wasserdampfdurchlässigkeit oder -aufnahme nicht einschränkt. Bei Schuhen aus Textil sollten etwaige Flecken mit einem sauberen Tuch, pH-neutraler Seife und warmem Wasser entfernt werden.
Nasse Schuhe an einem gut durchlüfteten Ort natürlich trocknen lassen. Schuhe niemals auf Heizungen oder nah an direkten Hitzequellen trocknen.
Wir empfehlen, 2 Paar Schuhe abwechselnd zu tragen, wenn möglich, so dass sie zwischendurch trocknen können.

Aufbewahrung: Schuhe korrekt aufbewahren, möglichst in einem Schuhkarton an einem trockenen Ort. Die Schuhe tragen ein Herstellungsdatum. Aufgrund der Vielzahl von Einflussfaktoren lässt sich generell kein Ablaufdatum angeben. Die maximale Nutzungsdauer ist abhängig von Abnutzungsgrad, Pflege und Verwendungsart.

Antistatische Schuhe: Antistatische Schuhe sind zu tragen, wenn erforderlich, um elektrostatische Aufladung abzuführen, so dass keine Entzündungsgefahr besteht, z. B. durch Funken bei brennbaren Stoffen und Dämpfen, und wenn die Gefahr von Stromschlägen durch Netzspannung am Arbeitsplatz nicht völlig auszuschließen ist. Antistatische Schuhe schaffen einen Widerstand zwischen Fuß und Erde, bieten aber keinen absoluten Schutz. Sie sind nicht für Arbeiten an spannungsführenden elektrischen Anlagen geeignet. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen ausreichenden Schutz vor Stromschlag durch statische Entladung bieten, da sie lediglich einen Widerstand zwischen Boden und Fuß schaffen. Ist ein elektrischer Schlag durch statische Entladung nicht ganz auszuschließen, sind zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich. Diese Maßnahmen und die folgenden zusätzlichen Prüfungen sollten zum normalen Unfallverhütungsprogramm am Arbeitsplatz gehören.
Antistatische Schuhe bieten keinen Schutz vor Stromschlag (Gleich- oder Wechselspannung). Bei Gefährdung durch Gleich- oder Wechselspannung sind elektrisch isolierende Schuhe zu tragen, um schwere Verletzungen zu verhindern.
Der elektrische Widerstand antistatischer Schuhe kann durch Verbiegen, Schmutz oder Feuchtigkeit stark beeinträchtigt werden. Bei Nässe erfüllen diese Schuhe ggf. nicht ihre beabsichtigte Funktion.
Schuhe der Klasse I können Feuchtigkeit aufnehmen und nach längerem Tragen unter feuchten und nassen Bedingungen leitend werden.
Schuhe der Klasse II sind beständig gegen feuchte und nasse Bedingungen und sollten getragen werden, wenn ein entsprechendes Risiko besteht.
Falls die Sohlen durch die Umgebungsbedingungen kontaminiert werden, sollte der Träger die antistatischen Eigenschaften der Schuhe vor jedem Betreten eines Gefahrenbereichs überprüfen.
Bei Verwendung antistatischer Schuhe darf der Widerstand des Bodens die Schutzfunktion der Schuhe nicht aufheben.
Antistatische Socken werden empfohlen.
Diesbezüglich ist zu gewährleisten, dass die Kombination von Schuhen, Träger und Umgebung die vorgesehene Funktion erfüllt, d. h. die Abführung elektrostatischer Aufladung, und während der gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz bietet.
Nutzern wird empfohlen, vor Ort ein Prüfverfahren zur Bestimmung des elektrischen Widerstands einzurichten und in regelmäßigen, kurzen Abständen durchzuführen.

Widerstand gegen Durchstich: Die Durchstichfestigkeit dieser Schuhe wurde mit Standardnägeln und -kräften im Labor getestet. Dünnere Nägel mit höherer statischer oder dynamischer Belastung erhöhen das Durchstichrisiko. In solchen Fällen sollten zusätzliche Schutzmaßnahmen erwogen werden. Für Sicherheitsschuhe gibt es aktuell drei Arten von Sohlen mit Widerstand gegen Durchstich, aus Metall und aus Nichtmetall. Das jeweilige Material sollte anhand einer Einschätzung der arbeitsbezogenen Risiken ausgewählt werden. Alle Arten schützen gegen Durchstichrisiken, bieten aber verschiedene zusätzliche Vor- und Nachteile, darunter folgende:
Metall (z. B. S3, S5, P): Besserer Schutz gegen verschiedene Formen von spitzem Gegenstand / Gefahrenquelle (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), aber Fertigungsprozess bedeutet, dass ggf. nicht die gesamte Sohle geschützt ist.
Nichtmetall (PL): Kann leichter und biegsamer sein und größeren Bereich abdecken, aber der Widerstand gegen Durchstich variiert ggf. je nach Form von spitzem Gegenstand / Gefahrenquelle (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe). Es sind zwei Schutzarten erhältlich. PS bietet ggf. besseren Schutz bei kleineren Durchmessern als PL.

Rutschfestigkeit: Die Rutschfestigkeit wird nur an neuen Schuhen unter Laborbedingungen getestet. Empfohlen werden weitere Tests durch den Nutzer unter Arbeitsplatzbedingungen, um die spezifische Eignung zu bewerten.
Es wird eine regelmäßige Inspektion der Schuhe empfohlen, da die Rutschfestigkeit ggf. von folgenden Faktoren beeinflusst wird:
- Verstopfen der Profilsohlen
- Verschmutzung
- Zersetzung durch Kontakt mit bestimmten Umweltschadstoffen
- Verschleiß
- Beschädigung

Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den Hersteller.

Konformitätserklärung: Die CE-Konformitätserklärung ist einzusehen auf unserer Website: www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 4. ES Instrucciones de uso

Antes de usar el calzado deberá comprobar cada vez si tiene algún daño, la profundidad del dibujo y que los cierres funcionen correctamente.
La elección del tipo correcto de calzado depende de los requisitos de seguridad de cada trabajo.
Debe asegurarse de usar la talla correcta de calzado; para determinar la talla correcta deberá probárselo.
Este calzado de seguridad cumple los requisitos básicos de la norma europea EN ISO 20345:2022 y ha obtenido el marcado CE de conformidad con el Reglamento europeo 2016/425 sobre equipos de protección individual a través de uno de los laboratorios de pruebas acreditados que se indican a continuación:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Italia. Organismo notificado: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, República de Irlanda. Organismo notificado: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Francia. Organismo notificado: 0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Alemania. Organismo notificado: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Reino Unido. Organismo notificado: 0362

Información general:
Nuestro calzado de seguridad cumple los requisitos de la norma EN ISO 20345:2022 y satisface los requisitos básicos (SB), pero también suele cumplir uno de los requisitos adicionales correspondientes.

Identificación de las categorías de calzado de seguridad (clase I/II) según la norma EN ISO 20345:2022.
SB Protección de seguridad solo en la puntera, probada con un impacto de 200 J y una fuerza de compresión de 15 KN.
S1 Clase 1 + Zona del talón cerrada + SB + A + E.
S2 como S1 + WPA.
S3 (Inserto metálico tipo P) como S2 + P + Suela con tacos.
S3L (Inserto no metálico tipo PL) como S2 + PL + Suela con tacos.
S4 Material de la parte superior todo de caucho o polimérico como SB + Zona del talón cerrada +A + E.
S5 (Inserto metálico tipo P) como S4 + P + Suela con tacos.
SC Abrasión de la puntera de protección.
FO Resistencia al fuelóleo.
P (Inserto metálico tipo P) Suela resistente a la penetración: El valor medio de penetración no deberá ser inferior a 1100 N.
PL (Inserto no metálico tipo PL) Suela resistente a la penetración: Suela resistente a la penetración: El valor de penetración más bajo requerido no deberá ser inferior a 1100 N y no deberán separarse las capas
PS (Inserto no metálico tipo PS) Suela resistente a la penetración. El valor medio de penetración no será inferior a 1100 N.
A Antiestático: resistencia eléctrica entre el pie y el suelo de entre 0,1 y 1000 megaohmios*
E Absorción de energía de la región de la talonera: La energía absorbida no debe ser inferior a 20 J
WPA Penetración y absorción del agua (resistente al agua y transpirable)
SR La prueba de resistencia al deslizamiento SR se realiza con glicerina sobre baldosas cerámicas. Sustituye a SRA, SRB, SRC

La selección del calzado adecuado debe basarse en un análisis de riesgos y debe cumplir los requisitos de protección para la aplicación correspondiente.
Puede obtener más información al respecto en su asociación profesional o en las asociaciones de seguros de responsabilidad civil patronal.

Evaluación de los daños:
Deberá sustituir el calzado si observa alguno de los siguientes signos de desgaste:
- Agrietamiento significativo y profundo que afecte a la mitad del grosor del material de la parte superior
- Abrasión intensa de la parte superior del zapato, especialmente si se ve la puntera
- Hay grietas en la suela de más de 10 mm de longitud y 3 mm de profundidad
- La suela se separa de la parte superior en más de 15 mm de longitud y 5 mm de profundidad
- La profundidad del dibujo es inferior a 1,5 mm en cualquier parte de la suela
- La plantilla presenta una deformación y un aplastamiento pronunciados (las plantillas pueden sustituirse por pares)
- Desprendimiento (delaminación) del material de la suela
- La suela presenta deformaciones evidentes por efecto del calor
- El cierre no funciona correctamente

Nota: Los cambios en el calzado modificarán o, en determinadas circunstancias, incluso neutralizarán las características de protección especificadas.

Cuidados: Si el calzado se expone a la humedad, recomendamos un producto de cuidado con efecto de impregnación que no restrinja la permeabilidad ni la absorción del vapor de agua. Para el calzado de material textil, recomendamos eliminar las manchas con un paño limpio, jabón de pH neutro y agua tibia.
Después del trabajo, dejar secar los zapatos mojados de forma natural en un lugar ventilado. No deben secarse nunca rápidamente sobre radiadores, ni cerca de fuentes directas de calor. Recomendamos alternar el uso de dos pares de zapatos si es posible, para dar a sus zapatos el tiempo suficiente para secarse.

Almacenamiento: Guardar el calzado adecuadamente, si es posible, en una caja de zapatos en una habitación con ambiente seco. Los zapatos llevan la fecha de fabricación. Como influyen muchos factores, no se puede especificar una caducidad para su uso. El periodo máximo de uso depende del grado de desgaste, el cuidado y el tipo de uso.

Calzado antiestático: El calzado antiestático debe utilizarse cuando sea necesario reducir la acumulación electrostática disipando las cargas eléctricas de modo que no haya riesgo de ignición, p. ej., sustancias y vapores inflamables por chispas, y si no puede descartarse por completo el riesgo de descarga eléctrica de los sistemas de tensión de red en el lugar de trabajo. El calzado antiestático crea resistencia entre el pie y el suelo, pero puede no proporcionar una protección completa. Los zapatos antiestáticos no son adecuados para trabajar en sistemas eléctricos en tensión. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede proporcionar una protección adecuada contra las descargas eléctricas debidas a descarga estática, ya que solo crean resistencia entre el suelo y el pie. Si no se puede descartar completamente el riesgo de descarga eléctrica por descarga estática, es esencial adoptar medidas adicionales para evitar este riesgo. Dichas medidas y las comprobaciones adicionales que se indican a continuación deben formar parte del programa habitual de prevención de accidentes en el lugar de trabajo.
El calzado antiestático no proporciona protección contra las descargas eléctricas provocadas por tensiones de CA y CC. Si hay riesgo de exposición a tensiones de CA o CC, debe utilizarse calzado aislante de la electricidad para evitar lesiones graves.
La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede cambiar significativamente debido a la deformación, la suciedad o la humedad. Es posible que este calzado no realice la función prevista si se utiliza en condiciones de humedad.
El calzado de clase I puede absorber la humedad y volverse conductor durante un uso prolongado en condiciones húmedas y mojadas.
El calzado de clase II es resistente a condiciones de humedad y mojadas y debe utilizarse cuando exista riesgo de exposición a estas condiciones.
Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de la suela se contamina, el usuario deberá comprobar las propiedades antiestáticas de su calzado cada vez antes de entrar en una zona peligrosa.
Cuando se utilice calzado antiestático, la resistencia del suelo debe ser tal que no invalide la protección proporcionada por el calzado.
Se recomienda el uso de calcetines antiestáticos. Es necesario, por tanto, asegurarse de que la combinación del calzado, usuario y su entorno es capaz de cumplir la función diseñada de disipar cargas electrostáticas y de proporcionar cierta protección durante toda su vida útil.
Se recomienda que el usuario establezca una prueba interna de resistencia eléctrica, que deberá realizarse a intervalos regulares y frecuentes.

Resistencia a la penetración: La resistencia a la perforación de estos zapatos se midió en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas estándar. Los clavos de menor diámetro con mayores cargas estáticas o dinámicas aumentan el riesgo de perforación. En estas condiciones, deben considerarse medidas de protección adicionales. En el calzado EPI, existen tres tipos generales de plantillas resistentes a las perforaciones. Se trata de los tipos fabricados con materiales metálicos y los fabricados con materiales no metálicos, que deben seleccionarse en función de una evaluación de riesgos relacionada con la actividad. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno tiene diferentes ventajas o desventajas adicionales, entre las que se incluyen las siguientes:
Metálicas (p. ej., S3, S5, P): se ve menos afectada por la forma del objeto o peligro punzante (es decir, el diámetro, la geometría, el filo), pero debido a los procesos de fabricación del calzado puede que no sea posible cubrir toda la planta del pie.
No metálicas (PL): pueden ser más ligeras y flexibles y cubrir un área mayor, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto o peligro punzante (es decir, el diámetro, la geometría, el filo). Hay dos tipos en cuanto a la protección que ofrecen. El tipo PS puede proporcionar mejor protección contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

Resistencia al deslizamiento: la resistencia al deslizamiento de los zapatos solo se prueba en zapatos nuevos en condiciones de laboratorio. Se recomienda que el usuario realice pruebas adicionales en condiciones de trabajo para evaluar la idoneidad para el lugar de trabajo.
El rendimiento de la resistencia al deslizamiento puede verse afectado por los siguientes factores, por lo que se recomienda inspeccionar regularmente el calzado:
- Obstrucción del dibujo
- Suciedad
- Degradación por exposición a ciertos contaminantes ambientales
- Desgaste
- Daños

En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante.

Declaración de conformidad: Podrá encontrar la Declaración de conformidad CE en www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 5. IT Istruzioni per l'uso.

Verificare sempre la presenza di eventuali danni, la profondità del profilo e il corretto funzionamento dell'allacciatura prima di indossare le scarpe.
La scelta del tipo corretto di calzatura dipende dai requisiti di sicurezza per il lavoro specifico.
È necessario assicurarsi di indossare scarpe della misura corretta. Le scarpe vanno provate per determinare la misura corretta.
Queste scarpe di sicurezza sono conformi ai requisiti di base della norma europea EN ISO 20345:2022 e hanno ottenuto il marchio CE di conformità alla normativa europea 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale attraverso una delle strutture di collaudo accreditate elencate di seguito:

INTERTEK Italia S.p.A., via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Italia, organismo notificato: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Repubblica d'Irlanda, organismo notificato: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Frankreich, organismo notificato:0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germania, organismo notificato: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Regno Unito, organismo notificato: 0362

Informazioni generali:
Le nostre scarpe di sicurezza soddisfano i requisiti della norma EN ISO 20345:2022 e i requisiti di base (SB), ma in generale soddisfano anche uno dei requisiti aggiuntivi corrispondenti.
Identificazione delle categorie di calzature di sicurezza (classe I/II) secondo la norma EN ISO 20345:2022.
SB Scarpe con puntale protettivo resistenti ad urti fino a 200 J e schiacciamenti fino a 15 kN.
S1 Classe 1 + tallone chiuso + SB + A + E.
S2 Come S1 + WPA.
S3 (Inserto in metallo tipo P) come S2 + P + suola con rilievi.
S3L (Inserto non metallico tipo PL) come S2 + PL + suola con rilievi.
S4 Tomaia in gomma o materiali polimerici come SB + tallone chiuso +A + E.
S5 (Inserto in metallo tipo P) come S4 + P + suola con rilievi.
SC Resistenza all'abrasione del copripuntale.
FO Resistenza agli idrocarburi.
P (Inserto in metallo P) suola resistente alla perforazione: il valore medio di perforazione non deve essere inferiore a 1100 N.
PL (Inserto non metallico tipo PL) suola resistente alla perforazione: il valore minimo di perforazione richiesto non deve essere inferiore a 1100 N e non deve verificarsi alcuna separazione degli strati durante tutti i test.
PS (Inserto non metallico tipo PS) Suola resistente alla perforazione: il valore medio di perforazione non deve essere inferiore a 1100 N.
A Scarpe antistatiche: resistenza elettrica tra piede e suolo compresa tra 0,1 e 1000 Mega Ohm*.
E Assorbimento di energia nell'area del tallone: l'energia assorbita non deve essere inferiore a 20 J.
WPA Penetrazione e assorbimento dell'acqua (resistente all'acqua e traspirante).
SR Test di resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina. Sostituisce SRA, SRB, SRC.

La scelta di calzature adeguate deve essere effettuata sulla base di un'analisi dei rischi e deve essere conforme ai requisiti di protezione per la rispettiva applicazione.
È possibile ottenere ulteriori informazioni al riguardo dalla propria associazione professionale o dalle associazioni di assicurazione per responsabilità civile del datore di lavoro.

Valutazione dei danni:
Le scarpe devono essere sostituite se si nota uno dei seguenti segni di usura:
- spaccature notevoli e profonde che interessano metà dello spessore del materiale della tomaia;
- forte abrasione della tomaia, in particolare quando il puntale è visibile;
- la suola presenta spaccature o tagli più lunghi di 10 mm e più profondi di 3 mm;
- separazione della tomaia dalla suola esterna di oltre 15 mm in lunghezza e 5 mm in profondità;
- l'altezza dei rilievi nella zona di flessione è minore di 1,5 mm in qualsiasi punto della suola;
- il sottopiede presenta deformazioni pronunciate e rotture (il sottopiede può essere sostituito a coppie);
- distacco (delaminazione) del materiale della suola;
- pronunciata deformazione della suola dovuta all'esposizione al calore;
- il sistema di chiusura funziona correttamente.

Nota: qualsiasi cambiamento della scarpa comporterà modifiche o, in determinate circostanze, persino la neutralizzazione delle caratteristiche di protezione specificate.

Cura: se le scarpe sono esposte all'umidità, si consiglia un prodotto per la cura con un effetto impregnante che non limiti la permeabilità o l'assorbimento del vapore acqueo. Per le scarpe realizzate in materiale tessile, si consiglia di rimuovere le macchie con un panno pulito, sapone a pH neutro e acqua tiepida.
Dopo il lavoro, lasciare asciugare le scarpe bagnate in modo naturale in un luogo arieggiato. Le scarpe non devono mai essere asciugate rapidamente sui termosifoni o in prossimità di fonti di calore dirette. Si consiglia di indossare 2 paia di scarpe in modo alternato, se possibile, per dare tempo alla scarpa di asciugarsi.

Conservazione: le scarpe devono essere riposte correttamente, se possibile, all'interno di una scatola in un locale asciutto. Le scarpe sono contrassegnate con la data di fabbricazione. A causa del numero elevato di fattori di influenza, non è generalmente possibile specificare una data di scadenza per l'uso. Il periodo massimo di utilizzo dipende dal grado di usura, dalla cura e dal tipo di utilizzo.

Calzature antistatiche: le calzature antistatiche devono essere utilizzate quando è necessario ridurre la carica elettrostatica dissipando le cariche elettriche in modo da eliminare il rischio di accensione, ad esempio di sostanze e vapori infiammabili a causa di scintille, e quando non è possibile eliminare completamente il rischio di scosse elettriche da apparecchiature a tensione di rete sul posto di lavoro. Le calzature antistatiche creano una resistenza tra il piede e il pavimento, ma possono non fornire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono per lavorare su apparecchiature elettriche sotto tensione. Si noti, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche dovute a scariche elettrostatiche, in quanto creano solo una resistenza tra il pavimento e il piede. Se non è possibile escludere completamente il rischio di scosse elettriche dovute a scariche elettrostatiche, sono indispensabili ulteriori misure per evitarlo. Tali misure e i controlli aggiuntivi indicati di seguito dovrebbero far parte del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro.
Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensioni CA e CC. In caso di rischio di esposizione a tensioni CA o CC, è necessario utilizzare calzature elettricamente isolanti per proteggersi da lesioni gravi. La resistenza elettrica delle scarpe antistatiche può variare notevolmente a causa di piegature, sporcizia o umidità. Queste calzature possono non svolgere la funzione prevista se indossate in condizioni di umidità.
Le calzature di Classe I possono assorbire l'umidità e diventare conduttive se indossate per lunghi periodi in condizioni di umidità e bagnato.
Le calzature di Classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e devono essere utilizzate quando esiste il rischio di esposizione a tali condizioni.
Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola si contamina, l'utilizzatore deve verificare le proprietà antistatiche delle proprie calzature ogni volta prima di entrare in una zona a rischio. Se si indossano scarpe antistatiche, la resistenza del pavimento deve essere tale da non vanificare la funzione protettiva fornita dalla scarpa. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche. È quindi necessario garantire che la combinazione di calzature, utilizzatore e ambiente circostante sia in grado di svolgere la funzione predeterminata di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire un grado di protezione per tutta la durata della scarpa. Si raccomanda pertanto agli utilizzatori di predisporre un test di resistenza elettrica in loco da eseguire a intervalli regolari e frequenti.

Resistenza alla perforazione: La resistenza alla perforazione di queste scarpe è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzate. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In queste condizioni è necessario prendere in considerazione misure di protezione aggiuntive. Nelle calzature DPI sono attualmente disponibili tre tipi generali di inserti di resistenza alla perforazione. Si tratta di quelli in materiale metallico e di quelli in materiale non metallico, che devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi legati all'attività. Tutti i tipi offrono una protezione contro i rischi di perforazione, ma ciascuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti:
Metallico (es. S3, S5, P): è meno influenzato dalla forma dell'oggetto tagliente/pericolo (cioè diametro, geometria, affilatura), ma a causa dei processi di produzione delle calzature potrebbe non essere possibile coprire l'intera parte inferiore del piede.
Non metallico (PL): può essere più leggero e flessibile e può coprire un'area più ampia, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente/pericolo (cioè diametro, geometria, affilatura). Sono disponibili due tipi di protezione. Il tipo PS può fornire una protezione migliore dagli oggetti di diametro più ridotto rispetto al tipo PL.

Resistenza allo scivolamento: La resistenza allo scivolamento delle scarpe viene testata solo su scarpe nuove in condizioni di laboratorio. Si raccomandano ulteriori test da parte dell'utilizzatore in condizioni di lavoro per valutare l'idoneità per il luogo di lavoro.
Le prestazioni di resistenza allo scivolamento possono essere influenzate dai seguenti fattori, motivo per cui si consiglia di eseguire il monitoraggio ispezionando regolarmente le scarpe.
- Intasamento dei profili
- Sporcizia
- Degradazione dovuta all'esposizione a determinati contaminanti ambientali
- Usura
- Danni

In caso di dubbi, contattare il produttore.

Dichiarazione di conformità: La dichiarazione di conformità CE è disponibile sul nostro sito web all'indirizzo www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 6. NL Gebruiksaanwijzing.

De schoenen moeten vóór elk gebruik worden gecontroleerd op schade, profieldiepte en goed functionerende sluitingen.
Welke soort schoen geschikt is, is afhankelijk van de vereisten voor de specifieke werkzaamheden.
Zorg dat u altijd de juiste schoenmaat draagt door de schoenen te passen.
Deze veiligheidsschoenen voldoen aan de basisvereisten van de Europese norm EN ISO 20345:2022 en hebben conform de Europese verordening 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen het CE-keurmerk toegekend gekregen van een van de hieronder vermelde geaccrediteerde keuringsdiensten:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Italië, Notified body: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republiek Ierland, Notified body: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Frankrijk, Notified Body:0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Duitsland, Notified Body: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, VK, Notified Body: 0362

Algemene informatie:
Onze veiligheidsschoenen voldoen aan de vereisten van EN ISO 20345:2022 en aan de basisvereisten voor veiligheid (SB), en voldoen doorgaans tevens aan een van de relevante aanvullende vereisten.

Identificatie van de categorieën van veiligheidsschoenen (klasse I/II) volgens EN ISO 20345:2022.
SB Alleen bescherming met stalen veiligheidsneus, getest met impact van 200 J en 15 KN drukkracht.
S1 Klasse 1 + Gesloten hielgedeelte + SB + A + E.
S2 Als S1 + WPA.
S3 Metalen inlegzool type P) als S2 + P + Buitenzool met noppen.
S3L (Niet-metalen inlegzool type PL) als S2 + PL + Buitenzool met noppen.
S4 Bovenste materiaal helemaal van rubber of polymeer als SB + Gesloten hielgedeelte +A + E.
S5 (Metalen inlegzool type P) als S4 + P + Buitenzool met noppen.
SC Kruipneus.
FO Bestand tegen brandstofolie.
P (Metalen inlegzool type P) Buitenzool bestand tegen penetratie: Gemiddelde penetratiewaarde mag niet minder zijn dan 1100 N.
PL (Niet-metalen inlegzool type PL) Buitenzool bestand tegen penetratie: Laagste penetratiewaarde mag niet minder zijn dan 1100 N en de lagen mogen niet loskomen tijdens alle tests
PS (Niet-metalen inlegzool type PS) Buitenzool bestand tegen penetratie. Gemiddelde penetratiewaarde mag niet minder zijn dan 1100 N.
A Antistatisch: Elektrische weerstand tussen voet en grond tussen 0,1 en 1000 megaohm*
E Energieabsorptie in de zone van de hiel: Geabsorbeerde energie mag niet minder dan 20 J zijn
WPA Waterpenetratie en -absorptie (waterafstotend en ademend)
SR Slipweerstandstest met glycerine op keramische tegels. Vervangt SRA, SRB, SRC

De keuze van gepast schoeisel moet gebaseerd zijn op een gevarenanalyse en voldoen aan de beschermingsvereisten voor de relevante toepassing. Uw vakvereniging of de aansprakelijkheidsverzekeraar van uw werkgever kan u daar meer informatie over geven.

Beoordeling van beschadiging:
Schoenen moeten worden vervangen als de volgende tekenen van beschadiging worden opgemerkt:
- Aanzienlijke en diepe barsten half de dikte van het bovenmateriaal
- Ernstig versleten bovenwerk van de schoen, vooral als de veiligheidsneus zichtbaar is
- Barsten in de buitenzool van meer dan 10 mm lang en 3 mm diep
- Buitenzool los van bovenwerk over een lengte van meer dan 15 mm en een diepte van 5 mm
- Profiel ergens op de buitenzool minder dan 1,5 mm diep
- Duidelijk vervormde en geplette binnenzool (binnenzool kan in paren worden vervangen)
- Zoolmateriaal losgekomen (delaminatie)
- Buitenzool duidelijk vervormd door hitte
- Sluiting werkt niet goed

<u>Opmerking:</u> Alle veranderingen in de schoen leiden tot veranderingen of, in sommige gevallen, zelfs neutralisatie van de gespecificeerde bescherming.

Verzorging: Als de schoenen zijn blootgesteld aan vocht, raden wij u aan een verzorgingsproduct met een impregnerende werking te gebruiken dat de permeabiliteit of absorptie van waterdamp niet belemmert. Voor schoenen die van textiel zijn gemaakt, raden wij aan vlekken te verwijderen met een schone doek, pH-neutrale zeep en warm water.
Na het werk natte schoenen op een luchtige plek natuurlijk laten drogen. Schoenen nooit snel op een radiator of dicht bij direct warmtebronnen laten drogen.
We raden u aan om 2 paar schoenen afwisselend te dragen, indien mogelijk, zodat uw schoenen genoeg tijd krijgen om te drogen.

Opslag: De schoenen moeten op juiste wijze worden bewaard, indien mogelijk in een schoenendoos in een droge ruimte. De schoenen zijn gemarkeerd met de fabricagedatum. Vanwege de talrijke factoren die van invloed kunnen zijn, kan er geen uiterste gebruiksdatum worden gespecificeerd. De maximale gebruiksduur is afhankelijk van de mate van slijtage, de verzorging en het soort gebruik.

Antistatisch schoeisel: Antistatische schoenen moeten worden gebruikt wanneer elektrostatische oplading moet worden beperkt door de elektrische ladingen af te voeren zodat er geen risico bestaat dat vonken ontvlambare stoffen en dampen ontsteken, en als het risico van elektrische schok van netspanningssystemen op de werkplek niet helemaal kan worden uitgesloten. Antistatische schoenen zorgen voor weerstand tussen de voet en de grond, maar bieden mogelijk niet volledige bescherming. Antistatische schoenen zijn niet geschikt voor werk aan spanningvoerende elektrische systemen. Het moet echter worden opgemerkt dat antistatische schoenen geen adequate bescherming bieden tegen elektrische schokken vanwege statische ontlading, aangezien ze alleen weerstand tussen de vloer en de voet creëren. Als het risico van een elektrische schok van statische ontlading niet helemaal kan worden uitgesloten, zijn verdere maatregelen om dit risico te voorkomen essentieel. Dergelijke maatregelen en de onderstaande aanvullende controles moeten deel uitmaken van een routinematig programma om ongevallen op het werk te voorkomen.
Antistatische schoenen bieden geen bescherming tegen een elektrische schok van wisselstroom en gelijkstroom. Als er een risico van blootstelling aan wisselstroom of gelijkstroom bestaat, moet elektrisch isolerend schoeisel worden gedragen om tegen ernstig letsel te beschermen.
De elektrische weerstand van antistatische schoenen kan aanzienlijk veranderen als gevolg van buigen, vuil of vocht. Deze schoen biedt mogelijk niet de beoogde bescherming als hij in natte omgevingen wordt gedragen.
Schoeisel van klasse I kan vocht absorberen en geleidend worden als het langere tijd in vochtige en natte omstandigheden wordt gedragen.
Schoeisel van klasse II is bestand tegen vochtige en natte omstandigheden en moet worden gebruikt als er een risico van blootstelling aan deze omstandigheden bestaat.
Als de schoenen worden gedragen in omstandigheden waar het materiaal van de zool verontreinigd wordt, moet de gebruiker altijd de antistatische eigenschappen van de schoenen controleren alvorens een gevaarlijke ruimte te betreden.
In gebieden waar antistatische schoenen worden gedragen, moet de weerstand van de grond zodanig zijn, dat de door de schoenen geboden bescherming niet ongeldig wordt.
Het is raadzaam om antistatische sokken te dragen.
Men dient te waarborgen dat de combinatie van schoeisel, drager en omgeving de elektrostatische lading zoals beoogd kan afvoeren en gedurende de gebruiksduur een mate van bescherming biedt.
Het is raadzaam dat gebruikers op de werkplek een elektrische weerstandstest opzetten en deze test regelmatig uitvoeren.

Perforatieweerstand: De perforatieweerstand van deze schoenen werd in het laboratorium gemeten met gebruik van normale spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter met hogere statische of dynamische belasting verhogen het risico van perforatie. Onder deze omstandigheden moeten aanvullende beschermende maatregelen worden overwogen. In veiligheidsschoeisel zijn momenteel drie algemene soorten inlegzolen verkrijgbaar die bestand zijn tegen doorboring. Er zijn zowel metalen als niet-metalen versies; de soort die u kiest moet gebaseerd zijn op een risicobeoordeling van de betreffende werkzaamheden. Alle soorten bieden bescherming tegen doorboring, maar ze hebben allemaal verschillende voor- en nadelen, waaronder:
Metaal (bijv. S3, S5, P): Ondervindt minder invloed van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte) maar vanwege de manier waarop schoenen vervaardigd worden, kan mogelijk niet de hele onderkant van de voet bedekt worden.
Niet-metaal (PL): Kan lichter en meer buigzaam zijn en een groter oppervlak bedekken, maar penetratieweerstand kan variëren, afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Wat bescherming betreft zijn er twee soorten verkrijgbaar. Type PS biedt mogelijke betere bescherming tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL.

Slipweerstand: De slipweerstand van schoenen wordt alleen in het laboratorium en op nieuwe schoenen getest. Het is raadzaam dat de gebruiker in de werkomgeving test of de schoenen geschikt zijn voor het werk.
Slipweerstand kan invloed ondervinden van de volgende factoren en derhalve is het raadzaam om de schoenen regelmatig te inspecteren.
- Verstopping van het profiel
- Verontreiniging
- Beschadiging door blootstelling aan bepaalde verontreinigingen in de omgeving
- Slijtage
- Beschadiging

Neem in twijfelgevallen contact op met de producent.

Conformiteitsverklaring: De CE Conformiteitsverklaring is te vinden op onze website onder www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 7. PL Instrukcja użytkowania

Przed każdym założeniem obuwia należy go sprawdzić pod kątem uszkodzeń, głębokości wyżłobienia i prawidłowego działania zapięć.
Wybór odpowiedniego rodzaju obuwia zależy od wymagań z zakresu bezpieczeństwa dla określonego charakteru pracy.
Należy upewnić się, że założone obuwie jest w odpowiednim rozmiarze; właściwy rozmiar można określić, przymierzając je.
Obuwie bezpieczne spełnia podstawowe wymagania normy europejskiej EN ISO 20345:2022 i posiada oznakowanie zgodności CE z rozporządzeniem europejskim 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, wydane przez jedną z akredytowanych ośrodków badawczych wymienionych poniżej:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Włochy, jednostka notyfikowana: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republika Irlandii, jednostka notyfikowana: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Francja, jednostka notyfikowana: 0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Niemcy, jednostka notyfikowana: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Wielka Brytania, jednostka notyfikowana: 0362

Informacje ogólne
Nasze obuwie bezpieczne spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2022 i spełnia wymagania podstawowe (SB). Ponadto spełnia również jedno z odpowiednich wymagań dodatkowych.

Identyfikacja kategorii obuwia bezpiecznego (klasa I/II) zgodnie z normą EN ISO 20345:2022.
SB Wyłączne z podnoskiem zabezpieczającym; testowany przy pomocy uderzenia o mocy 200 J i sile ściskającej wynoszącej15 KN.
S1 Klasa 1 + zabudowana część piętowa + SB + A + E.
S2 jak S1 + WPA.
S3 (Wkładka metalowa typu P) jak S2 + P + antypoślizgowa podeszwa zewnętrzna.
S3L (Wkładka niemetalowa typu PL) jak S2 + PL + antypoślizgowa podeszwa zewnętrzna.
S4 Materiał cholewek wykonany z gumy lub polimeru jak SB + zabudowana część piętowa +A + E.
S5 (Wkładka metalowa typu P) jak S4 + P + antypoślizgowa podeszwa zewnętrzna.
SC Wzmocniony przód chroniący podnosek przed przetarciem.
FO Odporność podeszwy na olej napędowy.
P (Wkładka metalowa typu P) Podeszwa zewnętrzna odporna na przebicie: średnia wartość przebicia nie może być mniejsza niż 1100 N.
PL (Wkładka niemetalowa typu PL) Podeszwa zewnętrzna odporna na przebicie: najniższa wymagana wartość przebicia nie może być mniejsza niż 1100 N i nie może wystąpić rozdzielenie warstw podczas wszystkich przeprowadzonych testów.
PS (Wkładka niemetalowa typu PS) Podeszwa zewnętrzna odporna na przebicie. średnia wartość przebicia nie może być mniejsza niż 1100 N.
A Obuwie antyelektrostatyczne: opór elektryczny między stopą a podłożem wynosi od 0,1 do 1000 megaomów*
E Pochłanianie energii w części piętowej: pochłaniana energia nie może być mniejsza niż 20 J
WPA Odporność na przenikanie i wchłanianie wody (wodoodporne i oddychające)
SR Test pod kątem odporności na poślizg (posadzka z płytek ceramicznych z gliceryną). Zastępuje typ SRA, SRB, SRC

Wybór odpowiedniego obuwia musi odbywać się na podstawie analizy zagrożeń i powinien spełniać wymogi ochrony dla danego zastosowania.
Więcej informacji na ten temat można uzyskać od stowarzyszenia zawodowego lub towarzystwa ubezpieczeniowego z zakresu odpowiedzialności cywilnej pracodawcy.

Ocena uszkodzenia:
Obuwie należy wymienić, jeżeli zauważono którykolwiek z następujących śladów zużycia:

- Znaczące i głębokie pęknięcia obejmujące połowę grubości materiału cholewek
- Silne ścieranie cholewki buta, zwłaszcza gdy widoczny jest podnosek
- W podeszwie zewnętrznej występują pęknięcia o długości większej niż 10 mm i głębokości wynoszącej 3 mm
- Podeszwa zewnętrzna odrywa się od cholewki na długości ponad 15 mm i głębokości wynoszącej 5 mm
- Głębokość bieżnika jest mniejsza niż 1,5 mm w dowolnym miejscu podeszwy zewnętrznej
- Wkładka wykazuje wyraźne odkształcenie i zgniecenie (wkładkę można wymieniać parami)
- Oderwanie (rozwarstwienie) materiału podeszwy
- Podeszwa zewnętrzna wykazuje wyraźne deformacje spowodowane działaniem ciepła
- Zapięcia nie działają prawidłowo

Uwaga: wszelkie zaistniałe zmiany w obuwiu doprowadzą do zmian lub, w pewnych okolicznościach, nawet do neutralizacji określonych funkcji ochronnych.

Pielęgnacja: Jeżeli obuwie jest narażone na działanie wilgoci, zalecamy stosowanie środków pielęgnacyjnych o działaniu impregnującym, które nie ograniczają przepuszczalności ani wchłaniania pary wodnej. W przypadku obuwia wykonanego z materiału włókienniczego zalecamy usuwanie zabrudzeń czystą szmatką, mydłem o neutralnym pH i ciepłą wodą.
Po wykonanej pracy mokre buty należy pozostawić do naturalnego wyschnięcia w przewiewnym miejscu. Obuwia nigdy nie należy szybko suszyć na grzejnikach ani w pobliżu bezpośrednich źródeł ciepła.
Zalecamy noszenie dwóch par butów na przemian, jeśli istnieje taka możliwość, ponieważ dzięki temu obuwie ma wystarczająco dużo czasu na wyschnięcie.

Przechowywanie: Obuwie należy, w miarę możliwości, odpowiednio przechowywać w pudełku do butów w suchym pomieszczeniu. Obuwie jest oznaczone datą produkcji. Ze względu na dużą liczbę czynników wpływających, z reguły nie można określić daty ważności. Maksymalny okres użytkowania obuwia zależy od stopnia zużycia, pielęgnacji i rodzaju użytkowania.

Obuwie antyelektrostatyczne: Należy używać obuwia antyelektrostatycznego, gdy istnieje potrzeba zmniejszenia gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez rozpraszanie ich w taki sposób, aby nie zaistniało ryzyko zapłonu, np. substancje łatwopalne czy opary pochodzące z iskier; a także jeżeli nie można całkowicie wykluczyć ryzyka porażenia prądem elektrycznym pochodzącego z instalacji napięcia sieciowego w miejscu pracy.
Obuwie antyelektrostatyczne tworzy opór między stopą a podłogą, może jednak nie zapewnić pełnej ochrony. Obuwie antyelektrostatyczne nie nadaje się do pracy przy instalacjach elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Należy jednak zauważyć, że obuwie antyelektrostatyczne nie może zapewnić odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym spowodowanym wyładowaniem elektrostatycznym, ponieważ tworzą one tylko opór między podłogą a stopą. Jeżeli nie można całkowicie wykluczyć ryzyka porażenia prądem elektrycznym spowodowanym wyładowaniem elektrostatycznym, konieczne są do podjęcia dalsze środki w celu uniknięcia tego ryzyka. Takie środki i dodatkowe kontrole określone poniżej powinny stanowić część rutynowego programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.
Obuwie antyelektrostatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym spowodowanym napięciem przemiennego i stałego prądu. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na napięcie prądu przemiennego lub stałego, należy używać obuwia izolującego elektrycznie w celu ochrony przed doznaniem poważnych obrażeń.
Odporność elektryczna obuwia antyelektrostatycznego może znacznie ulec zmianie w wyniku zginania, brudu bądź wilgoci. Obuwie to może nie spełniać swojej zamierzonej funkcji, jeżeli jest noszone w warunkach mokrych.
Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i stawać się przewodzące podczas długotrwałego noszenia w wilgotnych i mokrych warunkach.
Obuwie klasy II jest odporne na warunki wilgotne i mokre dlatego powinno być stosowane tam, gdzie istnieje ryzyko narażenia na te warunki.
Jeżeli obuwie jest noszone w warunkach, w których dochodzi do zanieczyszczenia materiału podeszwy, użytkownik powinien każdorazowo przed wejściem do strefy niebezpiecznej sprawdzić właściwości antyelektrostatyczne obuwia.
W przypadku stosowania obuwia antyelektrostatycznego, odporność podłoża powinna być taka, aby nie osłabiała ochrony zapewnianej przez obuwie.
Zaleca się stosowanie skarpet antyelektrostatycznych.
Należy zatem zapewnić, aby połączenie obuwia, jego użytkowników oraz ich otoczenia było w stanie spełniać zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniać pewną ochronę przez cały okres użytkowania.
Zaleca się, aby użytkownik przeprowadził wewnętrzny test pod kątem rezystancji elektrycznej. Taki test powinien być przeprowadzany w regularnych i częstych odstępach czasu.

Odporność na przebicie: Odporność na przebicie tego obuwia zmierzono w warunkach laboratoryjnych przy użyciu standardowych gwoździ i sił. Małe gwoździe o mniejszej średnicy z większym obciążeniem statycznym lub dynamicznym zwiększają ryzyko przebicia. W tych warunkach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych.
W obuwiu ochronnym dostępne są obecnie trzy rodzaje wkładek odpornych na przebicie. Są to rodzaje wykonane z materiałów metalowych i te wykonane z materiałów niemetalowych, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka związanego z danym planowanym działaniem. Wszystkie rodzaje wkładek zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, jednak każdy z nich ma różne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące:
Materiał metalowy (e.g.S3, S5, P): jest mniej narażony przez kształt ostrego przedmiotu/ na zagrożenie (tj. średnicę, geometrię, ostrość), jednak z powodu procesów produkcji obuwia może nie być możliwe pokrycie całej dolnej części stopy.
Materiał niemetalowy (PL): może być lżejszy i bardziej elastyczny oraz może obejmować większy obszar, jednak odporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa rodzaje wkładek pod względem osiągniętej ochrony. Typ PS może zapewniać lepszą ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy niż typ PL.

Odporność na poślizg: Odporność na poślizg obuwia jest testowana tylko na nowych butach w warunkach laboratoryjnych. Zaleca się przeprowadzenie dalszych testów przez użytkownika w warunkach pracy w celu oceny przydatności do danego miejsca pracy.
Na wydajność odporności na poślizg mogą mieć wpływ następujące czynniki, dlatego zaleca się jego monitorowanie przez regularne sprawdzanie obuwia.

- Zapychanie się wyżłobień
- Zanieczyszczenia
- Degradacja obuwia w wyniku narażenia na działanie niektórych zanieczyszczeń środowiskowych
- Zużycie
- Uszkodzenie

W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem.

Deklaracja zgodności: Deklarację zgodności na temat oznakowania CE można znaleźć na naszej stronie internetowej pod adresem:
www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 8. SLV Navodila za uporabo

Pred vsakim obuvanjem čevljev je treba preveriti, ali so poškodovani, globino profila in pravilnost delovanja pritrdilnih elementov.
Izbira ustrezne vrste čevljev je odvisna od varnostnih zahtev za določeno delo.
Poskrbeti morate, da nosite čevlje ustrezne velikosti; pravilno velikost lahko ugotovite tako, da čevlje preizkusite.
Ti varnostni čevlji izpolnjujejo osnovne zahteve evropskega standarda EN ISO 20345:2022 in imajo oznako CE za izpolnjevanje skladnosti z evropsko Uredbo 2016/425 o osebni varovalni opremi, podeljeno s strani enega od organov za ugotavljanje skladnosti, navedenih spodaj:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Italija, priglašeni organ: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republika Irska, priglašeni organ: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Francija, priglašeni organ: 0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Nemčija, priglašeni organ: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, ZK, priglašeni organ: 0362

Splošne informacije:
Naši varnostni čevlji izpolnjujejo zahteve EN ISO 20345:2022 in izpolnjujejo osnovne zahteve (SB), v splošnem pa izpolnjujejo tudi eno od ustreznih dodatnih zahtev.

Prepoznavanje kategorij varnostnih čevljev (razred I/II) v skladu z EN ISO 20345:2022.
SB Samo zaščitna kapica, preskušena z udarcem 200 J in kompresijsko silo 15 KN.
S1 Razred 1 + zaprto območje pete + SB + A + E.
S2 kot pri S1 + WPA.
S3 (Kovinski vložek vrste P) kot pri S2 + P + klinasti podplat.
S3L (Nekovinski vložek vrste PL) kot pri S2 + PL + klinasti podplat.
S4 Zgornji material v celoti iz gume ali polimerov kot pri + zaprto območje pete +A + E.
S5 (Kovinski vložek vrste P) kot pri S4 + P + klinasti podplat.
SC Kapica, odporna na abrazijo.
FO Odpornost na oljno gorivo.
P (Kovinski vložek vrste P) Podplat, odporen na vbode: Povprečna vrednost vboda ne sme biti manjša od 1100 N.
PL (Nekovinski vložek vrste PL) Podplat, odporen na vbode: najnižja zahtevana vrednost vboda ne sme biti manjša od 1100 N in ne sme priti do separacije plasti pri vseh testih.
PS (Nekovinski vložek vrste PS) Podplat, odporen na vbode. Povprečna vrednost vboda ne sme biti manjša od 1100 N.
A Antistatični: električna upornost med nogo in tlemi med 0,1 in 1000 mega ohmov*.
E Peta, ki absorbira energijo: absorbirana energija ne sme biti manjša od 20 J.
WPA Prodiranje in vpijanje vode (vodotesni in zračni).
SR Test zdrsa SR vsebuje glicerin na keramičnih ploščicah. Nadomešča SRA, SRB, SRC.

Izbira primerne obutve mora temeljiti na analizi nevarnosti in mora biti v skladu z zahtevami zaščite pri zadevni uporabi.
Dodatne informacije o tem lahko pridobite od svojega strokovnega združenja ali združenj zavarovalnic za odgovornost delodajalcev.

Ocena poškodb:
Čevlje je treba zamenjati, če opazite katerega od naslednjih znakov obrabe:

- znatne in globoke razpoke, ki prizadenejo polovico debeline zgornjega materiala,
- močne odrgnine na zgornjem delu čevlja, predvsem če je vidna zaščitna kapica,
- razpoke na podplatu, daljše od 10 mm in globlje od 3 mm,
- podplat se loči od zgornjega dela za več kot 15 mm po dolžini in 5 mm v globino,
- globina profila kjerkoli na podplatu je manjša od 1,5 mm,
- vložek je očitno deformiran in stisnjen (vložke se lahko zamenja v parih),
- odstopanje (delaminacija) materiala podplata,
- jasne deformacije podplata zaradi učinkov toplote,
- nepravilno delovanje pritrdilnega elementa.

<u>Opomba:</u> Vsaka sprememba čevljev povzroči spremembe ali v nekaterih okoliščinah nevtralizacijo navedenih zaščitnih funkcij.

Nega: Če so čevlji izpostavljeni vlagi, priporočamo negovalni izdelek z impregnacijskim učinkom, ki ne omejuje prepustnosti ali absorpcije vodne pare. Pri čevljih iz tekstilnega materiala priporočamo, da madeže odstranite s čisto krp, milom z nevtralnim pH in toplo vodo.
Po zaključku dela se morajo čevlji naravno posušiti na zračnem mestu. Čevljev se nikoli ne sme na hitro sušiti na radiatorjih ali v bližini neposrednih virov toplote.
Priporočamo, da izmenično nosite 2 para čevljev, da zagotovite dovolj časa za sušenje.

Shranjevanje: Čevlje je treba pravilno shranjevati, po možnosti v škatli za čevlje v suhem prostoru. Na čevljih je datum proizvodnje. Zaradi velikega števila dejavnikov splošnega roka trajanja ni mogoče določiti. Najdaljše obdobje uporabe je odvisno od stopnje obrabe, nege in vrste uporabe.

Antistatična obutev: Uporaba antistatičnih čevljev je potrebna, če je treba zmanjšati kopičenje elektrostatike z odvajanjem električnih nabojev, da ni tveganja vžiga, npr. vnetljivih snovi in hlapov, zaradi isker, in če tveganja električnega udara iz električne napeljave na delovnih mestih ni mogoče povsem zanemariti. Antistatični čevlji ustvarijo upornost med nogo in tlemi, vendar popolne zaščite morda ne zagotavljajo. Antistatični čevlji niso primerni za delo na električnih sistemih pod napetostjo. Vendar pa je treba omeniti, da antistatični čevlji ne morejo zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statičnega naboja, ker ustvarijo samo upornost med tlemi in nogo. Če nevarnosti električnega udara zaradi statičnega naboja ni mogoče povsem odpraviti, so nujni dodatni ukrepi za odpravo tveganja. Ti ukrepi in dodatna preverjanja, navedena spodaj, morajo biti del programa rutinskega preprečevanja nesreč na delovnem mestu.
Antistatični čevlji ne zagotavljajo zaščite pred električnim udarom iz enosmerne ali izmenične napetosti. Če obstaja tveganja izpostavljenosti enosmerni ali izmenični napetosti, je treba uporabljati izolacijsko obutev, ki varuje pred hudimi telesnimi poškodbami.
Električna upornost antistatičnih čevljev se lahko občutno spremeni zaradi upogibanja, umazanije ali vlage. Ta čevelj morda ne deluje tako kot je predvideno, če ga nosite v mokrih pogojih.
Obutev razreda I lahko ob dolgotrajnem nošenju v vlažnih in mokrih pogojih vpije vlago ter postane prevodna.
Obutev razreda II je odporna na vlažne in mokre pogoje, zato jo je treba uporabljati, kjer obstaja tveganje izpostavljenosti tem pogojem.
Če se čevlji nosijo v pogojih, kjer se material podplata onesnaži, mora uporabnik preveriti antistatične lastnosti obutve pred vsakim vstopom v nevarno območje.
V območjih, kjer se uporablja antistatična obutev, mora biti upornost talnih oblog takšna, da ne nevtralizira zaščite, ki jo zagotavlja obutev.
Priporočamo uporabo antistatičnih nogavic.
Zato je treba zagotoviti, da lahko kombinacija obutve, oseb, ki jo nosijo, in okolja izpolnjuje predvideno funkcijo odvajanja elektrostatičnega naboja ter zagotavlja nekaj zaščite v celotni življenjski dobi.
Priporočamo, da uporabniki vzpostavijo interni preskus električne upornosti, ki ga je treba redno in pogosto izvajati.

Odpornost na vbode: Odpornost teh čevljev na vbode je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo standardnih žebljev in sil. Žeblji manjšega premera z višjimi statičnimi in dinamičnimi obremenitvami povečajo tveganje vboda. V teh pogojih je treba razmisliti o dodatnih zaščitnih ukrepih. Za varnostno obutev so trenutno na voljo tri splošne vrste vložkov, odpornih na vbode. Obstajajo vrste, izdelane iz kovinskih ali nekovinskih materialov, ki jih je treba izbrati na podlagi ocene tveganja za posamezno dejavnost, Vse vrste zagotavljajo zaščito pred tveganji vboda, vendar ima vsaka razne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjimi:
Kovinska(npr. S3, S5, P): Nanjo manj vpliva oblika ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina), vendar zaradi proizvodnih procesov čevlja morda ni mogoče prekriti celotnega spodnjega dela noge.
Nekovinska (PL): Lahko je lažja in bolj upogljiva in lahko prekriva večjo površino, vendar se lahko odpornost na vbode bolj razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina). Na voljo sta dve vrsti z vidika dosežene zaščite. Vrsta PS morda zagotavlja boljšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot vrsta PL.

Odpornost na zdrse: Odpornost čevljev na zdrse se preskusi samo na novih čevljih v laboratorijskih pogojih. Priporočamo dodatno preskušanje s strani uporabnika v pogojih na delovnem mestu, da se oceni primernost za delovno mesto.
Na učinkovitost odpornost na zdrse lahko vplivajo naslednji dejavniki, zato priporočamo redno pregledovanje čevljev.

- Zamašitev profilov
- Umazanija
- Poslabšanje stanja zaradi izpostavljenosti določenim okoljskim onesnaževalom
- Obraba
- Poškodbe

Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca.

Izjava o skladnosti: CE izjava o skladnosti je na voljo na našem spletnem mestu na naslovu www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

Page 9. CZ Návod k použití.

Před každým nošením obuvi je třeba zkontrolovat, zda není poškozená, hloubku profilu podešve a správně fungující zapínání.
Výběr správného typu obuvi závisí na bezpečnostních požadavcích pro konkrétní práci.
Měli byste se ujistit, že nosíte obuv správné velikosti; správnou velikost lze určit vyzkoušením bot.
Tato bezpečnostní obuv splňuje základní požadavky evropské normy EN ISO 20345:2022 a je opatřena označením CE a vyhovuje předpisům podle evropského nařízení 2016/425 o osobních ochranných prostředcích prostřednictvím jedné z akreditovaných zkušeben uvedených níže:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio – Milano, Itálie, oznámený subjekt: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Irská republika, oznámený subjekt: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Francie, oznámený subjekt:0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Německo, oznámený subjekt: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Spojené království, oznámený subjekt: 0362

Obecné informace:
Naše bezpečnostní obuv splňuje požadavky normy EN ISO 20345:2022 a vyhovuje základním požadavkům (SB), ale zpravidla splňuje i jeden z odpovídajících dodatečných požadavků.

Identifikace kategorií bezpečnostní obuvi (třída I/II) podle normy EN ISO 20345:2022.
SB Bezpečnostní ochrana pouze pro špičku nohy, testováno nárazem 200 J a tlakovou silou 15 kN.
S1 Třída 1 + Uzavřená oblast paty + SB + A + E.
S2 Jako S1 + WPA.
S3 (Kovová planžeta typu P) jako S2 + P + Protiskluzová podešev.
S3L (Nekovová planžeta typu PL) jako S2 + PL + Protiskluzová podešev.
S4 Materiál svršku ze všech druhů pryže nebo polymeru jako SB + uzavřená oblast paty +A + E.
S5 (Kovová planžeta typu P) jako S4 + P + Protiskluzová podešev.
SC Odolnost vůči prodření.
FO Odolnost vůči topnému oleji.
P (Kovová planžeta typu P) Podešev odolná proti proražení: Průměrná hodnota odolnosti vůči proražení nesmí být nižší než 1100 N.
PL (Nekovová planžeta typu PL) Podešev odolná proti proražení: Nejnižší požadovaná hodnota odolnosti vůči proražení nesmí být nižší než 1100 N a nesmí dojít k oddělení vrstev během všech testů.
PS (Nekovová planžeta typu PS) Podešev odolná proti proražení. Průměrná hodnota odolnosti vůči proražení nesmí být nižší než 1100 N.
A Antistatické: Elektrický izolační odpor mezi chodidlem a zemí v rozmezí 0,1 až 1000 megaohmů*
E Absorpce energie v oblasti sedlo: Absorpce energie musí být nejméně 20 J
WPA Pronikání a absorpce vody (voděodolnost a prodyšnost)
SR Zkouška protiskluznosti SR s použitím glycerinu na povrchu z keramických dlaždic. Nahrazuje SRA, SRB, SRC

Výběr vhodné obuvi musí vycházet z analýzy nebezpečí a měl by splňovat požadavky na ochranu pro dané použití.
Více informací k tomuto tématu vám poskytne vaše profesní sdružení nebo asociace pro pojištění odpovědnosti zaměstnavatele.

Posouzení poškození:
Obuv by měla být vyměněna, pokud jsou zaznamenány některé z následujících známek opotřebení:
- Výrazné a hluboké praskliny zasahující do poloviny tloušťky svrchního materiálu.
- Silné odření svršku obuvi, zejména pokud je viditelná ochranná špička palců.
- V podrážce jsou praskliny o délce více než 10 mm a hloubce 3 mm.
- Podešev se odděluje od svršku v délce více než 15 mm a do hloubky 5 mm.
- Hloubka dezénu podrážky je menší než 1,5 mm.
- Stélka vykazuje výraznou deformaci a pomačkání (stélky lze v páru bot vyměnit).
- Odtržení (delaminace) materiálu podešve
- Podešev vykazuje zřetelné deformace způsobené působením tepla.
- Upevňovací prvky nefungují správně

<u>Poznámka:</u> Jakékoli změny na obuvi povedou ke změnám nebo za určitých okolností dokonce k neutralizaci uvedených ochranných prvků.

Péče o obuv: Pokud je obuv vystavena vlhkosti, doporučujeme ošetřit ji přípravkem s impregnačním účinkem, který neomezuje propustnost nebo absorpci vodních par.
U obuvi z textilního materiálu doporučujeme odstraňovat skvrny čistým hadříkem, pH neutrálním mýdlem a teplou vodou.
Po práci by se mokrá obuv měla nechat přirozeně uschnout na vzdušném místě. Boty by se nikdy neměly sušit na radiátorech nebo v blízkosti přímých zdrojů tepla.
Pokud máte možnost, doporučujeme nosit střídavě 2 páry bot, protože tak boty mají dostatek času vysušení.

Skladování: Boty by měly být řádně uloženy, pokud možno v krabici na boty v suché místnosti. Na botách je uvedeno datum výroby. Vzhledem k velkému počtu ovlivňujících faktorů nelze obecně stanovit datum použitelnosti. Maximální doba používání závisí na stupni opotřebení, péči a typu použití.

Antistatická obuv: Antistatická obuv by se měla používat v případě, že je třeba omezit hromadění elektrostatického náboje odvedením elektrického náboje tak, aby nedocházelo k nebezpečí vznícení, např. hořlavých látek a par od jisker, a pokud na pracovišti nelze zcela vyloučit nebezpečí úrazu elektrickým proudem ze systémů síťového napětí. Antistatická obuv mezi nohou a zemí vytváří elektrický odpor, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických instalacích pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem v důsledku statického výboje, protože vytváří elektrický odpor pouze mezi podlahou a chodidlem. Pokud nelze zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem způsobené statickým výbojem je nutné přijmout další opatření, aby se tomuto riziku předešlo. Taková opatření a další kontroly uvedené níže by měly být běžnou součástí programu prevence úrazů na pracovišti.
Antistatická obuv neposkytuje ochranu před úrazem elektrickým proudem při střídavém a stejnosměrném napětí. Pokud hrozí riziko vystavení střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je třeba použít elektricky izolující obuv, která chrání před vážným zraněním.
Elektrický odpor antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku jejího ohýbání, znečištění nebo vlhkosti. Tato obuv nemusí plnit zamýšlenou funkci, pokud je nošena ve vlhkých podmínkách.
Obuv třídy I může při dlouhodobém nošení ve vlhkém a mokrém prostředí absorbovat vlhkost a stát se vodivou.
Obuv třídy II je odolná vůči vlhku a mokru a měla by se používat tam, kde hrozí riziko vystavení těmto podmínkám.
Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke znečištění materiálu podrážky, měl by uživatel pokaždé před nošením zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi před tím, než vstoupí do nebezpečného prostoru.
Pokud se na pracovišti používá antistatická obuv, měla by být odolnost podlahy taková, aby nerušila ochranu, kterou obuv poskytuje.
Uživatelům antistatické obuvi se doporučuje nosit také antistatické ponožky.
Je nutné zajistit, aby kombinace obuvi, jejích uživatelů a jejich pracovního prostředí byla schopna plnit navrženou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat uživatelům určitou ochranu po celou dobu životnosti pracovní obuvi.
Doporučuje se, aby uživatel na pracovišti zavedl interní test elektrického odporu, který by měl být prováděn v pravidelných a častých intervalech.

Odolnost proti proražení: Odolnost těchto bot proti proražení byla měřena v laboratoři pomocí standardních hřebíků a sil. Hřebíky s menším průměrem s vyšším statickým nebo dynamickým zatížením zvyšují riziko proražení. Za těchto podmínek je třeba zvážit další ochranná opatření. Pro obuv OOP (osobní ochranné prostředky) jsou v současné době obecně k dispozici tři typy planžet odolných proti proražení. Jedná se o typy vyrobené z kovových materiálů a typy vyrobené z nekovových materiálů, které je třeba vybrat na základě posouzení rizik souvisejících s činností. Všechny typy poskytují ochranu proti riziku proražení, ale každá z nich má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:
Kovové (např. S3, S5, P): Jsou méně ovlivněny tvarem ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměrem, geometrií, ostrostí), ale kvůli omezením při výrobě obuvi nemusí být možné pokrýt celou spodní část chodidla.
Nekovové (PL): Mohou být lehčí a pružnější a mohou pokrývat větší plochu, ale odolnost proti proražení se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměru, geometrii, ostrosti). Z hlediska dosažené ochrany jsou k dispozici dva typy. Typ PS může poskytovat lepší ochranu proti předmětům o menším průměru než typ PL.
Odolnost proti uklouznutí: Odolnost obuvi proti uklouznutí se testuje pouze na nové obuvi v laboratorních podmínkách. Doporučuje se další testování uživatelem v podmínkách pracoviště pro posouzení vhodnosti pro dané pracoviště.
Odolnost proti uklouznutí může být ovlivněna následujícími faktory, a proto se doporučuje obuv průběžně kontrolovat provedením její prohlídky.
- Ucpávání vzorku podrážky
- Znečištění
- Degradace působením některých znečišťujících látek v životním prostředí
- Opotřebení nošením
- Poškození

V případě pochybností se obraťte na výrobce.

Prohlášení o shodě: Prohlášení o shodě CE najdete na našich webových stránkách www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77**.**

Viselet előtt minden alkalommal ellenőrizni kell a talp bordázatának mélységét, hogy megfelelően működnek-e a cipőn a záródások, illetve, hogy található-e rajta sérülés.
A megfelelő típusú cipő kiválasztása az adott munka biztonsági előírásaitól függ.
Bizonyosodjon meg arról, hogy a megfelelő méretet viseli. A megfelelő méretet felpróbálással lehet megállapítani.
Ez a biztonsági lábbeli megfelel az EN ISO 20345:2022 európai szabvány alapvető követelményeinek, és az alábbi akkreditált vizsgálóintézetek egyikén keresztül megkapta a személyi védőfelszerelésre vonatkozó 2016/425. számú európai rendelet szerinti CE megfelelőségi jelölést:

INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Olaszország, bejelentett szervezet: 2575
SATRA Technology Europe Limited, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P, Ír Köztársaság, bejelentett szervezet: 2777
CTC Groupe 4 Rue Hermann Frenkel, 69007 Lyon, Franciaország, bejelentett szervezet: 0075
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Németország, bejelentett szervezet: 0197
ITS Testing Services (UK), Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Egyesült Királyság, bejelentett szervezet: 0362

Általános információk:
Biztonsági cipőink megfelelnek az EN ISO 20345:2022 követelményeinek, és kielégítik az alapvető követelményeket (SB), de általában az egyik további megfelelő követelményt is kielégítik.

A biztonsági lábbelik kategóriáinak (I./II. osztály) azonosítása az EN ISO 20345:2022 értelmében.
SB Csak orrmerevítő, 200 J energiájú zuhanó tárgyakra és 15 KN nyomás elleni védelemre tesztelve.
S1 I. osztály + zárt sarokrész + SB + A + E.
S2 S1 + WPA.
S3 (P típusú fém talplemez) S2 + P + talp mintázott járófelülete.
S3L (PL típusú fémmentes talplemez) S2 + PL + talp mintázott járófelülete.
S4 Egybe fröccsöntött vagy vulkanizált lábbelik SB + zárt sarokrész + A + E.
S5 (P típusú fém talplemez) S4 + P + talp mintázott járófelülete.
SC Kopásálló orr-rész.
FO Fűtőolaj ellen védő járótalp.
P (P típusú fém talplemez) Talpátszúrás, behatolás elleni védelem: A talp átlyukasztásához szükséges átlagos érték nem lehet kevesebb, mint 1100 N.
PL (PL típusú fémmentes talplemez) Talpátszúrás, behatolás elleni védelem: A talp átlyukasztásához szükséges érték nem lehet kevesebb, mint 1100 N, és a rétegek nem válhatnak szét a tesztek alatt.
PS (PS típusú fémmentes talplemez) Talpátszúrás, behatolás elleni védelem. A talp átlyukasztásához szükséges átlagos érték nem lehet kevesebb, mint 1100 N.
A Antisztatikus képesség: A láb és a talaj közötti elektromos ellenállásnak 0,1 és 1000 megaohm között kell lennie*
E Energiaelnyelő sarok: Az elnyelt energia nem lehet kevesebb, mint 20 J.
WPA Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szembeni ellenállás (vízlepergető és légáteresztő).
SR A csúszásmentesség tesztelése glicerines kerámia felületen történt. Az SRA, SRB és SRC jelöléseket váltja le.

A megfelelő lábbeli kiválasztásának a veszélyelemzés alapján és az adott alkalmazás védelmi követelményeinek megfelelve kell történnie.
További információkat ezzel kapcsolatban a szakmai szervezetektől vagy a munkáltatója felelősségbiztosítási társaságaitól kaphat.

Sérülésértékelés:
A cipőt le kell cserélni, ha az elhasználódás bármely alábbi jelei láthatók rajta:
- Jelentős és mély repedések, amelyek a felsőrész anyagának a vastagsága felét érintik
- A cipő felsőrészének súlyos kopása, különösen, ha az orrmerevítő látható
- A járótalpon legalább 10 mm hosszúságú és 3 mm mélységű repedések találhatók
- A járótalp legalább 15 mm hosszan és 5 mm mélyen elválik a felsőrésztől
- A bordázat mélysége 1,5 mm-nél kevesebb bárhol a járótalpon
- A talpbetét jelentősen eldeformálódott és összenyomódott (a talpbetét párban cserélhető)
- A talp anyagának leválása (réteglevális)
- A járótalp egyértelmű deformálódást mutat hő hatására
- A záródás nem működik megfelelően

<u>Figyelem:</u> A cipő bármely elváltozása a meghatározott védelmi tulajdonságok megváltozásához, illetve egyes esetekben azok semlegesüléséhez vezet.

Karbantartás: Amennyiben a cipő nedvességnek van kitéve, javasoljuk impregnáló hatású cipőápoló termék használatát, amely nem korlátozza a vízgőzáteresztő képességre vagy vízgőzfelszívódásra vonatkozó képességet. Textilből készült cipő esetében a szennyeződések eltávolítását tiszta ruhával, semleges pH-értékű szappannal és meleg vízzel javasoljuk.
Munka után a nedves cipőt természetes körülmények között kell megszárítani jól szellőző helyen. A cipőt soha ne szárítsa ki gyorsan radiátoron vagy bármilyen közvetlen hőforrás közelében.
Amennyiben lehetősége van rá, javasoljuk 2 pár cipő váltott viselését, így cipőinek elegendő idejük van arra, hogy kiszáradjanak.

Tárolás: A cipőt megfelelően kell tárolni, ha lehetséges, száraz helyiségben, cipősdobozban. A cipőn látható a gyártás ideje. A nagy számú befolyásoló tényezők miatt a használat lejárati ideje általában nem határozható meg. A maximális használati időszak az elhasználódás mértékétől, a karbantartástól és a használat típusától függ.

Antisztatikus lábbeli: Antisztatikus cipő viselése szükséges abban az esetben, ha az elektrosztatikus feltöltődés csökkentésére van szükség az elektromos töltések eloszlatásával, hogy ne álljon fenn a gyulladásveszély, pl. gyúlékony anyagokat vagy gőzöket gyújtó szikrákból eredően, illetve, ha a munkahelyen található hálózati feszültségű rendszerekből eredő áramütés kockázata nem zárható ki teljesen. Az antisztatikus cipő ellenállást hoz létre a láb és a talaj között, de nem biztos, hogy teljes védelmet nyújt. Az antisztatikus cipő nem alkalmas feszültség alatt álló rendszereken végzett munkához. Azonban megjegyzendő, hogy az antisztatikus cipő nem képes megfelelő védelmet biztosítani az elektrosztatikus kisülések miatti áramütések ellen, mivel csupán a padló és a láb között hoz létre ellenállást. Ha nem teljesen zárható ki az elektrosztatikus kisülés miatti áramütés kockázata, további intézkedések szükségesek ennek a kockázatnak az elkerülésére. Az ilyen intézkedéseknek és az alább ismertetett további ellenőrzéseknek a munkahelyi rutinszerű balesetmegelőzési program részét kell képezniük.
Az antisztatikus cipők nem nyújtanak védelmet a váltakozó és egyenáramú feszültség okozta áramütések ellen. Ha fennáll a váltakozó vagy egyenáramú feszültségnek való kitettség kockázata, villamosan szigetelő lábbelit kell használni a komoly sérülések elleni védelemre.
Az antisztatikus cipő elektromos ellenállása jelentősen változhat behajlás, szennyeződés vagy nedvesség hatására. Előfordulhat, hogy nedves körülmények közötti viseléskor ez a cipő nem látja el a tervezett funkcióját.
Az I. osztály lábbelijei képesek a nedvesség felvételére, és hosszan tartó nyirkos vagy nedves körülmények között vezetőképessé válhatnak.
A II. osztály lábbelijei ellenállók a nyirkos vagy nedves körülményeknek, és ha fennáll az ezen körülményeknek való kitettség, azokat kell használni.
Ha a cipőt olyan körülmények között viselik, amelyekben a járótalp anyaga szennyezetté válik, a viselőnek minden alkalommal ellenőriznie kell a lábbelije antisztatikus tulajdonságait a veszélyes területre való belépés előtt.
Ott, ahol antisztatikus cipők vannak használatban, a padlóburkolat ellenállásának olyannak kell lennie, hogy miatta a cipő ne veszítse el védelmi funkcióját.
Javasolt antisztatikus zokni használata.
Ezért szükséges annak biztosítása, hogy a lábbeli, a viselője és a környezet kombinációja képes legyen az elektrosztatikus töltések levezetésére vonatkozó előre meghatározott funkció betöltésére, és így a lábbeli egész élettartama ideje alatt képes legyen bizonyos fokú védelmet nyújtani.
Javasoljuk, hogy a felhasználók vezessenek be helyszíni elektromosállástesztet, amelyet rendszeresen és gyakran végezzenek el.
Talpátszúrás, behatolás elleni védelem: A cipő szúrásálló képességének a tesztelése laboratóriumban történt standard szögek és erők használatával. A kisebb átmérőjű szögek magasabb statikus vagy dinamikus terheléssel megnövelik az átszúródás kockázatát. Ilyen körülmények között megfontolandó további védelmi intézkedések bevezetése. A munkavédelmi lábbelikhez három általános típusú, talpátszúrás elleni betét érhető el jelenleg. Ezek fémes vagy fémmentes anyagokból készülő típusok, amelyeket a tevékenységgel kapcsolatos kockázatértékelés alapján kell kiválasztani. Mindegyik típus védelmet nyújt a talpátszúrás kockázatai ellen, de mindegyiknek további előnyei és hátrányai vannak, többek között az alábbiak:
Fém (pl. S3, S5, P): Kevésbé van rá hatással az éles tárgy/veszélyforrás formája (azaz átmérője, geometriája, élessége), de a cipőgyártási folyamatok miatt elképzelhető, hogy nem lehetséges a cipő alsó részének teljes védelme.
Fémmentes (PL): Könnyebb és rugalmasabb lehet és nagyobb területet fedhet le, viszont a talpátszúrás elleni védelem mértéke eltérhet az éles tárgy/veszélyforrás formájától (azaz átmérőjétől, geometriájától, élességétől) függően. Az elért védelmet tekintve két típus érhető el. A PS típus nagyobb védelmet nyújthat a kisebb átmérőjű tárgyakkal szemben, mint a PL típus.
Csúszásmentesség: A cipő csúszásmentességét csak új cipőkön, laboratóriumi körülmények között tesztelték. A használó általi további tesztelés javasolt munkahelyi körülmények között a cipő munkahelyi alkalmasságának megállapítására.
A csúszásmentességi teljesítményt az alábbi tényezők befolyásolhatják, ami miatt a cipő rendszeres ellenőrzése javasolt:
- Járótalp mintázatában megtapadt szennyeződések
- Szennyeződés
- Bizonyos környezeti szennyeződéseknek való kitettség miatti kopás
- Elhasználódás
- Sérülés

Amennyiben bármi kétség merülne fel, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

Megfelelőségi nyilatkozat: A CE megfelelőségi nyilatkozat a honlapunkon található: www.workguardworkwear.com/browsecategory.php?cat77

GB: Result Clothing Ltd. will not accept liability for footwear where care labels have been ignored, neglected, defaced or removed.

FR: Result Clothing Ltd. n'engagera pas sa responsabilité pour les vêtements où les étiquettes d'entretien ont été ignorées, négligées, effacées ou enlevées.

DE: Result Clothing Ltd. übernimmt keine Haftung für Kleidungsstücke, bei welchen die Pflegeetikette ignoriert,vernachlässigt, verunstaltet oder entfernt wurden.

ES: Result Clothing Ltd. no se considerará responsable de prendas cuyas etiquetas de instrucciones de lavado hayan sido ingnoradas, desatendidas, borradas o eliminadas.

IT: Result Clothing Ltd. rifiuta qualsivoglia responsabilità per quei capi le cui etichette sono state ignorate, compromesse, cancellate oppure rimosse.

NL: Result Clothing Ltd accepteerd geer verantwoordelijkleid als wasinstructie labels in het kledingsstur hegeert, vernietigd of verwyderd rijn.

PL: Result Clothing Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za odzież, jeżeli metka pielęgnacyjna została zignorowana, zaniedbana, zniszczona lub usunięta.

SLV: Result Clothing Ltd. ne nosi odgovornosti za oblačila v primerih zanemarjanja neupoštevanja, uničenja ali odstranitve etiket za vzdrževanje.

CZ: Společnost Result Clothing Ltd. neodpovídá za oděvy, pokud nejsou dodrženy informace na štítku nebo je štítek poškozen či odstraněn.

HU: A Result Clothing Ltd. Nem vállal felelosséget, amennyiben a mellény címkéjén feltüntetett információkat figyelmen kívül hagyja.

CE These garments comply with the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425 and the above referenced standards.

UKCA These garments comply with the essential health and safety requirements of Regulation UK 2019 S1696 Schedule 35 Regulation 38 and the above referenced standards.

Manufacturer: Result Clothing Ltd.

UK: Clement House, Commerce Way, Colchester, Essex, England, C02 8HY

EU: Narcisova 1 Slovakia 821 01

www.resultclothing.com

