Rock Fall®

USER INFORMATION GUIDE

Rock Fall UK Ltd.
Major House, Wimsey Way, Alfreton
Trading Estate, Derbyshire DE55 4LS, UK

Tel: +44 (0) 1773 608616
Web: www.rockfall.com
Email: sales@rockfall.com

CONTENTS

PAGE 4-5	ENGLISH
PAGE 6-7	GERMAN
PAGE 8-9	FRENCH
PAGE 10-11	DUTCH
PAGE 12-13	POLISH
PAGE 14-15	CZECH
PAGE 18-19	SLOVENIAN
PAGE 20-21	SLOVAKIAN
PAGE 22-23	ITALIAN
PAGE 24-25	SPANISH
PAGE 26-27	PORTUGUESE
PAGE 28-29	SWEDISH
PAGE 30-31	NORWEGIAN

PAGE 32-33 FINNISH
PAGE 34-35 LITHUANIAN
PAGE 36-37 LATVIAN
PAGE 38-39 ROMANIAN
PAGE 40-41 BULGARIAN
PAGE 42-43 MALTESE
PAGE 44-45 TURKISH
PAGE 46-47 CROATIAN
PAGE 48-49 BOSNIAN
PAGE 50-51 RUSSIAN
PAGE 52-53 ARABIC
PAGE 54-55 CHINESE
PAGE 56-57 HINDI

GB

CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS AND INFORMATION BEFORE USING THIS PRODUCT

- This safety footwear is designed to minimise the risk of injury from the specific hazards as identified by the marking on the particular product (see marking codes below). However, always remember it is designed to be used in conjunction with a safe working environ ment and will not completely prevent injury if an accident occurs which exceeds the testing limits of EN ISO 20345:2022
- This safety footwear is manufactured using both synthetic and natural materials which conform to the relevant sections of EN ISO 20345:2022 for performance and quality.
- This safety footwear protects the wearer's toes against risk of injury from falling objects and crushing when worn in industrial and commercial environments where potential hazards occur with the following protection:

SB: Impact protection provided is 200 Joules. Compression protection provided is 15,000 Newton's.

Additional protection may be provided and is identified on the product by its marking as follows, please refer to the label on the inside of the footwear

Additional Protection Marking Codes

A	Antistatic between 0.1 and 1000MΩ
AN	Ankle protection: 10j impact with mean transmitted force to be ≤10kn and no single result ≥15kn
C	Partially Conductive: Electrical resistance ≤100kΩ
CI	Insulation against cold: 30mins at -17°C at ≤10°C
CR	Cut resistant upper: Cut resistance index to exceed 2.5
E	Energy absorption of seat region. Energy to be absorbed to be ≥20j
FO	Fuel oil resistant outsole
HI	Insulation against heat: 30 mins at 150°C at ≤10°C
HRO	Heat resistant outsole compound: Shall withstand 300°C for 60s
LG	Ladder Grip: must meet specific dimensional requirements
M	Metatarsal protection: 100J impact energy (NOT EN ISO 20347)
P	Perforation resistant outsole: Perforation force ≥1100N metal insert
PL	Perforation resistant outsole: Perforation force ≥1100N non-metal insert. 4.5mm diameter nail
PS	Perforation resistant outsole: Perforationion force ≥1100N non-metal insert. 3mm diameter nail
SC	Scuff cap abrasion
SR	Slip resistance: Only marked if the additional slip resistance testing had passed
WR	Water resistant footwear (class one only)
WPA	Water penetration and absorption of the upper
Ø	Not tested for slip resistance

Additionally there are the following short codes for commonly used combinations of optional categories of protection:

Category	Class	Additional requirements
S1	Class I	As SB + Closed Heel Area, E, A
S2	Class I	As S1 + WPA
S3/L/S	Class I	AS S2 + PR to required level, cleated outsole
S4	Class II	As SB + Closed heel area, E, A
S5/L/S	Class II	As S4 + PR to required level, cleated outsole
S6	Class I	As S2 + WR
S7/L/S	Class I	As S3 + WR, PR to required level
Class		
I	Footwear made from leather and other materials, excluding rubber or all polymeric footwear	
II	All rubber or polymeric footwear	

Slip Resistance

This footwear has been successfully tested against EN ISO 20345:2022 clause 5.3.5 for slip resistance and the following marking symbols apply. Slip resistance properties marking codes;

Tested on ceramic tile floor with NaLS	Basic requirement: No additional code
Tested on ceramic floor with glycerin	SR
Test not conducted for footwear designed for special purposes Eg style with metal spikes or similar	Ø

In any situation involving slip, the floor surface itself and other (non- footwear) factors will have an important bearing on the performance of the footwear. It will therefore be impossible to make footwear resistant to slip under all conditions which may be encountered in wear.

• The integrity of the footwear shall be checked before use (presence of holes, cracks, tears, expiration date, etc.) and discard any footwear with defects before use.
• To put on and take off products, always fully undo the fastening systems. Only wear footwear of a suitable size. Products which are either too loose or too tight will restrict movement and will not provide the optimum level of protection. The size of these products are marked on them.
• To optimise protection, in some instances it may be necessary to use this footwear with additional PPE such as protective trousers or over gaiters. In this case, before carrying out the risk-related activity, consult your supplier to ensure that all your protective products are compatible and suitable for your application.
• When not in use, store the footwear in a well-ventilated area away from extremes of temperature. Never store the footwear underneath heavy items or in contact with sharp objects. If the footwear is wet, allow it to dry slowly and naturally away from direct heat sources before placing it into storage. Use suitable protective packaging to transport the footwear, e.g. the original container
• To ensure the best service and wear from your footwear clean your footwear regularly using high quality cleaning treatments recommended as suitable for the purpose. NEVER use caustic or corrosive cleaning agents or products that could affect the integrity of your PPE.
• It is very important that you carefully examine the footwear before use and replace as soon as it appears to be unfit for wear. If the footwear becomes damaged, it will NOT provide the optimum level of protection, and therefore should be replaced as soon as is practicable. Careful attention should be paid to the condition of the upper stitching, wear in the outsole tread pattern and the condition of the upper/outsole bond. Never knowingly wear damaged footwear while carrying out a risk related activity. If in doubt about the level of damage consult your supplier before using the footwear. Do not modify any part of the footwear.
• The exact useful life of the product will greatly depend on how and where it is worn and cared for. When stored in normal conditions, the obsoles -cence date of an item of safety footwear is generally 10 years after manufacturing date for footwear with leather upper and rubber sole and 3 years after manufacturing date for footwear that includes PU.
• If you experience foot irritation or discomfort whilst using the footwear, do not continue to use the footwear and contact your supplier for advice.
• This footwear must not be worn without hose or socks.
• The footwear is supplied with a removable footbed (also known as in-sock or insole) which was in place during testing. The footbed should remain in place whilst the footwear is in use. It should only be replaced by a comparable footbed supplied by the original manufacturer. Safety Footwear with non-removable footbeds were tested in this condition and may not meet the standards if footbeds are inserted.
• The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and higher static or dynamic loads will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following: **Metal (e.g. S1PS, S3):** Is less affected by the shape of the sharp object/ hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.
Non-metal (PS or PL or category e.g. S1PS, S3L): May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.
• For more information about the type of perforation resistant insert provided in your footwear please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions.
ANTISTATIC FOOTWEAR Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations.. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious injury. The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used is if the risk of exposure exists. If the footwear is worn in conditions where the soling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard 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 sock. "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. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

DE

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN UND INFORMATIONEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN

- Dieses Sicherheitsschuhwerk wurde entwickelt, um das Verletzungsrisiko durch die spezifischen Gefahren zu minimieren, die durch die Kennzeichnung auf dem jeweiligen Produkt gekennzeichnet sind (siehe Kennzeichnungscodes unten). Denken Sie jedoch immer daran, dass es für die Verwendung in Verbindung mit einer sicheren Arbeitsumgebung ausgelegt ist und Verletzungen bei einem Unfall, der die Prüfgrenzen von EN ISO 20345: 2022 überschreitet, nicht vollständig verhindert.
- Diese Sicherheitsschuhe werden aus synthetischen und natürlichen Materialien hergestellt, die hinsichtlich Leistung und Qualität den einschlägi gen Abschnitten der EN ISO 20345: 2022 entsprechen.
- Dieses Sicherheitsschuhwerk schützt die Zehen des Trägers vor Verletzungsgefahr durch herabfallende Gegenstände und Quetschungen, wenn es in Industrie- und Gewerbeumgebungen getragen wird, in denen potenzielle Gefahren mit folgendem Schutz auftreten:

SB: Der Aufprallschutz beträgt 200 Joule. Der Kompressionsschutz beträgt 15.000 Newton.

Zusätzlicher Schutz kann bereitgestellt werden und ist auf dem Produkt durch die folgende Kennzeichnung gekennzeichnet.
Bitte beachten Sie das Etikett auf der Innenseite des Schuhwerks.

Zusätzlicher Schutzkennzeichnungscode

A	Antistatisch zwischen 0,1 und 1000 MΩ
AN	Knöchelschutz: 10-J-Aufprall mit einer mittleren übertragenen Kraft von ≤ 10 kn und keinem Einzelergebnis von ≥ 15 kn
C	Teilweise leitfähig: Elektrischer Widerstand ≤100 kΩ
CI	Isolierung gegen Kälte: 30 Minuten bei -17 °C bei ≤10 °C
CR	Schnittfestes Obermaterial: Schnittfestigkeitsindex über 2,5
E	Energieabsorption im Sitzbereich. Die aufzunehmende Energie muss ≥20j betragen
FO	Heizölbeständige Außensohle
HI	Isolierung gegen Hitze: 30 Minuten bei 150 °C bei ≤10 °C
HRO	Hitzebeständige Außensohlenmischung: Hält 60 Sekunden lang 300 °C stand
LG	Leitergriff: muss bestimmte Maßanforderungen erfüllen
M	Mittelfußschutz: 100 J Aufprallenergie (NICHT EN ISO 20347)
P	Durchtrittsichere Außensohle: Durchtrittskraft ≥1100 N, Metalleinlage
PL	Durchtrittsichere Außensohle: Durchtrittskraft ≥1100 N, nichtmetallischer Einsatz. Nagel mit 4,5 mm Durchmesser
PS	Durchtrittsichere Außensohle: Durchtrittskraft ≥1100 N, nichtmetallischer Einsatz. Nagel mit 3 mm Durchmesser
SC	Abrieb der Abnutzungskappe
SR	Rutschhemmung: Nur gekennzeichnet, wenn die zusätzliche Rutschhemmungsprüfung bestanden wurde
WR	Wasserfestes Schuhwerk (nur Klasse 1)
WPA	Wasserdurchdringung und -aufnahme des Obermaterials
Ø	Nicht auf Rutschfestigkeit geprüft

Kategorie	Klasse	Additional requirements
S1	Klasse I	Wie SB + geschlossener Fersenbereich, E, A
S2	Klasse I	Wie S1 + WPA
S3/L/S	Klasse I	Wie S2 + PR auf erforderliches Niveau, Stollenaußensohle
S4	Klasse II	Wie SB + Closed heel area, E, A
S5/L/S	Klasse II	Wie SB + Geschlossener Fersenbereich, E, A
S6	Klasse I	Wie S2 + WR
S7/L/S	Klasse I	Wie S3 + WR, PR auf erforderliches Niveau
Klasse		
I	Schuhe aus Leder und anderen Materialien, ausgenommen Gummi- oder Polymerschuhe	
II	Alle Gummi- oder Polymerschuhe	

Rutschfestigkeit

Kennzeichnungscodes für Rutschfestigkeitseigenschaften; B. Modelle mit Metallspikes oder ähnlichem

Getestet auf Keramikfliesenboden mit NaLS	Grundvoraussetzung: Kein zusätzlicher Code
Getestet auf Keramikfliesenboden mit Glyzerin	SR
Test wurde nicht durchgeführt für Schuhe, die für spezielle Zwecke entwickelt wurden, z.	Ø

In jeder Situation, in der es um Schlupf geht, haben die Bodenfläche selbst und andere (nicht-schuhe) Faktoren einen wichtigen Einfluss auf die Leistung der Schuhe. Es wird daher unmöglich sein, Schuhe unter allen Verschleißbedingungen rutschfest zu machen.

- Die Unversehrtheit der Schuhe ist vor der Verwendung (Vorhandensein von Löchern, Rissen, Rissen, Ablaufdatum usw.) zu überprüfen und Schuhe mit Defekten vor der Verwendung zu entsorgen.
- Um Produkte an- und auszuziehen, die Befestigungssysteme immer vollständig rückgängig zu machen. Tragen Sie nur Schuhe in geeigneter Größe. Produkte, die entweder zu locker oder zu eng sind, schränken die Bewegung ein und bieten nicht das optimale Schutzniveau. Die Größe dieser Produkte ist auf ihnen markiert.

DE

• Um den Schutz zu optimieren, kann es in einigen Fällen notwendig sein, dieses Schuhwerk mit zusätzlichen PSA wie Schutzhosen oder Übergastern zu verwenden. In diesem Fall wenden Sie sich vor der Durchführung der risikobezogenen Aktivität an Ihren Lieferanten, um sicherzustellen, dass -alle Ihre Schutzprodukte kompatibel und für Ihre Anwendung geeignet sind.
• Bewahren Sie die Schuhe bei Nichtgebrauch an einem gut belüfteten Ort fern von extremen Temperaturen auf. Bewahren Sie die Schuhe niemals unter schweren Gegenständen oder in Kontakt mit scharfen Gegenständen auf. Wenn das Schuhwerk nass ist, lassen Sie es langsam und auf natürliche Weise abseits von direkten Wärmequellen trocknen, bevor Sie es einlagern. Verwenden Sie für den Transport der Schuhe eine geeignete Schutzverpackung, z. der Originalbehälter
• Um die beste Leistung und Abnutzung Ihrer Schuhe zu gewährleisten, reinigen Sie Ihre Schuhe regelmäßig mit hochwertigen Reinigungsbehandlungen, die für den jeweiligen Zweck empfohlen werden. Verwenden Sie NIEMALS ätzende oder ätzende Reinigungsmittel oder Produkte, die die Unversehrtheit Ihrer PSA beeinträchtigen könnten.
• Es ist sehr wichtig, dass Sie die Schuhe vor dem Gebrauch sorgfältig untersuchen und ersetzen, sobald sie sich als unbrauchbar erweisen. Wenn das Schuhwerk beschädigt wird, bietet es NICHT den optimalen Schutz und sollte daher so schnell wie möglich ersetzt werden. Besondere Aufmerksamkeit sollte dem Zustand der Obermaterialnähte, der Abnutzung des Laufflächenmusters der Laufsohle und dem Zustand der Verbindung zwischen Obermaterial und Laufsohle geschenkt werden. Tragen Sie niemals wissentlich beschädigte Schuhe, während Sie eine risikobezogene Aktivität ausführen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Lieferanten, bevor Sie die Schuhe verwenden. Verändern Sie keinen Teil der Schuhe.
• Die genaue Nutzungsdauer des Produkts hängt stark davon ab, wie und wo es getragen und gepflegt wird. Bei Lagerung unter normalen Bedin gungen beträgt das Verfallsdatum eines Sicherheitsschuhs im Allgemeinen 10 Jahre nach dem Herstellungsdatum für Schuhe mit Lederobermaterial und Gummisohle und 3 Jahre nach dem Herstellungsdatum für Schuhe, die PU enthalten.Dieses Schuhwerk darf nicht ohne Schlauch oder Socken getragen werden.
• Das Schuhwerk wird mit einem abnehmbaren Fußbett (auch als In-Socke oder Einlegesohle bezeichnet) geliefert, das während der Prüfung vorhanden war. Das Fußbett sollte während der Verwendung der Schuhe an Ort und Stelle bleiben. Es sollte nur durch ein vergleichbares Fußbett des Ursprünglichenherstellers ersetzt werden. Sicherheitsschuhe mit nicht abnehmbaren Fußbetten wurden in diesem Zustand getestet und erfüllen möglicherweise nicht die Standards, wenn Fußbetten eingesetzt werden.
• Die genaue Lebensdauer des Produkts hängt stark davon ab, wie und wo es getragen und gepflegt wird. Es ist daher sehr wichtig, dass Sie die Schuhe vor der Verwendung sorgfältig prüfen und ersetzen, sobald es nicht verschleißtauglich zu sein scheint. Achten Sie auf den Zustand der oberen Nähte, verschleißen sie im Laufsohle-Profilmuster und den Zustand der Oberen/Außensohle-Bindung.
• Die Perforationsfestigkeit dieses Schuhwerks wurde im Labor mit standardisierten Nägeln und Kräften gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höherer statischer oder dynamischer Belastung erhöhen das Perforationsrisiko. Unter solchen Umständen sollten zusätzliche vorbeugende Maßnahmen in Betracht gezogen werden. Derzeit sind in PSA-Schuhen drei generische Arten von perforationsbeständigen Einlagen erhältlich. Hierbei handelt es sich um Metallarten und solche aus nichtmetallischen Werkstoffen, deren Auswahl auf der Grundlage einer berufsbezogenen Gefährdungsbeurteilung erfolgt. Alle Typen bieten Schutz vor Perforationsrisiken, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden: **Metall (z. B. S1PS, S3):** Wird von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) weniger beeinflusst, deckt aber aufgrund der Schuhherstellungstechniken möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab **Nichtmetallisch (PS oder PL oder Kategorie z. B. S1PS, S3L):** Kann leichter und flexibler sein und eine größere Abdeckungsfläche bieten, aber der Perforationswiderstand kann je nach Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Hinsichtlich des gebotenen Schutzes stehen zwei Arten zur Verfügung. Typ PS bietet möglicherweise einen besseren Schutz vor Objekten mit kleinerem Durchmesser als Typ PL.

ANTISTATISCHES SCHUHWERK

• Antistatisches Schuhwerk sollte verwendet werden, wenn es erforderlich ist, die elektrostatische Aufladung durch die Ableitung elektrostatischer Ladungen zu minimieren und so die Gefahr einer Funkenentzündung beispielsweise von brennbaren Stoffen und Dämpfen zu vermeiden, und wenn die Gefahr eines Stromschlags durch Geräte mit Netzspannung am Arbeitsplatz nicht vollständig ausgeschlossen werden kann. Antistatisches Schuhwerk stellt einen Widerstand zwischen Fuß und Boden her, bietet jedoch möglicherweise keinen vollständigen Schutz. Antistatisches Schuhwerk ist für Arbeiten an stromführenden Elektroinstallationen nicht geeignet. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatisches Schuhwerk keinen ausreichenden Schutz vor Stromschlägen durch statische Entladung gewährleisten kann, da es lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden erzeugt. Wenn das Risiko eines Stromschlags durch statische Entladung nicht vollständig ausgeschlossen ist, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos unerlässlich. Solche Maßnahmen sowie die unten genannten zusätzlichen Untersuchungen sollten routinemäßiger Bestandteil der Unfallverhütung am Arbeitsplatz sein. Antistatisches Schuhwerk bietet keinen Schutz vor Stromschlägen durch Wechsel- oder Gleichspannung. Wenn die Gefahr besteht, Wechsel- oder Gleichspannung ausgesetzt zu werden, müssen elektrisch isolierende Schuhe getragen werden, um schwere Verletzungen zu vermeiden. Der elektrische Widerstand von antistatischem Schuhwerk kann durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Dieses Schuhwerk erfüllt möglicherweise nicht seine vorgesehene Funktion, wenn es bei Nässe getragen wird. Schuhe der Klasse I können Feuchtigkeit absorbieren und leitend werden, wenn sie längere Zeit in feuchten und nassen Bedingungen getragen werden. Schuhe der Klasse II sind beständig gegen Feuchtigkeit und Nässe und sollten nur dann getragen werden, wenn die Gefahr einer Exposition besteht. Wenn das Schuhwerk unter Bedingungen getragen wird, bei denen das Sohlenmaterial verunreinigt wird, sollten Träger stets die antistatischen Eigenschaften des Schuhwerks überprüfen, bevor sie einen Gefahrenbereich betreten. Wenn antistatisches Schuhwerk verwendet wird, muss der Bodenbelag so widerstandsfähig sein, dass er den durch das Schuhwerk gebotenen Schutz nicht beeinträchtigt." Es wird empfohlen, eine antistatische Socke zu verwenden. „Es muss daher sichergestellt werden, dass die Kombination aus Schuhwerk, Träger und Umgebung in der Lage ist, die vorgesehene Funktion der Ableitung elektrostatischer Ladungen zu erfüllen und während der gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten." Daher wird dem Anwender empfohlen, eine betriebsinterne Prüfung des elektrischen Widerstands durchzuführen, die in regelmäßigen und kurzen Abständen durchgeführt wird

FR

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS ET INFORMATIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

- Ces chaussures de sécurité sont conçues pour minimiser le risque de blessure dû aux dangers spécifiques identifiés par le marquage sur le produit particulier (voir les codes de marquage ci-dessous). Cependant, n'oubliez pas qu'il est conçu pour être utilisé en conjonction avec un environnement de travail sûr et n'empêchera pas complètement les blessures en cas d'accident dépassant les limites de test de la norme EN ISO 20345: 2022.
- Ces chaussures de sécurité sont fabriquées à partir de matériaux synthétiques et naturels conformes aux sections pertinentes de la norme EN ISO 20345: 2022 pour les performances et la qualité.
- Ces chaussures de sécurité protègent les orteils du porteur contre les risques de blessures dus à la chute d'objets et à l'écrasement lorsqu'elles sont portées dans des environnements industriels et commerciaux où des dangers potentiels se produisent avec la protection suivante:

SB: La protection contre les chocs fournie est de 200 Joules. La protection contre la compression fournie est de 15 000 Newton.
Une protection supplémentaire peut être fournie et est identifiée sur le produit par son marquage comme suit, veuillez vous référer à l'étiquette à l'intérieur de la chaussure.

Code de marquage de protection supplémentaire

A	Antistatique entre 0.1 et 1000MΩ
AN	Protection de la cheville : impact 10 j avec une force transmise moyenne ≤ 10 kn et aucun résultat unique ≥ 15 kn
C	Partiellement conducteur : Résistance électrique ≤100kΩ
CI	Isolation contre le froid : 30min à -17°C à ≤10°C
CR	Tige résistante aux coupures : indice de résistance aux coupures supérieur à 2,5
E	Absorption d'énergie de la région des sièges. L'énergie à absorber doit être ≥20j
FO	Semelle extérieure résistante au mazout
HI	Isolation contre la chaleur : 30 min à 150°C à ≤10°C
HRO	Composé de semelle extérieure résistant à la chaleur : doit résister à 300 °C pendant 60 s
LG	Poignée d'échelle : doit répondre à des exigences dimensionnelles spécifiques
M	Protection métatarsienne : énergie d'impact de 100 J (PAS EN ISO 20347)
P	Semelle extérieure résistante à le pointille ≥1100N insert métallique
PL	Semelle extérieure résistante à le pointille ≥1100N insert non métallique. Clou de 4,5 mm de diamètre
PS	Semelle extérieure résistante à le pointille ≥1100N insert non métallique. Clou de 3 mm de diamètre
SC	Abrasion du capuchon de protection
SR	Antidérapance : marqué uniquement si le test supplémentaire d'antidérapance a réussi
WR	Chaussures résistantes à l'eau (classe 1 uniquement)
WPA	Pénétration et absorption de l'eau de la tige
Ø	Non testé pour la résistance au glissement

Catégorie	Classe	Additional requirements
S1	Classe I	Comme SB + zone de talon fermée, E, A
S2	Classe I	Comme S1 + WPA
S3/L/S	Classe I	AS S2 + PR au niveau requis, semelle extérieure à crampons
S4	Classe II	Comme SB + Talon fermé, E, A
S5/L/S	Classe II	Comme S4 + PR au niveau requis, semelle extérieure à crampons
S6	Classe I	Comme S2 + WR
S7/L/S	Classe I	Comme S3 + WR, PR au niveau requis

Classe	
I	Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exclusion du caoutchouc ou de toutes les chaussures en polymère
II	Toutes les chaussures en caoutchouc ou en polymère

Codes de marquage des propriétés antidérapantes ;

Testé sur un sol en carreaux de céramique avec NaLS	Exigence de base : Aucun code supplémentaire
Testé sur un sol en carreaux de céramique avec de la glycérine	SR
Test non effectué pour les chaussures conçues à des fins spéciales Par exemple, les modèles avec des pointes métalliques ou similaires	Ø

ans toute situation de glissement, la surface du plancher elle-même et d'autres facteurs (non-chaussures) auront une incidence importante sur la performance des chaussures. Il sera donc impossible de rendre les chaussures résistantes à la glissade dans toutes les conditions qui peuvent être rencontrées dans l'usure.

- L'intégrité des chaussures doit être vérifiée avant utilisation (présence de trous, fissures, déchirures, date de péremption, etc.) et jeter toute chaussure présentant des défauts avant utilisation.
- Pour endossant et enlever les produits, défaire toujours complètement les systèmes de fixation. Ne portez que des chaussures de taille appropriée. Les produits trop lâches ou trop serrés limiteront le mouvement et ne fourniront pas le niveau optimal de protection. La taille de ces produits est marquée sur eux.
- Pour optimiser la protection, dans certains cas, il peut être nécessaire d'utiliser ces chaussures avec des EPI supplémentaires tels que des

pantalons de protection ou sur des guêtres. Dans ce cas, avant d'effectuer l'activité liée au risque, consultez votre fournis-seur pour vous assurer que tous vos produits de protection sont compatibles et adaptés à votre application.

• Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, rangez les chaussures dans un endroit bien ventilé à l'abri des températures extrêmes. Ne rangez jamais les chaussures sous des objets lourds ou en contact avec des objets pointus. Si les chaussures sont mouillées, laissez-les sécher lentement et naturellement loin des sources de chaleur directes avant de les ranger. Utilisez un emballage de protection approprié pour transporter les chaussures, par ex. le contenant d'origine

• Pour assurer le meilleur service et l'usure de vos chaussures, nettoyez-les régulièrement en utilisant des traitements de nettoyage de haute qualité recommandés comme adaptés à l'usage. N'utilisez JAMAIS d'agents de nettoyage caustiques ou corrosifs ou de produits qui pourraient affecter l'intégrité de votre EPI.

• Il est très important que vous examiniez attentivement les chaussures avant de les utiliser et que vous les remplaciez dès qu'elles semblent impropres à l'usure. Si les chaussures sont endommagées, elles n'offriront PAS le niveau de protection optimal et doivent donc être remplacées dès que possible. Une attention particulière doit être portée à l'état de la couture supérieure, à l'usure du motif de la bande de roulement de la semelle extérieure et à l'état de la liaison tige/semelle extérieure. Ne portez jamais sciemment des chaussures endommagées lorsque vous effectuez une activité à risque. En cas de doute sur le niveau de dommage, consultez votre fournisseur avant d'utiliser les chaussures. Ne modifiez aucune partie de la chaussure.

• La durée de vie utile exacte du produit dépendra en grande partie de la manière et de l'endroit où il est porté et entretenu. Lorsqu'elle est stockée dans des conditions normales, la date d'obsolescence d'une chaussure de sécurité est généralement de 10 ans après la date de fabrication pour les chaussures à dessus en cuir et semelle en caoutchouc et de 3 ans après la date de fabrication pour les chaussures contenant du PU.Ces chaussures ne doivent pas être portées sans tuyau ni chaussettes.

• Les chaussures sont fournies avec un lit amovible (également connu sous le nom de chaussette ou semelle intérieure) qui était en place pendant les essais. Le lit du pied doit rester en place pendant l'utilisation des chaussures. Il ne doit être remplacé que par un lit à pieds comparable fourni par le fabricant d'origine. Chaussures de sécurité avec lits de pieds non amovibles ont été testés dans cet état et peuvent ne pas répondre aux normes si les lits de pieds sont insérés.

• La durée de vie exacte utile du produit dépendra grandement de la façon dont et où il est porté et soigné. Il est donc très important que vous examinez attentivement les chaussures avant utilisation et que vous les remplaçiez dès qu'il semble impropre à l'usure. Une attention particulière doit être accordée à l'état de la couture supérieure, l'usure dans le motif de bande de roulement semelle extérieure et l'état de la liaison supérieure / semelle extérieure.

• La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire à l'aide de clous et de forces normalisés. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmenteront le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Il s'agit de types de métaux et de matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques liés à l'emploi. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment les suivants : **Métal (par exemple, S1PS, S3)** : est moins affecté par la forme de l'objet pointu/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, la netteté) mais, en raison des techniques de fabrication de chaussures, peut ne pas couvrir toute la zone inférieure du pied. **Non métallique (PS ou PL ou catégorie, par exemple S1PS, S3L**) : peut être plus léger, plus flexible et fournir une plus grande zone de couverture, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet pointu/dangereux (c'est-à-dire diamètre, géométrie, netteté). Deux types en termes de protection offerte sont disponibles. Le type PS peut offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

Pour plus d'informations sur le type d'insert résistant à la pénétration fourni dans vos chaussures, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur en détail sur ces instructions.

CHAUSSURES ANTISTATIQUES

Des chaussures antistatiques doivent être utilisées s'il est nécessaire de minimiser l'accumulation d'électricité statique en dissipant les charges électrostatiques, évitant ainsi le risque d'allumage par étincelle de, par exemple, substances et vapeurs inflammables, et si le risque de décharge électrique provenant d'équipements à tension secteur ne peut pas être complètement éliminé du lieu de travail. Les chaussures antistatiques introduisent une résistance entre le pied et le sol mais peuvent ne pas offrir une protection complète. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas aux travaux sur des installations électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques d'une décharge statique car elles n'introduisent qu'une résistance entre le pied et le sol. Si le risque d'électrocution par décharge statique n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires pour éviter ce risque sont essentielles. Ces mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessous, devraient faire partie intégrante du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques ne fourniront pas de protection contre les décharges électriques des tensions CA ou CC. Si le risque d'être exposé à une tension alternative ou continue existe, des chaussures isolantes électriques doivent être utilisées pour se protéger contre les blessures graves. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être considérablement modifiée par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures peuvent ne pas remplir leur fonction prévue si elles sont portées dans des conditions humides. Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées pendant de longues périodes dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de classe II résistent aux conditions humides et mouillées et doivent être utilisées si le risque d'exposition existe. Si les chaussures sont portées dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé, les porteurs doivent toujours vérifier les propriétés antistatiques des chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse. Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle n'invalide pas la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussette antistatique. "Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de ses porteurs et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissiper les charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Ainsi, il est recommandé à l'utilisateur d'établir un test interne de résistance électrique, qui est effectué à intervalles réguliers et fréquents.

NL

LEES DEZE INSTRUCTIES EN INFORMATIE ZORGVULDIG VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT

• Dit veiligheidsschoeisel is ontworpen om het risico op letsel als gevolg van de specifieke gevaren te minimaliseren, zoals aangegeven door de markering op het specifieke product (zie onderstaande markeringscodes). Onthoud echter altijd dat het is ontworpen om te worden gebruikt in een veilige werkomgeving en letsel niet volledig zal voorkomen als zich een ongeval voordoet dat de testlimieten van EN ISO 20345: 2022 overschrijdt.
• Dit veiligheidsschoeisel is vervaardigd uit zowel synthetische als natuurlijke materialen die voldoen aan de relevante secties van EN ISO 20345: 2022 voor prestaties en kwaliteit.
• Dit veiligheidsschoeisel beschermt de tenen van de drager tegen het risico van letsel door vallende voorwerpen en beknelling bij het dragen in industriële en commerciële omgevingen waar potentiële gevaren optreden met de volgende bescherming:

SB: De geboden schokbescherming is 200 joules. De geboden compressiebescherming is 15.000 Newton.
Extra bescherming kan worden geboden en wordt als volgt op het product aangeduid met de markering; raadpleeg het label aan de binnenkant van het schoeisel.

Aanvullende beveiligingsmarkeringscode

A	Antistatisch tussen 0,1 en 1000MΩ
AN	Enkelbescherming: 10 d impact met gemiddelde overgebrachte kracht ≤ 10 kn en geen enkel resultaat ≥ 15 kn
C	Gedeeltelijk geleidend: Elektrische weerstand ≤100kΩ
CI	Isolatie tegen kou: 30min bij -17°C bij ≤10°C
CR	Snijbestendig bovenwerk: snijweerstandsindex hoger dan 2,5
E	Energieabsorptie van het zitgedeelte. De op te nemen energie moet ≥20j zijn
FO	Oliebestendige buitenzool
HI	Isolatie tegen hitte: 30 min bij 150°C bij ≤10°C
HRO	Hittebestendige buitenzoolsamenstelling: moet 300°C gedurende 60 seconden kunnen weerstaan
LG	Ladderhandgreep: moet voldoen aan specifieke maatvereisten
M	Middenvoetbescherming: 100 J impactenergie (NIET EN ISO 20347)
P	Penetratiebestendige buitenzool: penetratiekracht ≥1100N metalen inzetstuk
PL	Penetratiebestendige buitenzool: penetratiekracht ≥1100N niet-metalen inzetstuk. Nagel met een diameter van 4,5 mm
PS	Penetratiebestendige buitenzool: penetratiekracht ≥1100N niet-metalen inzetstuk. Nagel met een diameter van 3 mm
SC	Scuff cap slijtage
SR	Slipweerstand: Alleen gemarkeerd als de extra slipweerstandtest is doorstaan
WR	Waterbestendig schoeisel (alleen klasse 1)
WPA	Waterpenetratie en absorptie van het bovenwerk
Ø	Niet getest op slipweerstand

Categorie	Klas	Aanvullende vereisten
S1	Klas I	Als SB + gesloten hielgebied, E, A
S2	Klas I	Als S1 + WPA
S3/L/S	Klas I	Als S2 + PR tot vereist niveau, profielzool
S4	Klas II	Als SB + Gesloten hielgebied, E, A
S5/L/S	Klas II	Als S4 + PR tot vereist niveau, geprofileerde buitenzool
S6	Klas I	Als S2 + WR
S7/L/S	Klas I	Als S3 + WR, PR tot vereist niveau
Klas		
I	Schoeisel gemaakt van leer en andere materialen, met uitzondering van rubber of volledig polymeer schoeisel	
II	Alle rubberen of polymere schoenen	

Slipvastheid eigenschappen markeringscodes;
Getest op keramische tegelvloer met glycerine
Test niet uitgevoerd voor schoeisel dat is ontworpen voor speciale doeleinden, bijv. stijlen met metalen spikes of iets dergelijks

Basisvereiste: geen aanvullende code:
SR
Ø

In elke situatie met slip zullen het vloeroppervlak zelf en andere (niet-schoeisel)factoren een belangrijke invloed hebben op de prestaties van het schoeisel. Het zal daarom onmogelijk zijn om schoeisel bestand te maken tegen uitglijden onder alle omstandigheden die bij slijtage kunnen optreden.

• De integriteit van het schoeisel moet vóór gebruik worden gecontroleerd (aanwezigheid van gaten, scheuren, scheuren, vervaldatum, enz.) en schoeisel met defecten vóór gebruik weggooien.
• Om producten aan en uit te trekken, maakt u de bevestigingssystemen altijd volledig ongedaan. Draag alleen schoeisel van een geschikte maat. Producten die te los of te strak zitten, beperken de beweging en bieden niet het optimale beschermingsniveau. De grootte van deze producten is erop gemarkeerd.

• Om de bescherming te optimaliseren, kan het in sommige gevallen nodig zijn om dit schoeisel te gebruiken met extra PBM's zoals beschermende broeken of over gaiters. Raadpleeg in dit geval, voordat u de risicogerelateerde activiteit uitvoert, uw leverancier om ervoor te zorgen dat al uw beschermende producten compatibel en geschikt zijn voor uw toepassing.
• Berg het schoeisel, wanneer het niet wordt gebruikt, op in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van extreme temperaturen. Bewaar het schoeisel nooit onder zware voorwerpen of in contact met scherpe voorwerpen. Als het schoeisel nat is, laat het dan langzaam en op natuurlijke wijze drogen, weg van directe warmtebronnen, voordat u het opbergt. Gebruik geschikte beschermende verpakking om het schoeisel te vervoeren, b.v. de originele houder
• Om de beste service en slijtage van uw schoeisel te garanderen, moet u uw schoeisel regelmatig reinigen met behulp van hoogwaardige reinigingsbehandelingen die worden aanbevolen als geschikt voor het doel. Gebruik NOOIT bijtende of bijtende schoonmaakmiddelen of producten die de integriteit van uw PBM kunnen aantasten.
• Het is erg belangrijk dat u het schoeisel voor gebruik zorgvuldig onderzoekt en vervangt zodra het ongeschikt blijkt te zijn. Als het schoeisel beschadigd raakt, biedt het NIET het optimale beschermingsniveau en moet het daarom zo snel mogelijk worden vervangen. Zorgvuldige aandacht moet worden besteed aan de staat van de bovenste stiksels, slijtage in het loopvlakpatroon van de buitenzool en de staat van de verbinding tussen bovenwerk en buitenzool. Draag nooit bewust beschadigd schoeisel tijdens het uitvoeren van een risicogerelateerde activiteit. Raadpleeg bij twijfel over de mate van schade uw leverancier voordat u het schoeisel gebruikt. Pas geen enkel deel van het schoeisel aan.
• De exacte gebruiksduur van het product hangt sterk af van hoe en waar het wordt gedragen en verzorgd. Bij opslag onder normale omstandigheden is de verouderingsdatum van een veiligheidsschoeisel over het algemeen 10 jaar na de fabricagedatum voor schoeisel met leren bovenwerk en rubberen zool en 3 jaar na de fabricagedatum voor schoeisel dat PU bevat.Dit schoeisel mag niet zonder slang of sokken worden gedragen.
• Het schoeisel wordt geleverd met een uitneembaar voetbed (ook wel in-sok of binnenzool) dat tijdens het testen aanwezig was. Het voetbed moet op zijn plaats blijven terwijl het schoeisel in gebruik is. Het mag alleen worden vervangen door een vergelijkbaar voetbed dat door de oorspronkelijke fabrikant wordt geleverd. Veiligheidsschoeisel met niet-verwijderbare voetbedden is in deze toestand getest en voldoet mogelijk niet aan de normen als voetbedden worden geplaatst.
• De exacte levensduur van het product hangt sterk af van hoe en waar het wordt gedragen en verzorgd. Het is daarom erg belangrijk dat u het schoeisel voor gebruik zorgvuldig onderzoekt en vervangt zodra het geschikt lijkt voor slijtage. Er moet zorgvuldig worden gelet op de conditie van de bovenste stiksels, slijtage in het loopvlakpatroon van de buitenzool en de conditie van de boven-/buitenzoolbinding.
• De perforatieweerstand van dit schoeisel is in het laboratorium gemeten met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Nagels met een kleinere diameter en hogere statische of dynamische belastingen verhogen het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie generieke soorten perforatiebestendige inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metaalsoorten en die van niet-metalen materialen, die worden gekozen op basis van een werkgerelateerde risicobeoordeling. Alle typen bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder de volgende: **Metaal (bijv. S1PS, S3):** wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar door schoenmakerijtechnieken kan het voorkomen dat het gehele onderste gedeelte van de voet wordt bedekt.
• **Niet-metaal (PS of PL of categorie bijv. S1PS, S3L):** Kan lichter en flexibeler zijn en een groter dekkingsgebied bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn twee typen in termen van geboden bescherming beschikbaar. Type PS biedt mogelijk een betere bescherming tegen objecten met een kleinere diameter dan type PL.
• Voor meer informatie over het type penetratiebestendige inzetstuk in uw schoeisel u contact opnemen met de fabrikant of leverancier die in deze instructies wordt beschreven.

ANTISTATISCH SCHOEISEL

Antistatisch schoeisel moet worden gebruikt als het nodig is de elektrostatische opbouw tot een minimum te beperken door elektrostatische lAntistatisch schoeisel moet worden gebruikt als het nodig is om elektrostatische opbouw te minimaliseren door elektrostatische ladingen af te voeren, waardoor het risico van vonkontsteking van bijvoorbeeld brandbare stoffen en dampen wordt vermeden, en als het risico van elektrische schokken door apparatuur op netspanning niet volledig kan worden uitgesloten op de werkplek. Antistatisch schoeisel zorgt voor weerstand tussen de voet en de grond, maar biedt mogelijk geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische installaties. Houd er echter rekening mee dat antistatisch schoeisel geen adequate bescherming kan bieden tegen elektrische schokken door een statische ontlading, aangezien het alleen een weerstand tussen voet en vloer introduceert. Als het risico op elektrische schokken door statische ontlading niet volledig is geëlimineerd, zijn er aanvullende maatregelen nodig om dit risico te voorkomen. Dergelijke maatregelen, evenals de hieronder genoemde aanvullende tests, moeten een vast onderdeel zijn van het ongevallenpreventieprogramma op de werkplek. Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken door wissel- of gelijkspanning. Als het risico bestaat dat u wordt blootgesteld aan wissel- of gelijkspanning, dient elektrisch isolerend schoeisel te worden gebruikt ter bescherming tegen ernstig letsel. De elektrische weerstand van antistatisch schoeisel kan aanzienlijk veranderen door buiging, vervuiling of vocht. Dit schoeisel vervult mogelijk niet de beoogde functie als het in natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse I kan vocht opnemen en kan geleidend worden als het gedurende 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 op blootstelling bestaat. Als het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waarbij het zoolmateriaal verontreinigd raakt, moeten dragers altijd de antistatische eigenschappen van het schoeisel controleren voordat ze een gevarenzone betreden. Waar antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van de vloer zodanig zijn dat het de door het schoeisel geboden bescherming niet tenietdoet." Het wordt aanbevolen om een antistatische sok te gebruiken. "Het is daarom noodzakelijk om ervoor te zorgen dat de combinatie van het schoeisel, de dragers ervan en hun omgeving, in staat is om de ontworpen functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen te vervullen en gedurende de hele levensduur enige bescherming te bieden. Het wordt daarom aanbevolen dat de gebruiker een interne test voor elektrische weerstand uitvoert, die regelmatig en frequent wordt uitgevoerd.

PL

PRZECZYTAJ UWAŻNIE TE INSTRUKCJE I INFORMACJE PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU

- To obuwie ochronne zostało zaprojektowane tak, aby zminimalizować ryzyko obrażeń w wyniku określonych zagrożeń zidentyfikowanych przez oznaczenie na danym produkcie (patrz kody oznaczeń poniżej). Należy jednak zawsze pamiętać, że jest przeznaczony do użytku w bezpiecznym środowisku pracy i nie zapobiegnie całkowicie obrażeniom, jeśli dojdzie do wypadku, który przekracza limity testowe normy EN ISO 20345: 2022.
- To obuwie ochronne jest produkowane z materiałów syntetycznych i naturalnych, które są zgodne z odpowiednimi sekcjami normy EN ISO 20345: 2022 pod względem wydajności i jakości.
- To obuwie ochronne chroni palce nóg użytkownika przed ryzykiem obrażeń spowodowanych spadającymi przedmiotami i zgniece-niem podczas noszenia w środowisku przemysłowym i handlowym, w którym występują potencjalne zagrożenia, z następującą ochroną:

SB: Zapewniona ochrona przed uderzeniami wynosi 200 J. Zapewniona ochrona przed kompresją wynosi 15 000 niutonów.
Można zapewnić dodatkową ochronę, którą można zidentyfikować na produkcie za pomocą następującego oznaczenia, patrz etykieta na wewnętrznej stronie obuwia.

Dodatkowy kod oznaczenia ochrony

A	Antystatyczny od 0,1 do 1000MΩ
AN	Ochrona kostki: uderzenie z siłą 10j ze średnią przenoszoną siłą ≤10kn i bez pojedynczego wyniku ≥15kn
C	Częściowo przewodzący: rezystancja elektryczna ≤100kΩ
CI	Izolacja przed zimnem: 30 minut przy -17°C przy ≤10°C
CR	Cholewka odporna na przecięcia: wskaźnik odporności na przecięcia przekracza 2,5
E	Absorpcja energii w okolicy siedzenia. Energia do pochłonięcia wynosi ≥20j
FO	Podeszwa zewnętrzna odporna na olej opałowy
HI	Izolacja przed ciepłem: 30 min w 150°C w ≤10°C
HRO	Odporna na ciepło mieszanka podeszwy zewnętrznej: wytrzymuje 300°C przez 60 sekund
LG	Uchwyt drabiny: musi spełniać określone wymagania wymiarowe
M	Ochrona śródstopia: energia uderzenia 100 J (NIE EN ISO 20347)
P	Podeszwa zewnętrzna odporna na przebicie: siła przebicia ≥1100N metalowa wkładka
PL	Podeszwa zewnętrzna odporna na przebicie: siła przebicia ≥1100N wkładka niemetalowa. Gwóźdź o średnicy 4,5 mm
PS	Podeszwa zewnętrzna odporna na przebicie: siła przebicia ≥1100N wkładka niemetalowa. gwóźdź o średnicy 3 mm
SC	Przetarcie czapki
SR	Odporność na poślizg: Oznaczenie tylko po pomyślnym przeprowadzeniu dodatkowych testów odporności na poślizg
WR	Obuwie wodoodporne (tylko klasa pierwsza)
WPA	Wnikanie wody i wchłanianie cholewki
Ø	Nie testowane pod kątem odporności na poślizg

Category	Class	Additional requirements
S1	Class I	As SB + Closed Heel Area, E, A
S2	Class I	As S1 + WPA
S3/L/S	Class I	AS S2 + PR to required level, cleated outsole
S4	Class II	As SB + Closed heel area, E, A
S5/L/S	Class II	As S4 + PR to required level, cleated outsole
S6	Class I	As S2 + WR
S7/L/S	Class I	As S3 + WR, PR to required level

Class	
I	Footwear made from leather and other materials, excluding rubber or all polymeric footwear
II	All rubber or polymeric footwear

kody oznaczające właściwości antypoślizgowe;

Testowane na podłodze z płytek ceramicznych z użyciem NaLS	Podstawowe wymagania: brak dodatkowego kodu
Testowane na podłodze z płytek ceramicznych z dodatkiem gliceryny	SR
Test nie został przeprowadzony dla obuwia przeznaczonego do specjalnych celów, np. modele z metalowymi kolcami lub podobnymi	Ø

W każdej sytuacji związanej z poślizgiem, sama powierzchnia podłogi i inne czynniki (nie obuwiowe) będą miały istotny wpływ na działanie obuwia. W związku z tym niemożliwe będzie odpornienie obuwia na poślizg w każdych warunkach, które mogą wystąpić podczas zużycia.

- Integralność obuwia należy sprawdzić przed użyciem (obecność otworów, pęknięć, rozdarć, data ważności itp.) i wyrzucić wszelkie obuwie z wadami przed użyciem.
- Aby zakładać i zdejmować produkty, zawsze całkowicie cofnąć systemy mocowania. Nosić tylko obuwie o odpowiednim rozmiarze. Produkty, które są zbyt luźne lub zbyt ciasne, ograniczają ruch i nie zapewniają optymalnego poziomu ochrony. Wielkość tych produktów jest na nich oznaczona.
- Aby zoptymalizować ochronę, w niektórych przypadkach może być konieczne użycie tego obuwia z dodatkowymi ŚOI, takimi jak spodnie ochronne lub nad chodem. W takim przypadku przed przeprowadzeniem działalności związanej z ryzykiem należy skonsultować się z dostawcą, aby upewnić się, że wszystkie twoje produkty ochronne są kompatybilne i odpowiednie do danego zastosowania.

• Gdy obuwie nie jest używane, przechowuj je w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od skrajnych temperatur. Nigdy nie przechowuj obuwia pod ciężkimi przedmiotami lub w kontakcie z ostrymi przedmiotami. Jeśli obuwie jest mokre, pozwól mu powoli i naturalnie wyschnąć, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, zanim odłożysz je do przechowywania. Do transportu obuwia należy używać odpowiednich opakowań ochronnych, m.in. oryginalny pojemnik

• Aby zapewnić najlepszą obsługę i zużycie obuwia, czyść je regularnie, stosując wysokiej jakości środki czyszczące zalecane jako odpowiednie do tego celu. NIGDY nie używaj żrących lub żrących środków czyszczących lub produktów, które mogłyby naruszyć integralność twojego ŚOI.

• Bardzo ważne jest, aby dokładnie obejrzeć obuwie przed użyciem i wymienić je, gdy tylko okaże się, że nie nadaje się do noszenia. Jeśli obuwie ulegnie uszkodzeniu, NIE zapewni optymalnego poziomu ochrony, dlatego należy je wymienić tak szybko, jak to możliwe. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan szwów cholewki, zużycie bieżnika podeszwy zewnętrznej oraz stan łączenia cholewki z podeszwą zewnętrzną. Nigdy świadomie nie noś uszkodzonego obuwia podczas wykonywania czynności związanych z ryzykiem. W razie wątpliwości co do stopnia uszkodzenia przed użyciem obuwia skonsultuj się z dostawcą. Nie modyfikuj żadnej części obuwia.

• Dokładny okres użytkowania produktu będzie w dużej mierze zależał od tego, jak i gdzie jest on noszony i pielęgnowany. W przypadku przechowy wania w normalnych warunkach termin przydatności do użycia obuwia ochronnego wynosi zazwyczaj 10 lat od daty produkcji w przypadku obuwia ze skórzaną cholewką i gumową podeszwą oraz 3 lata od daty produkcji w przypadku obuwia zawierającego PU.Obuwie nie może być noszone bez węża lub skarpet.

• Obuwie jest dostarczane z zdejmowaną wkładką (znaną również jako wkładka lub wkładka), która była na miejscu podczas testowa-nia. Wkładce powinno pozostać na swoim miejscu, podczas gdy obuwie jest w użyciu. Należy ją zastąpić jedynie porównywalną wkładce dostarczoną przez pierwotnego producenta. Obuwie ochronne z niewyjaszonymi wkładkami zostało przetestowane w tym stanie i może nie spełniać norm w przypadku wkładania wkładek.

• Dokładny okres użytkowania produktu będzie w dużym stopniu zależeć od tego, jak i gdzie jest noszony i pod opieką. Dlatego bardzo ważne jest, aby dokładnie zbadać obuwie przed użyciem i wymienić tak szybko, jak to wydaje się być nienadające się do zużycia. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan górnych szwów, zużycie w wzorze bieżnika podeszwy zewnętrznej i stan wiązania górnej / zewnętrznej.

• Odporność tego obuwia na przebicie została zmierzona w laboratorium przy użyciu znormalizowanych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większym obciążeniu statycznym lub dynamicznym zwiększają ryzyko wystąpienia perforacji. W takich okolicznościach należy rozważyć dodatkowe środki zapobiegawcze. Obecnie w obuwiu ŚOI dostępne są trzy rodzaje wkładek odpornych na przebicie. Są to typy metalowe oraz te z materiałów niemetalowych, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka związanego z wykonywaną pracą. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem perforacji, ale każdy ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące: **Metal (np. S1PS, S3):** Kształt ostrego przedmiotu/ zagrożenia ma mniejszy wpływ (tj. średnica, geometria, ostrość), ale ze względu na techniki produkcji obuwia może nie obejmować całej dolnej części stopy. **Niemetalowe (PS lub PL lub kategoria np. S1PS, S3L):** mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i zapewniać większy obszar pokrycia, ale odporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa rodzaje pod względem zapewnianej ochrony. Typ PS może zapewniać lepszą ochronę przed obiektami o mniejszej średnicy niż typ PL.

• Aby uzyskać więcej informacji na temat rodzaju płytki odpornej na penetrację zawartej w obuwiu, skontaktuj się z producentem lub dostawcą, który wyszczególniono w niniejszych instrukcjach.

OBUWIE ANTYSTATYCZNE

Obuwie antystatyczne powinno być stosowane, jeżeli konieczne jest zminimalizowanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez rozproszenie ładunków elektrostatycznych, a tym samym uniknięcie ryzyka zapłonu np. Obuwie antystatyczne wprowadza opór między stopą a podłożem, ale może nie zapewniać pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Należy jednak zauważyć, że obuwie antystatyczne nie gwarantuje odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym wywołanym wyładowaniem elektrostatycznym, ponieważ wprowadza jedynie opór między stopą a podłogą. Jeśli nie wyeliminowano całkowicie ryzyka porażenia prądem wyładowaniami elektrostatycznymi, niezbędne są dodatkowe środki zapobiegające temu zagrożeniu. Takie środki, jak również wymienione poniżej dodatkowe badania, powinny stanowić rutynową część programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne nie zapewni ochrony przed porażeniem prądem zmiennym lub stałym. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na jakiekolwiek napięcie zmienne lub stałe, wówczas w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami należy używać obuwia elektroizolacyjnego. Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. To obuwie może nie spełniać swojej funkcji, jeśli jest noszone w mokrych warunkach. Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i stać się przewodzące, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w wilgotnych i mokrych warunkach. Obuwie klasy II jest odporne na warunki wilgotne i mokre i powinno być używane w przypadku zagrożenia rażeniem. Jeżeli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, użytkownik powinien zawsze sprawdzić właściwości antystatyczne obuwia przed wejściem w strefę zagrożenia. W przypadku stosowania obuwia antystatycznego odporność podłogi powinna być taka, aby nie unieważniała ochrony zapewnianej przez obuwie". Zaleca się stosowanie skarpety antystatycznej. „Konieczne jest zatem zapewnienie, aby połączenie obuwia jego użytkowników z otoczeniem było w stanie spełniać zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i dawać pewną ochronę przez cały okres użytkowania. Dlatego zaleca się, aby użytkownik przeprowadził we własnym zakresie test rezystancji elektrycznej, który jest przeprowadzany w regularnych i częstych odstępach czasu.

CZ

PŘED POUŽITÍM TOHOTO PRODUKTU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TYTO POKYNY A INFORMACE

- Tato ochranná obuv je navržena tak, aby minimalizovala riziko poranění v důsledku specifických nebezpečí identifikovaných značením na konkrétním produktu (viz kódy značení níže). Vždy si však pamatujte, že je navržen pro použití ve spojení s bezpečným pracovním prostředím a nezabrání úrazu úplně, dojde-li k nehodě, která překročí zkušební limity EN ISO 20345: 2022.
- Tato ochranná obuv je vyrobena z syntetických i přírodních materiálů, které výkonem a kvalitou odpovídají příslušným oddílům EN ISO 20345: 2022.
- Tato bezpečnostní obuv chrání prsty uživatele před rizikem poranění padajícími předměty a přimáčknutím při nošení v průmys-lovém a obchodním prostředí, kde hrozí nebezpečí s následující ochranou:

SB: Poskytovaná ochrana proti nárazu je 200 joulů. Poskytovaná ochrana proti kompresi je 15 000 Newtonů.
Může být poskytnuta dodatečná ochrana, která je na produktu identifikována následujícím označením, viz štítek na vnitřní straně obuvi.

Další kód pro označení ochrany

A	Antistatický mezi 0,1 a 1000 MΩ
AN	Ochrana kotníku: 10j náraz se střední přenášenou silou ≤10kn a žádný jediný výsledek ≥15kn
C	Partially Conductive: Electrical resistance ≤100kΩ
CI	Izolace proti chladu: 30 minut při -17°C při ≤10°C
CR	Svršek odolný proti prořeznutí: Index odolnosti proti prořeznutí přesahuje 2,5
E	Absorpce energie v oblasti sedadla. Energie, která má být absorbována, musí být ≥20j
FO	Podešev odolná vůči palivovému oleji
HI	Izolace proti teplu: 30 minut při 150°C při ≤10°C
HRO	Tepelně odolná směs podešve: Vydrží 300°C po dobu 60s
LG	Držadlo žebříku: musí splňovat specifické rozměrové požadavky
M	Ochrana metatarzů: nárazová energie 100 J (NE EN ISO 20347)
P	Podešev odolná proti proražení: Penetrační síla ≥1100N kovová vložka
PL	Podešev odolná proti průrazu: Průrazná síla ≥1100N nekovová vložka. Hřebík o průměru 4,5 mm
PS	Podešev odolná proti průrazu: Průrazná síla ≥1100N nekovová vložka. hřebík o průměru 3 mm
SC	Oděr vířka
SR	Odolnost proti uklouznutí: Označeno pouze v případě, že prošel dodatečným testováním protiskluznosti
WR	Voděodolná obuv (pouze třída jedna)
WPA	Pronikání vody a absorpce svršku
Ø	Netestováno na protiskluznost

Kategorie	Třída	Další požadavky
S1	Třída I	Jako SB + uzavřená oblast paty, E, A
S2	Třída I	Jako S1 + WPA
S3/L/S	Třída I	Jako S2 + PR na požadovanou úroveň, rýhovaná podrážka
S4	Třída II	Jako SB + Uzavřená oblast paty, E, A
S5/L/S	Třída II	Jako S4 + PR na požadovanou úroveň, rýhovaná podrážka
S6	Třída I	Jako S2 + WR
S7/L/S	Třída I	Jako S3 + WR, PR na požadovanou úroveň
Třída		
I	Obuv vyrobená z kůže a jiných materiálů, s výjimkou pryže nebo veškeré polymerové obuvi	
II	Celá gumová nebo polymerová obuv	

Kódy značení vlastností protiskluznosti;

Testováno na keramické podlaze s NaLS	Základní požadavek: Žádný další kód
Testováno na keramické dlažbě s glycerinem	SR
Zkouška nebyla provedena pro obuv navrženou pro zvláštní účely, např. styly s kovovými hroty nebo podobně	Ø

V každé situaci zahrnující uklouznutí bude mít samotný povrch podlahy a další (ne-obuvnické) faktory významný vliv na výkon obuvi. Proto nebude možné učinit obuv odolnou vůči uklouznutí za všech podmínek, které se mohou vynořit při nošení.

- Neporušenost obuvi musí být před použitím zkontrolována (přítomnost otvorů, trhlin, trhlin, data expirace atd.) a před použitím zlikvidujte obuv s vadami.
- Chcete-li nasazovat a sundát výrobky, vždy zcela rozepněte upevňovací systémy. Noste pouze obuv vhodné velikosti. Výrobky, které jsou buď příliš volné, nebo příliš těsné, omezí pohyb a neposkytnou optimální úroveň ochrany. Velikost těchto produktů je na nich vyznačena.
- Pro optimalizaci ochrany může být v některých případech nutné použít tuto obuv s přídavkem OOP, jako jsou ochranné kalhoty nebo přes kamíky. V takovém případě se před provedením činnosti související s rizikem poraďte se svým dodavatelem, abyste se ujistili, že všechny vaše ochranné prostředky jsou kompatibilní a vhodné pro vaši aplikaci.
- Pokud obuv nepoužíváte, skladujte ji na dobře větraném místě mimo dosah extrémních teplot. Nikdy neskladujte obuv pod těžkými předměty nebo v kontaktu s ostrými předměty. Pokud je obuv mokrá, nechte ji před uložením pomalu a přirozeně vyschnout mimo přímé zdroje tepla. K přepravě obuvi používejte vhodný ochranný obal, např. původní nádobu

- Abyste zajistili co nejlepší servis a opotřebení vaší obuvi, pravidelně ji čistěte pomocí vysoce kvalitních čisticích prostředků doporučených jako vhodné pro daný účel. NIKDY nepoužívejte žíravé nebo korozivní čisticí prostředky nebo produkty, které by mohly ovlivnit integritu vašeho OOP.
- Je velmi důležité, abyste obuv před použitím pečlivě prohlédli a vyměnili ji, jakmile se zdá, že není vhodná k nošení. Pokud se obuv poškodí, NEBUDE poskytovat optimální úroveň ochrany, a proto by měla být vyměněna, jakmile to bude možné. Pečlivou pozornost je třeba věnovat stavu prošití svršku, opotřebení dezénu podešve a stavu vazby svršek/podešev. Nikdy vědomě nenoste poškozenou obuv při provádění činností souvisejícíí s rizikem. V případě pochybností o míře poškození se před použitím obuvi poraďte se svým dodavatelem. Neupravujte žádnou část obuvi.
- Přesná životnost výrobku bude do značné míry záviset na tom, jak a kde se nosí a kde o něj pečuje. Při skladování za normálních podmínek je datum zastarání položky bezpečnostní obuvi obecně 10 let od data výroby u obuvi s koženým svrškem a pryžovou podrážkou a 3 roky po datu výrobyu obuvi obsahující PU.Tato obuv nesmí být nošena bez hadice nebo ponožek.
- Obuv je dodávána s odnímatelnou stélkou (také známou jako ponožka nebo stélka), která byla na místě během testování. Pod-patek by měl zůstat na svém místě, dokud je obuv v používání. Měla by být nahrazena pouze srovnatelnou schůdky dodávanou původním výrobcem. Bezpečnostní obuv s neodnímatelnými sedátky byla testována v tomto stavu a nemusí splňovat normy, pokud jsou vkládány sedátky.
- Přesná životnost výrobku bude velmi záviset na tom, jak a kde se nosí a o co se pečuje. Proto je velmi důležité, abyste před použitím pečlivě prozkoumali obuv a vyměnili ji, jakmile se zdá být nevhodná k nošení. Pečlivá pozornost by měla být věnována stavu horního prošívání, opotřebení ve vzoru běhounu podešev a stavu horní / podešev vazby.
- Odolnost proti perforaci této obuvi byla měřena v laboratoři pomocí standardizovaných hřebíků a sil. Hřeby menšího průměru a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko perforace. Za takových okolností by měla být zvážena další preventivní opatření. V obuvi OOP jsou v současné době k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti perforaci. Jedná se o kovové typy a typy z nekovových materiálů, které budou vybrány na základě posouzení rizik souvisejících s prací. Všechny typy poskytují ochranu proti rizikům perforace, ale každý má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících: **Kov (např. S1PS, S3):** Je méně ovlivněn tvarem ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost), ale díky technikám výroby obuvi nemusí pokrývat celou spodní oblast nohy.**Nekovové (PS nebo PL nebo kategorie např. S1PS, S3L):** Může být lehčí, pružnější a poskytuje větší pokrytí, ale odolnost proti perforaci se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). Z hlediska poskytované ochrany jsou k dispozici dva typy. Typ PS může nabídnout vhodnější ochranu před předměty menšího průměru než typ PL.
- Pro více informací o typu penetrační vložky dodáné ve vaší obuvi se prosím obraťte na výrobce nebo dodavatele podrobně popsané v tomto návodu.

ANTISTATICKÁ OBUV

Antistatická obuv by měla být používána, pokud je nutné minimalizovat elektrostatické hromadění rozptýlením elektrostatických nábojů, čímž se zamezí riziku jiskrového vznícení např. hořlavých látek a par a nelze-li z pracoviště zcela eliminovat riziko úrazu elektrickým proudem od zařízení na síťové napětí. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických instalacích pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem ze statického výboje, protože pouze vnáší odpor mezi chodidlo a podlahu. Pokud nebylo riziko úrazu elektrickým proudem statickým výbojem zcela eliminováno, jsou nezbytná další opatření k zamezení tohoto rizika. Taková opatření, stejně jako dodatečné testy uvedené níže, by měly být rutinní součástí programu prevence úrazů na pracovišti. Antistatická obuv neposkytne ochranu před úrazem elektrickým proudem ze střídavého nebo stejnosměrného napětí. Existuje-li riziko, že budete vystaveni jakémukoli střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je třeba použít elektrickou izolační obuv, která bude chránit před vážným zraněním. Elektrický odpor antistatické obuvi lze výrazně změnit ohýbáním, znečištěním nebo vlhkostí. Tato obuv nemusí plnit svou zamýšlenou funkci, pokud je nošena ve vlhkém prostředí. Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a může se stát vodivou při dlouhodobém nošení ve vlhkých a mokrých podmínkách. Obuv třídy II je odolná vůči vlhku a mokru a měla by být použita, pokud existuje riziko expozice. Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešve, měli by uživatelé vždy před vstupem do nebezpečné oblasti zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi. Pokud se používá antistatická obuv, odolnost podlahy by měla být taková, aby neznehodnotila ochranu, kterou obuv poskytuje." Doporučuje se používat antistatickou ponožku. „Je proto nutné zajistit, aby kombinace obuvi jejích nositelů a jejího prostředí byla schopna plnit navrženou funkci odvádět elektrostatický náboj a poskytovat určitou ochranu po celou dobu své životnosti. Proto se doporučuje, aby uživatel provedl vlastní test elektrického odporu, který se provádí v pravidelných a častých intervalech.

SI

PRED UPORABO TEGA IZDELKA POZORNO PREBERITE TA NAVODILA IN INFORMACIJE

- Ta zaščitna obutev je zasnovana tako, da zmanjšuje tveganje za poškodbe zaradi posebnih nevarnosti, ki jih prepozna oznaka na določenem izdelku (glejte spodnje kode za označevanje). Vedno pa si zapomnite, da je zasnovan za uporabo skupaj z varnim delovnim okoljem in ne bo popolnoma preprečil poškodb, če pride do nesreče, ki presega preskusne meje EN ISO 20345: 2022.
- Ta zaščitna obutev je izdelana iz sintetičnih in naravnih materialov, ki so po zmogljivosti in kakovosti skladni z ustreznimi oddelki EN ISO 20345: 2022.
- Ta zaščitna obutev ščiti prste uporabnika pred nevarnostjo poškodb zaradi padca predmetov in drobljenja, kadar se nosi v industrijskih in cialnih okoljih, kjer obstajajo potencialne nevarnosti, z naslednjo zaščito:

SB: Zagotovljena zaščita pred udarci znaša 200 Joulov. Zagotovljena zaščita pred stiskanjem je 15.000 Newtonovih.
Na izdelku je lahko zagotovljena dodatna zaščita, ki je na izdelku označena z naslednjo oznako, glejte nalepko na notranji strani obutve.

Koda dodatnega zaščitnega označevanja

A	Antistatičen med 0,1 in 1000 MΩ
AN	Zaščita gležnja: udarec 10j s srednjo preneseno silo ≤10kn in brez posameznega rezultata ≥15kn
C	Delno prevoden: električni upor ≤100 kΩ
CI	Izolacija proti mrazu: 30 minut pri -17°C pri ≤10°C
CR	Zgornji del, odporen proti rezom: Indeks odpornosti proti rezom presega 2,5
E	Absorpcija energije predela sedeža. Energija, ki jo je treba absorbirati, mora biti ≥20j
FO	Podplat, odporen na kurilno olje
HI	Toplotna izolacija: 30 minut pri 150°C pri ≤10°C
HRO	Zmes zunanjega podplata, odporna na vročino: zdrži 300 °C 60 s
LG	Oprijem lestve: mora izpolnjevati posebne zahteve glede dimenzij
M	Metatarzalna zaščita: energija udarca 100 J (NI EN ISO 20347)
P	Podplat, odporen proti predrtju: kovinski vložek s prebojno silo ≥1100N
PL	Zunanji podplat, odporen proti predrtju: nekovinski vložek s prebojno silo ≥1100N. Žebljiček s premerom 4,5 mm
PS	Zunanji podplat, odporen proti predrtju: nekovinski vložek s prebojno silo ≥1100N. Žebljiček s premerom 3 mm
SC	Odrgnina pokrovčka
SR	Odpornost proti zdrsu: Označeno samo, če je bil opravljen dodatni preizkus odpornosti proti zdrsu
WR	Vodoodporna obutev (samo prvi razred)
WPA	Prodiranje vode in absorpcija zgornjega dela
Ø	Ni preizkušena glede odpornosti proti zdrsu

Kategorija	Razred	Dodatne zahteve
S1	Razred I	Kot SB + zaprt petni predel, E, A
S2	Razred I	Kot S1 + WPA
S3/L/S	Razred I	AS S2 + PR do zahtevane ravni, nazobčan podplat
S4	Razred II	Kot SB + zaprt petni predel, E, A
S5/L/S	Razred II	Kot S4 + PR do zahtevane ravni, nazobčan podplat
S6	Razred I	Kot S2 + WR
S7/L/S	Razred I	Kot S3 + WR, PR na zahtevano raven
Razred		
I	Obutev iz usnja in drugih materialov, razen obutve iz gume ali vseh polimerov	
II	Vsa gumijasta ali polimerna obutev	

Kode za označevanje lastnosti odpornosti proti zdrsu;

Preizkušeno na tleh iz keramičnih ploščic z NaLS	Osnovna zahteva: Brez dodatne kode
Testirano na tleh iz keramičnih ploščic z glicerinom	SR
Preskus ni bil opravljen za obutev, zasnovano za posebne namene, npr. modele s kovinskimi konicami ali podobnim	Ø

V vseh situacijah, ki vključujejo zdrs, bo talna površina sama in drugi (ne obutveni) dejavniki pomembno vplivajo na delovanje obutve. Zato ne bo mogoče narediti obutve odporne na zdrs v vseh pogojih, ki se lahko pojavijo pri nošnjah.

- Pred uporabo se preveri celovitost obutve (prisotnost lukenj, razpok, solz, rok uporabnosti itd.) in pred uporabo zavrže vsako obutev z napakami.
- Če želite obleči in sneti izdelke, vedno popolnoma razveljavite pritrjene sisteme. Nosite samo obutev primerne velikosti. Izdelki, ki so bodisi prelahki ali preostri, bodo omejili gibanje in ne bodo zagotavljali optimalne ravni zaščite. Velikost teh izdelkov je označena na njih.
- Za optimizacijo zaščite bo v nekaterih primerih morda treba uporabljati to obutev z dodatno zaščitno zaščitno opremo, kot so zaščitne hlače ali nad jotači. V tem primeru se pred izvajanjem dejavnosti, povezane s tveganjem, posvetujte z dobaviteljem, da zagotovite, da so vsi vaši zaščitni izdelki združljivi in primerni za vašo aplikacijo.

• Ko obutve ne uporabljate, jo hranite v dobro prezračenem prostoru, stran od ekstremnih temperatur. Obutev nikoli ne shranjujte pod težkimi predmeti ali v stiku z ostrimi predmeti. Če je obutev mokra, pustite, da se posuši počasi in naravno stran od neposrednih virov toplote, preden jo odložite v skladišče. Za transport obutve uporabite primerno zaščitno embalažo, npr. originalni vsebnik
• Za zagotovitev najboljše storitve in obrabe vaše obutve redno čistite svojo obutev z visokokakovostnimi čistilnimi sredstvi, ki so priporočena kot primerna za ta namen. NIKOLI ne uporabljajte jedkih ali jedkih čistilnih sredstev ali izdelkov, ki bi lahko vplivali na celovitost vaše OZO.
• Zelo pomembno je, da obutev pred uporabo natančno pregledate in zamenjate takoj, ko se zdi, da ni primerna za nošenje. Če se obutev poškoduje, NE bo zagotovila optimalne ravni zaščite, zato jo je treba zamenjati takoj, ko je to izvedljivo. Posebno pozornost je treba posvetiti stanju šivov zgornjega dela, obrabi vzorca tekalne plasti podplata in stanju povezave med zgornjim in zunanjim podplatom. Nikoli zavestno ne nosite poško dovane obutve med izvajanjem dejavnosti, povezane s tveganjem. Če dvomite o stopnji poškodbe, se pred uporabo obutve posvetujte s svojim dobaviteljem. Ne spreminjajte nobenega dela obutve.
• Natančna življenjska doba izdelka bo močno odvisna od tega, kako in kje ga nosite in negujete. Pri skladiščenju v normalnih pogojih je datum zastarelosti zaščitne obutve običajno 10 let po datumu izdelave za obutev z usnjenim zgornjim delom in gumijastim podplatom in 3 leta po datumu izdelave za obutev, ki vsebuje PU.Te obutve ne smete nositi brez cevke ali nogavic.
• Obutev je na voljo z odstranljivo podplato (znano tudi kot v nogavi ali vložku), ki je bila v veljavi med testiranjem. Obutev mora ostati na mestu, medtem ko je obutev v uporabi. Nadomestiti ga je treba le s primerljivo podstavo, ki jo je dobavljal prvotni proizvajalec. Varnostna obutev z odstranljivimi podstavki je bila v tem stanju preizkušena in ne sme izpolnjevati standardov, če so vstavljene podstavke.
• Natančno uporabno življenje izdelka bo v veliki meri odvisno od tega, kako in kje se nosi in skrbi. Zato je zelo pomembno, da obutev pred uporabo skrbno pregledate in zamenjate takoj, ko se zdi, da ni primerno za obutev. Previdno je treba paziti na stanje zgornjega ščiva, nošnje v vzorcu podplata in stanju zgornje/podplatne vezi.
• Odpornost proti luknjam te obutve je bila izmerjena v laboratoriju s standardiziranimi žeblji in silami. Žeblji manjšega premera in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje za nastanek predrtja. V takšnih okoliščinah je treba razmisliti o dodatnih preventivnih ukrepih. V obutvi OZO so trenutno na voljo trije generični tipi vložkov, odpornih proti predrtju. Gre za kovinske vrste in tiste iz nekovinskih materialov, ki jih bomo izbrali na podlagi ocene tveganja pri delu. Vse vrste zagotavljajo zaščito pred tveganjem perforacije, vendar ima vsaka različne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjim: **Kovina (npr. S1PS, S3):** oblika ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina) manj vpliva nanjo, vendar zaradi tehnik izdelave čevljev morda ne pokriva celotnega spodnjega dela stopala.**Nekovinski (PS ali PL ali kategorija, npr. S1PS, S3L):** Lahko je lažji, pružnejši in zagotavlja večjo pokritost, vendar se odpornost proti perforaciji lahko bolj razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/ nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina). Glede na zagotovljeno zaščito sta na voljo dve vrsti. Tip PS lahko nudi ustreznejšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot tip PL. Za več informacij o vrsti vstavka, odpornega proti penetraciji, ki je priložena v obutvi, se obrnite na proizvajalca ali dobavi-telja, ki je podrobno opisan v teh navodilih.

ANTISTATIČNA OBUTEV

ANTISTATIČNA OBUTEV Antistatično obutev je treba uporabiti, če je treba z odvajanjem elektrostatičnih nabojev čim bolj zmanjšati kopičenje elektrostatične naelektrenosti in se tako izogniti nevarnosti vžiga isker, na primer vnetljivih snovi in hlapov, in če nevarnosti električnega udara zaradi opreme z omrežno napetostjo ni mogoče popolnoma odpraviti na delovnem mestu. Antistatična obutev ustvarja upor med nogo in tlemi, vendar morda ne nudi popolne zaščite. Antistatična obutev ni primerna za delo na električnih inštalacijah pod napetostjo. Vedeti pa je treba, da antistatična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj ustvarja le upor med nogo in tlemi. Če nevarnost električnega udara zaradi statične razelektritve ni popolnoma odpravljena, so nujni dodatni ukrepi za preprečevanje te nevarnosti. Takšni ukrepi, kot tudi spodaj navedeni dodatni testi, bi morali biti rutinski del programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Antistatična obutev ne zagotavlja zaščite pred električnim udarom zaradi izmenične ali enosmerne napetosti. Če obstaja nevarnost, da bi bili izpostavljeni kakršni koli izmenični ali enosmerni napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami uporabiti električno izolirmo obutev. Električna upornost antistatične obutve se lahko znatno spremeni zaradi upogibanja, kontaminacije ali vlage. Ta obutev morda ne bo opravljala predvidene funkcije, če jo nosite v mokrih razmerah. Obutev razreda I lahko absorbira vlago in lahko postane prevodna, če jo nosite dlje časa v vlažnih in mokrih pogojih. Obutev razreda II je odporna na vlažne in mokre pogoje in jo je treba uporabljati, če obstaja nevarnost izpostavljenosti. Če obutev nosite v pogojih, kjer se material podplata kontaminira, morajo uporabniki vedno preveriti antistatične lastnosti obutve, preden vstopijo v nevarno območje. Kadar se uporablja antistatična obutev, mora biti odpornost talne obloge takšna, da ne izniči zaščite, ki jo zagotavlja obutev. Priporočljiva je uporaba antistatične nogavice. »Zato je treba zagotoviti, da je kombinacija obutve, ki jo nosi, in njihovega okolja sposobna izpolnjevati načrtovano funkcijo odvajanja elektrostatičnih nabojev in zagotavljati določeno zaščito med celotno življenjsko dobo. Zato je priporočljivo, da uporabnik vzpostavi interni test električne upornosti, ki se izvaja v rednih in pogostih intervalih.

SK

PRED POUŽITÍM TOHOTO PRODUKTU SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY A INFORMÁCIE

- Táto bezpečnostná obuv je navrhnutá tak, aby minimalizovala riziko zranenia v dôsledku konkrétnych nebezpečenstiev, ktoré sú identifikované na štítku na konkrétnom výrobku (pozri kódy značenia nižšie). Vždy však nezabudnite, že je určený na použitie v bezpečnom pracovnom prostredí a nezabráni úplne úrazu, ak dôjde k úrazu, ktorý prekročí testovacie limity normy EN ISO 20345: 2022.
- Táto bezpečnostná obuv je vyrobená z syntetických aj prírodných materiálov, ktoré z hľadiska výkonu a kvality zodpovedajú príslušným častiam normy EN ISO 20345: 2022.
- Táto bezpečnostná obuv chráni prsty na nohách proti riziku poranenia padajúcimi predmetmi a pomliaždeniu pri nosení v priemyselnom a obchodnom prostredí, kde hrozí potenciálne nebezpečenstvo s nasledujúcou ochranou:

SB: Poskytnutá ochrana proti nárazu je 200 Joulov. Poskytovaná ochrana pred kompresiou je 15 000 Newton's.
Môže byť poskytnutá ďalšia ochrana, ktorá sa na produkte identifikuje nasledujúcim označením, pozrite si štítok na vnútornej strane obuvi.

Dodatočný kód označenia ochrany

A	Antistatický medzi 0,1 a 1000 MΩ
AN	Ochrana členku: 10j náraz so strednou prenášanou silou ≤10kn a žiadny jediný výsledok ≥15kn
C	Čiastočne vodivé: Elektrický odpor ≤100kΩ
CI	Izolácia proti chladu: 30 minút pri -17°C pri ≤10°C
CR	Zvršok odolný proti prerezaniu: Index odolnosti proti prerezaniu presahuje 2,5
E	Absorpcia energie v oblasti sedadla. Energia, ktorá sa má absorbovať, musí byť ≥20j
FO	Podošva odolná voči palivovému oleju
HI	Izolácia proti teplu: 30 minút pri 150°C pri ≤10°C
HRO	Tepelne odolná zmes podošvy: Vydrží 300 °C po dobu 60 s
LG	Držadlo rebríka: musí spĺňať špecifické požiadavky na rozmery
M	Ochrana metatarzu: 100 J nárazová energia (NIE EN ISO 20347)
P	Podošva odolná proti prieniku: Penetračná sila ≥1100N kovová vložka
PL	Podošva odolná proti prieniku: Penetračná sila ≥1100N nekovová vložka. Klinec s priemerom 4,5 mm
PS	Podošva odolná proti prieniku: Penetračná sila ≥1100N nekovová vložka. Klinec s priemerom 3 mm
SC	Odieranie striešky
SR	Odolnosť proti pošmyknutiu: Označené len vtedy, ak prebehlo ďalšie testovanie odolnosti proti pošmyknutiu
WR	Vode odolná obuv (iba trieda jedna)
WPA	Prienik vody a absorpcia zvršku
Ø	Netestované na odolnosť proti pošmyknutiu

Kategória	Trieda	Additional requirements
S1	Trieda I	Ako SB + uzavretá oblasť päty, E, A
S2	Trieda I	Ako S1 + WPA
S3/L/S	Trieda I	Ako S2 + PR na požadovanú úroveň, škárovaná podošva
S4	Trieda II	Ako SB + uzavretá oblasť päty, E, A
S5/L/S	Trieda II	Ako S4 + PR na požadovanú úroveň, brúsená podošva
S6	Trieda I	Ako S2 + WR
S7/L/S	Trieda I	Ako S3 + WR, PR na požadovanú úroveň
Trieda		
I	Obuv vyrobená z kože a iných materiálov, s výnimkou gumy alebo všetkej polymérovej obuvi	
II	Celá gumená alebo polymérová obuv	

Kódy označovania vlastností odolnosti proti pošmyknutiu;

Testované na keramickej dlažbe s NaLS	Základná požiadavka: Žiadny dodatočný kód
Testované na keramickej dlažbe s glycerínom	SR
Skúška sa nevykonala pre obuv určenú na špeciálne účely, napr. obuv s kovovými hrotmi alebo podobne	Ø

V každej situácii týkajúcej sa pošmyknutia bude mať na výkon obuvi dôležitý vplyv samotná podlahová plocha a iné (obuvnícke) faktory. Preto nebude možné urobiť obuv odolnou voči pošmyknutiu za všetkých podmienok, ktoré sa môžu vyskytnúť pri opotrebeniach.

- Pred použitím sa skontroluje neporušenosť obuvi (prítomnosť otvorov, trhlín, trhlín, dátumu exspirácie atď.) a pred použitím sa zlikviduje akákoľvek obuv s chybami.
- Ak chcete nasadiť a odložiť výrobky, vždy úplne uvoľnite upevňovacie systémy. Používajte iba obuv vhodnej veľkosti. Výrobky, ktoré sú buď príliš voľné alebo príliš tesné, obmedzia pohyb a neposkytujú optimálnu úroveň ochrany. Veľkosť týchto výrobkov je na nich vyznačená.
- Na optimalizáciu ochrany môže byť v niektorých prípadoch potrebné používať túto obuv s dodatočnými OOP, ako sú ochranné nohavice alebo nad gamašmi. V tomto prípade sa pred vykonaním činnosti súvisiacej s rizikom poraďte so svojím dodávateľom, aby ste sa uistili, že všetky vaše ochranné výrobky sú kompatibilné a vhodné pre vašu aplikáciu.
- Keď obuv nepoužívate, skladujte ju na dobre vetranom mieste mimo dosahu extrémnych teplôt. Nikdy neskladujte obuv pod ťažkými predmetmi alebo v kontakte s ostrými predmetmi. Ak je obuv mokrá, pred uložením ju nechajte pomaly a prirodzene vyschnúť mimo priamych zdrojov tepla. Na prepravu obuvi používajte vhodný ochranný obal, napr. pôvodný kontajner

SK

• Aby ste zabezpečili čo najlepší servis a opotrebovanie vašej obuvi, pravidelne ju čistite použitím vysokokvalitných čistiacich prostriedkov od porúčaných ako vhodné na daný účel. NIKDY nepoužívajte žieravé alebo korozívne čistiace prostriedky alebo produkty, ktoré by mohli ovplyvniť integritu vášho OOP.

• Je veľmi dôležité, aby ste si obuv pred použitím dôkladne prezreli a vymenili hneď, ako sa javí ako nevhodná na nosenie. Ak sa obuv poškodí, NEBUDE poskytovať optimálnu úroveň ochrany, a preto by mala byť vymenená hneď, ako je to možné. Pozornosť by ste mali venovať stavu prešívania zvršku, opotrebovaniu dezénu podošvy a stavu väzby zvršku/podošvy. Nikdy vedome nenoste poškodenú obuv pri vykonávaní činnosti súvisiacej s rizikom. Ak máte pochybnosti o miere poškodenia, pred použitím obuvi sa poraďte s dodávateľom. Neupravujte žiadnu časť obuvi.

• Presná životnosť výrobku bude vo veľkej miere závisieť od toho, ako a kde sa nosí a kde sa oň stará. Pri skladovaní za normálnych podmienok je dátum zastarania bezpečnostnej obuvi vo všeobecnosti 10 rokov od dátumu výroby v prípade obuvi s koženým zvrškom a gumenou podrážkou a 3 roky od dátumu výroby v prípade obuvi, ktorá obsahuje PU.Táto obuv sa nesmie nosiť bez hadice alebo ponožiek.

• Obuv sa dodáva s odnímateľnou nohou (známou aj ako stie ponožka alebo stiela), ktorá bola na mieste počas testovania. Nohou by mala zostať na mieste, kým sa obuv používa. Mal by byť nahradený len porovnateľnou nohou dodanou pôvodným výrobcom. Bezpečnostná obuv s nevyníma teľnými posteľami na nohách bola testovaná v tomto stave a nemusí spĺňať normy, ak sú vložené podnhovky.

• Presná životnosť výrobku bude vo veľkej miere závisieť od toho, ako a kde sa nosí a kde sa o neho starostlivosť. Preto je veľmi dôležité, aby ste obuv pred použitím dôkladne preskúmali a nahradili, len čo sa zdá, že nie je vhodná na nosenie. Zvýšená pozornosť by sa mala venovať stavu horného šitia, opotrebovaniu podošvového dezénu a stavu hornej / podošvovej väzby.

• Odolnosť voči perforácii tejto obuvi bola meraná v laboratóriu pomocou štandardizovaných klincov a síl. Klince s menším priemerom a vyšším statickým alebo dynamickým zaťažením zvyšujú riziko perforácie. Za takýchto okolností by sa mali zvážiť dodatočné preventívne opatrenia. V obuvi OOP sú v súčasnosti dostupné tri všeobecné typy vložiek odolných voči perforácii. Ide o kovové typy a typy z nekovových materiálov, ktoré sa vyberú na základe hodnotenia rizika súvisiaceho s prácou. Všetky typy poskytujú ochranu proti rizikám perforácie, ale každý má iné ďalšie výhody alebo nevýhody vrátane nasledujúcich: **Kov (napr. S1PS, S3):** Je menej ovplyvnený tvarom ostrého predmetu/nebezpečenstva (t.j. priemer, geometria, ostrosť), ale v dôsledku techniky výroby obuvi nemusí pokrývať celú spodnú časť chodidla.**Nekovové (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, flexibilnejší a poskytuje väčšiu oblasť pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostrého predmetu/nebezpečenstva (t.j. priemer, geometria, ostrosť). K dispozícii sú dva typy z hľadiska poskytovanej ochrany. Typ PS môže ponúknuť vhodnejšiu ochranu pred predmetmi s menším priemerom ako typ PL. Ďalšie informácie o type vložky odolnej voči penetrácii, ktorá je súčasťou vašej obuvi, vám poskytne výrobca alebo dodávateľ uvedený v tomto návode.

ANTISTATICKÁ OBUV

Antistatická obuv by sa mala používať vtedy, ak je potrebné minimalizovať elektrostatické hromadenie rozptýlením elektrostatických nábojov, čím sa zabráni riziku iskrového vznietenia napríklad horľavých látok a výparov, a ak nie je možné z pracoviska úplne odstrániť riziko úrazu elektrickým prúdom zo zariadenia na sieťové napätie. Antistatická obuv vytvára odpor medzi chodidlom a zemou, ale nemusí poskytovať úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod napätím. Treba však poznamenať, že antistatická obuv nemôže zaručiť dostatočnú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom v dôsledku statického výboja, pretože len vytvára odpor medzi chodidlom a podlahou. Ak riziko úrazu elektrickým prúdom statickým výbojom nebolo úplne eliminované, sú nevyhnutné dodatočné opatrenia na zamedzenie tohto rizika. Takéto opatrenia, ako aj dodatočné testy uvedené nižšie, by mali byť rutinnou súčasťou programu prevencie úrazov na pracovisku. Antistatická obuv neposkytne ochranu pred úrazom elektrickým prúdom zo striedavého alebo jednosmerného napätia. Ak existuje riziko vystavenia akémukoľvek striedavému alebo jednosmernému napätiu, potom sa musí použiť elektrická izolačná obuv na ochranu pred vážnym zranením. Elektrický odpor antistatickej obuvi sa môže výrazne zmeniť ohnutím, znečistením alebo vlhkosťou. Táto obuv nemusí plniť svoju zamýšľanú funkciu, ak sa nosí vo vlhkom prostredí. Obuv triedy I môže absorbovať vlhkosť a môže sa stať vodivou, ak sa nosí dlhší čas vo vlhkom a mokrom prostredí. Obuv triedy II je odolná voči vlhkým a mokrým podmienkam a mala by sa používať, ak existuje riziko expozície. Ak sa obuv nosí v podmienkach, kde dochádza ku kontaminácii materiálu podošvy, nositeľ by mal vždy pred vstupom do nebezpečnej oblasti skontrolovať antistatické vlastnosti obuvi. Ak sa používa antistatická obuv, odolnosť podlahy by mala byť taká, aby neznehodnotila ochranu poskytovanú obuvou.“ Odporúča sa použiť antistatickú ponožku. „Je preto potrebné zabezpečiť, aby kombinácia obuvi jej nositeľov a ich prostredia bola schopná plniť navrhnutú funkciu odvádzania elektrostatických nábojov a poskytovať určitú ochranu počas celej životnosti. Preto sa odporúča, aby používateľ zaviedol interný test elektrického odporu, ktorý sa vykonáva v pravidelných a častých intervaloch.

IT

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI E INFORMAZIONI PRIMA DI UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO

- Queste calzature di sicurezza sono progettate per ridurre al minimo il rischio di lesioni dovute a pericoli specifici come identificato dalla marcatura sul particolare prodotto (vedere i codici di marcatura di seguito). Tuttavia, ricorda sempre che è progettato per essere utilizzato insieme a un ambiente di lavoro sicuro e non previene completamente le lesioni se si verifica un incidente che supera i limiti di prova della EN ISO 20345: 2011.
- Questa calzatura di sicurezza è prodotta utilizzando materiali sintetici e naturali conformi alle sezioni pertinenti della EN ISO 20345: 2011 per prestazioni e qualità.
- Queste calzature di sicurezza proteggono le dita dei piedi di chi le indossa dal rischio di lesioni dovute alla caduta di oggetti e allo schiacciamento se indossate in ambienti industriali e commerciali dove si verificano potenziali pericoli con la seguente protezione:

SB: La protezione dagli impatti fornita è di 200 Joule. La protezione dalla compressione fornita è di 15.000 Newton.
Una protezione aggiuntiva può essere fornita ed è identificata sul prodotto dalla sua marcatura come segue, fare riferimento all'et-ichetta all'interno della calzatura.

Codice di marcatura di protezione aggiuntiva

A	Antistatico tra 0,1 e 1000 MΩ
AN	Protezione della caviglia: impatto 10j con forza media trasmessa ≤10kn e nessun singolo risultato ≥15kn
C	Parzialmente conduttivo: resistenza elettrica ≤100kΩ
CI	Isolamento dal freddo: 30 minuti a -17°C a ≤10°C
CR	Tomaia resistente al taglio: indice di resistenza al taglio superiore a 2,5
E	Assorbimento di energia della regione del sedile. L'energia da assorbire deve essere ≥20j
FO	Suola resistente all'olio combustibile
HI	Isolamento dal calore: 30 min a 150°C a ≤10°C
HRO	Composto della suola resistente al calore: resiste a 300°C per anni '60
LG	Impugnatura per scala: deve soddisfare specifici requisiti dimensionali
M	Protezione metatarsale: energia d'impatto 100J (NON EN ISO 20347)
P	Suola resistente alla penetrazione: Forza di penetrazione ≥1100N inserto in metallo
PL	Suola resistente alla penetrazione: forza di penetrazione ≥1100N inserto non metallico. Chiodo diametro 4,5 mm
PS	Suola resistente alla penetrazione: forza di penetrazione ≥1100N inserto non metallico. Chiodo diametro 3 mm
SC	Abrasione del cappuccio
SR	Resistenza allo scivolamento: contrassegnato solo se il test di resistenza allo scivolamento aggiuntivo è stato superato
WR	Calzature resistenti all'acqua (solo classe uno)
WPA	Penetrazione e assorbimento dell'acqua della tomaia
Ø	Non testato per la resistenza allo scivolamento

Categoria	**Classe**	**Requisiti addizionali**
S1	Classe I	Come SB + Area del tallone chiusa, E, A
S2	Classe I	Come S1 + WPA
S3/L/S	Classe I	AS S2 + PR al livello richiesto, suola con tacchetti
S4	Classe II	Come SB + Area del tallone chiusa, E, A
S5/L/S	Classe II	Come S4 + PR al livello richiesto, suola con tacchetti
S6	Classe I	Come S2 + WR
S7/L/S	Classe I	Come S3 + WR, PR al livello richiesto
Classe		
I	Calzature in pelle e altri materiali, escluse le calzature in gomma o polimeriche	
II	Tutte le calzature in gomma o polimeriche	

Codici di marcatura delle proprietà di resistenza allo scivolamento;

Testato su pavimento in piastrelle di ceramica con NaLS
Testato su pavimenti in piastrelle di ceramica con glicerina
Test non condotto per calzature progettate per scopi speciali, ad esempio modelli con punte metalliche o simili

Requisito di base: nessun codice aggiuntivo
SR
Ø

In qualsiasi situazione che comporti scivolamento, la superficie del pavimento stesso e altri fattori (non calzature) avranno un'influenza importante sulle prestazioni delle calzature. Sarà quindi impossibile rendere le calzature resistenti allo scivolamento in tutte le condizioni che possono verificarsi in caso di usura.

- L'integrità delle calzature deve essere controllata prima dell'uso (presenza di fori, crepe, lacrime, data di scadenza, ecc.) e scartare qualsiasi calzatura con difetti prima dell'uso.
- Per indossare e togliere i prodotti, annullare sempre completamente i sistemi di fissaggio. Indossare solo calzature di dimensioni adeguate. Prodotti troppo lar sciolti o troppo stretti limiteranno i movimenti e non fomiranno il livello ottimale di protezione. Le dimensioni di questi prodotti sono contrassegnate su di essi.

• Per ottimizzare la protezione, in alcuni casi potrebbe essere necessario utilizzare queste calzature con DPI aggiuntivi come pantalo-ni protettivi o ghette. In questo caso, prima di svolgere l'attività legata al rischio, consultare il fornitore per assicurarsi che tutti i prodotti protettivi siano compatibili e adatti alla propria applicazione.
• Quando non in uso, conservare le calzature in un'area ben ventilata, lontano da temperature estreme. Non riporre mai le calzature sotto oggetti pesanti o a contatto con oggetti taglienti. Se la calzatura è bagnata, lasciarla asciugare lentamente e naturalmente lontano da fonti dirette di calore prima di riporla. Utilizzare un imballaggio protettivo adeguato per trasportare le calzature, ad es. il contenitore originale
• Per garantire il miglior servizio e l'usura delle tue calzature, pulisci regolarmente le tue calzature utilizzando trattamenti di pulizia di alta qualità raccomandati come adatti allo scopo. Non utilizzare MAI detergenti caustici o corrosivi o prodotti che potrebbero compromettere l'integrità dei DPI.
• È molto importante esaminare attentamente le calzature prima dell'uso e sostituirle non appena appaiono inadatte all'uso. Se le calzature vengono danneggiate, NON forniranno il livello ottimale di protezione e pertanto devono essere sostituite non appena possibile. Particolare attenzione deve essere prestata alla condizione delle cuciture della tomaia, all'usura del disegno del battistrada della suola e alle condizioni del legame tra tomaia e suola. Non indossare mai consapevolmente calzature danneggiate mentre si svolge un'attività a rischio. In caso di dubbi sul livello di danno, consultare il proprio fornitore prima di utilizzare le calzature. Non modificare alcuna parte della calzatura.
• L'esatta vita utile del prodotto dipenderà in gran parte da come e dove viene indossato e curato. La data di obsolescenza di una calzatura antinfortunistica, se immagazzinata in condizioni normali, è generalmente di 10 anni dalla data di produzione per le calzature con tomaia in pelle e suola in gomma e di 3 anni dalla data di produzione per le calzature che includono PU.
• Le calzature sono fornite con un plantare rimovibile (noto anche come calzino o soletta) che era in atto durante i test. Il plantare dovrebbe rimanere in posizione mentre le calzature sono in uso. Esso deve essere sostituito soltanto da un plantare comparabile fornito dal fabbricante originale. Le calzature di sicurezza con plantare non rimovibili sono state testate in questa condizione e potrebbero non soddisfare gli standard se vengono inseriti plantare.
• L'esatta vita utile del prodotto dipenderà notevolmente da come e dove viene indossato e curato. È quindi molto importante esa-minare attentamente le calzature prima dell'uso e sostituirle non appena risultano inadatte all'usura. Si deve prestare particolare attenzione alle condizioni delle cuciture superiori, all'usura del battistrada della suola e alle condizioni del legame tomaia/suola.
• La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzati. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumenteranno il rischio di perforazione. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Si tratta di tipi di metallo e di materiali non metallici, che devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ciascuno presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, inclusi i seguenti: **Metallo (ad es. S1PS, S3);** è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito/pericolo (ad es. diametro, geometria, affilatura) ma a causa delle tecniche di fabbricazione delle calzature potrebbe non coprire l'intera area inferiore del piede. **Non metallico (PS o PL o categoria, ad esempio S1PS, S3L**): può essere più leggero, più flessibile e fornire un'area di copertura maggiore, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto appuntito/del pericolo (ad es. diametro, geometria, affilatura). Sono disponibili due tipi in termini di protezione offerta. Il tipo PS può offrire una protezione più appropriata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.
• Per ulteriori informazioni sul tipo di inserto resistente alla penetrazione fornito nelle calzature, contattare il produttore o il fornitore in dettaglio su queste istruzioni.

CALZATURE ANTISTATICHE

Le calzature antistatiche devono essere utilizzate se è necessario ridurre al minimo l'accumulo elettrostatico dissipando le cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione di scintille, ad esempio, di sostanze e vapori infiammabili, e se il rischio di scosse elettriche da apparecchiature a tensione di rete non può essere completamente eliminato dal posto di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il terreno ma potrebbero non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su impianti elettrici sotto tensione. Si noti, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche da una scarica statica in quanto introducono solo una resistenza tra piede e pavimento. Se il rischio di scariche elettriche statiche non è stato completamente eliminato, sono essenziali ulteriori misure per evitare questo rischio. Tali misure, così come i test aggiuntivi menzionati di seguito, dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro. Le calzature antistatiche non forniscono protezione contro le scosse elettriche da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposti a qualsiasi tensione CA o CC, devono essere utilizzate calzature con isolamento elettrico per proteggersi da lesioni gravi. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere notevolmente modificata da flessione, contaminazione o umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in condizioni di bagnato. Le calzature di classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in condizioni umide e bagnate. Le calzature di classe II sono resistenti alle condizioni umide e bagnate e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione. Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola viene contaminato, chi le indossa deve sempre controllare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in un'area pericolosa. Dove si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza della pavimentazione dovrebbe essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare una calza antistatica. "È quindi necessario garantire che la combinazione della calzatura, di chi la indossa e del suo ambiente sia in grado di svolgere la funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua vita. Pertanto, si consiglia all'utente di stabilire un test interno per la resistenza elettrica, che viene eseguito a intervalli regolari e frequenti.

ES

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

- Este calzado de seguridad está diseñado para minimizar el riesgo de lesiones por peligros específicos identificados por la marca del producto en particular (consulte los códigos de marca a continuación). Sin embargo, recuerde siempre que está diseñado para ser utilizado junto con un entorno de trabajo seguro y no evitará completamente las lesiones si ocurre un accidente que exceda los límites de prueba de EN ISO 20345: 2022.
- Este calzado de seguridad está fabricado con materiales sintéticos y naturales que cumplen con las secciones relevantes de EN ISO 20345: 2022 en cuanto a rendimiento y calidad.
- Este calzado de seguridad protege los dedos del pie del usuario contra el riesgo de lesiones por objetos que caen y aplastamiento cuando se usa en entornos industriales y entornos comerciales donde se produzcan peligros potenciales con la siguiente protección:

SB: La protección contra impactos proporcionada es de 200 julios. La protección de compresión proporcionada es de 15.000 Newton
Se puede proporcionar protección adicional y se identifica en el producto mediante su marcado de la siguiente manera; consulte la etiqueta en el interior del calzado.

Código de marcado de protección Adicional

A	Antiestático entre 0.1 y 1000MΩ
AN	Protección del tobillo: impacto 10j con fuerza media transmitida ≤10kn y ningún resultado único ≥15kn
C	Parcialmente conductivo: Resistencia eléctrica ≤100kΩ
CI	Aislamiento contra el frío: 30mins a -17°C a ≤10°C
CR	Parte superior resistente a los cortes: índice de resistencia a los cortes superior a 2,5
E	La absorción de energía de la región de asiento. Energía a ser absorbida para ser ≥20j
FO	Suela resistente al aceite combustible
HI	Aislamiento contra el calor: 30 min a 150°C a ≤10°C
HRO	Compuesto de suela resistente al calor: debe soportar 300 °C durante 60 s
LG	Agarre de escalera: debe cumplir con requisitos dimensionales específicos
M	Protección metatarsal: energía de impacto 100J (NO EN ISO 20347)
P	Suela exterior resistente a la penetración: Fuerza de penetración ≥1100N inserción de metal
PL	Suela exterior resistente a la penetración: Fuerza de penetración ≥1100N Inserto no metálico. clavo de 4,5 mm de diámetro
PS	Suela exterior resistente a la penetración: Fuerza de penetración ≥1100N Inserto no metálico. clavo de 3 mm de diámetro
SC	Abrasión de la tapa del desgaste
SR	Resistencia al deslizamiento: solo marcado si se ha superado la prueba adicional de resistencia al deslizamiento
WR	Calzado resistente al agua (solo clase uno)
WPA	Penetración de agua y absorción de la parte superior.
Ø	No probado para resistencia al deslizamiento.

Categoría	Clase	Additional requirements
S1	Clase I	Como SB + Área de talón cerrado, E, A
S2	Clase I	Como S1 + WPA
S3/L/S	Clase I	Como S2 + PR al nivel requerido, suela con tacos
S4	Clase II	Como SB + Zona del talón cerrada, E, A
S5/L/S	Clase II	Como S4 + PR al nivel requerido, suela con tacos
S6	Clase I	Como S2 + WR
S7/L/S	Clase I	Como S3 + WR, PR al nivel requerido
Clase		
I	Calzado hecho de cuero y otros materiales, excepto caucho o todo calzado polimérico	
II	Todo el calzado de caucho o polimérico	

Códigos de marcado de propiedades de resistencia al deslizamiento;

Probado en piso de baldosas de cerámica con NaLS	Requisito básico: sin código adicional
Probado en piso de cerámica con glicerina	SR
Prueba no realizada para calzado diseñado para fines especiales Por ejemplo, modelos con puntas de metal o similares	Ø

En cualquier situación de deslizamiento, la superficie del suelo en sí y otros factores (no calzado) tendrán un impacto importante en el rendimiento del calzado. Por lo tanto, será imposible hacer que el calzado sea resistente al deslizamiento en todas las condiciones que puedan encontrarse en el desgaste.

- Se comprobará la integridad del calzado antes de su uso (presencia de agujeros, grietas, desgarros, fecha de caducidad, etc.) y se desechará cualquier calzado con defectos antes de su uso.
- Para poner y quitar productos, deshazte siempre completamente de los sistemas de sujeción. Use únicamente calzado de un tamaño adecuado. Los productos demasiado sueltos o demasiado apretados restringirán el movimiento y no proporcionarán el nivel óptimo de protección. El tamaño de estos productos está marcado en ellos.

• Para optimizar la protección, en algunos casos puede ser necesario utilizar este calzado con PPE adicional como pantalones protec-tores o polainas. En este caso, antes de llevar a cabo la actividad relacionada con el riesgo, consulte a su proveedor para asegurarse de que todos sus productos de protección son compatibles y adecuados para su aplicación.
• Cuando no esté en uso, guarde el calzado en un área bien ventilada lejos de temperaturas extremas. Nunca guarde el calzado debajo de objetos pesados o en contacto con objetos afilados. Si el calzado está mojado, déjelo secar lenta y naturalmente lejos de fuentes de calor directo antes de guardarlo. Utilice un embalaje de protección adecuado para transportar el calzado, p. el contenedor original
• Para asegurar el mejor servicio y desgaste de su calzado, limpie su calzado periódicamente utilizando los tratamientos de limpieza de alta calidad recomendados como adecuados para tal fin. NUNCA use agentes o productos de limpieza cáusticos o corrosivos que puedan afectar la integridad de su EPP.
• Es muy importante que examine cuidadosamente el calzado antes de usarlo y lo reemplace tan pronto como parezca que no es apto para el uso. Si el calzado se daña, NO brindará el nivel óptimo de protección y, por lo tanto, debe reemplazarse tan pronto como sea posible. Se debe prestar especial atención al estado de las costuras superiores, el desgaste del dibujo de la suela exterior y el estado de la unión entre la parte superior y la suela exterior. Nunca use calzado dañado a sabiendas mientras realiza una actividad relacionada con el riesgo. Si tiene dudas sobre el nivel de daño, consulte a su proveedor antes de usar el calzado. No modifique ninguna parte del calzado.
• La vida útil exacta del producto dependerá en gran medida de cómo y dónde se use y cuide. Cuando se almacena en condiciones normales, la fecha de obsolescencia de un artículo de calzado de seguridad es generalmente de 10 años después de la fecha de fabricación para calzado con parte superior de cuero y suela de goma y de 3 años después de la fecha de fabricación para calzado que incluye PU.Este calzado no debe usarse sin manguera ni calcetines.
• El calzado se suministra con una plantilla extraíble (también conocida como calcetín o plantilla) que estaba en su lugar durante las pruebas. La plantilla debe permanecer en su lugar mientras el calzado está en uso. Sólo debe sustituirse por una plantilla comparable suministrada por el fabricante original. El calzado de seguridad con plantillas no extraíbles se probó en esta condición y es posible que no cumpla con los estándares si se insertan las camas.
• La vida útil exacta del producto dependerá en gran medida de cómo y dónde se desgasta y cuida. Por lo tanto, es muy importante que examine cuidadosamente el calzado antes de usarlo y reemplazarlo tan pronto como parezca no ser apto para el desgaste. Se debe prestar mucha atención a la condición de la costura superior, el desgaste en el patrón de la banda de rodadura de la suela y la condición de la unión superior /suela.
• La resistencia a la perforación de este calzado ha sido medida en laboratorio utilizando clavos y fuerzas estandarizadas. Los clavos de menor diámetro y mayores cargas estáticas o dinámicas aumentarán el riesgo de perforación. En tales circunstancias, se deben considerar medidas preventivas adicionales. Tres tipos genéricos de insertos resistentes a la perforación están actualmente disponibles en el calzado de PPE. Se trata de tipos metálicos y de materiales no metálicos, que se elegirán sobre la base de una evaluación de riesgos relacionados con el trabajo. Todos los tipos brindan protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno tiene diferentes ventajas o desventajas adicionales, incluidas las siguientes: **Metal (p. ej., S1PS, S3):** se ve menos afectado por la forma del objeto punzante/peligro (es decir, diámetro, geometría, nitidez) pero, debido a las técnicas de fabricación del calzado, es posible que no cubra toda la parte inferior del pie.**No metálicos (PS o PL o categoría, p. ej., S1PS, S3L)**: pueden ser más livianos, más flexibles y proporcionar una mayor área de cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar más según la forma del objeto afilado/riesgo (es decir, diámetro, geometría, nitidez). Están disponibles dos tipos en términos de la protección otorgada. El tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL. Para obtener más información sobre el tipo de inserción resistente a la penetración proporcionada en su calzado, póngase en contacto con el fabricante o proveedor para obtener más información sobre el tipo de inserción resistente a la penetración proporcionada en su calzado, póngase en contacto con el fabricante o proveedor detallado sobre estas instrucciones.

CALZADO ANTIESTÁTICO

Debe usarse calzado antiestático si es necesario minimizar la acumulación electrostática mediante la disipación de las cargas electrostáticas, evitando así el riesgo de ignición por chispa de, por ejemplo, sustancias y vapores inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica del equipo de tensión de red no puede eliminarse por completo del lugar de trabajo. El calzado antiestático introduce una resistencia entre el pie y el suelo, pero es posible que no ofrezca una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar en instalaciones eléctricas bajo tensión. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas de una descarga estática, ya que solo introduce una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descarga eléctrica por descarga estática no se ha eliminado por completo, son esenciales medidas adicionales para evitar este riesgo. Tales medidas, así como las pruebas adicionales que se mencionan a continuación, deben ser una parte rutinaria del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. El calzado antiestático no brindará protección contra descargas eléctricas de voltajes de CA o CC. Si existe el riesgo de estar expuesto a cualquier voltaje de CA o CC, entonces se debe usar calzado aislante eléctrico para proteger contra lesiones graves. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede cambiar significativamente por flexión, contaminación o humedad. Es posible que este calzado no realice la función prevista si se usa en condiciones húmedas. El calzado Clase I puede absorber humedad y volverse conductor si se usa durante períodos prolongados en condiciones húmedas y mojadas. El calzado Clase II es resistente a las condiciones de humedad y mojado y debe usarse si existe el riesgo de exposición. Si el calzado se usa en condiciones en las que el material de la suela se contamina, los usuarios siempre deben comprobar las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en una zona de peligro. Cuando se use calzado antiestático, la resistencia del piso debe ser tal que no invalide la protección proporcionada por el calzado." Se recomienda utilizar un calcetín antiestático. "Por lo tanto, es necesario asegurarse de que la combinación del calzado, sus usuarios y su entorno sea capaz de cumplir la función diseñada de disipar las cargas electrostáticas y brindar cierta protección durante toda su vida. Por lo tanto, se recomienda que el usuario establezca una prueba interna de resistencia eléctrica, que se realiza a intervalos regulares y frecuentes.
•

PT

LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES E INFORMAÇÕES ANTES DE USAR ESTE PRODUTO

- Este calçado de segurança é projetado para minimizar o risco de ferimentos causados por perigos específicos, conforme identifica-do pela mar cação no produto específico (consulte os códigos de marcação abaixo). No entanto, lembre-se sempre de que ele foi projetado para ser usado em conjunto com um ambiente de trabalho seguro e não irá prevenir completamente lesões se ocorrer um acidente que exceda os limites de teste da EN ISO 20345: 2022.
- Este calçado de segurança é fabricado com materiais sintéticos e naturais que estão em conformidade com as seções relevantes da EN ISO 20345: 2022 para desempenho e qualidade.
- Este calçado de segurança protege os dedos do pé do usuário contra o risco de ferimentos devido à queda de objetos e esmagamento quando usado em ambientes industriais e comerciais onde ocorrem riscos potenciais com a seguinte proteção:

SB: A proteção contra impactos fornecida é de 200 Joules. A proteção de compressão fornecida é de 15.000 Newton.
Proteção adicional pode ser fornecida e é identificada no produto por sua marcação conforme a seguir, consulte a etiqueta na parte interna do calçado.

Código de marcação de proteção adicional

A	Antiestático entre 0,1 e 1000MΩ
AN	Proteção do tornozelo: impacto de 10j com força média transmitida de ≤10kn e nenhum resultado único
C	Parcialmente condutivo: Resistência elétrica ≤100kΩ
CI	Isolamento contra o frio: 30 minutos a -17°C a ≤10°C
CR	Parte superior resistente ao corte: índice de resistência ao corte superior a 2,5
E	Absorção de energia da região do assento. Energia a ser absorvida para ser ≥20j
FO	Sola resistente a óleo combustível
HI	Isolamento contra o calor: 30 minutos a 150°C a ≤10°C
HRO	Composto de sola resistente ao calor: Suporta 300°C por 60s
LG	Ladder Grip: deve atender a requisitos dimensionais específicos
M	Proteção do metatarso: energia de impacto de 100J (NÃO EN ISO 20347)
P	Sola resistente à penetração: Força de penetração ≥1100N inserção de metal
PL	Sola resistente à penetração: Força de penetração ≥1100N inserção não metálica. prego de 4,5 mm de diâmetro
PS	Sola resistente à penetração: Força de penetração ≥1100N inserção não metálica. prego de 3mm de diâmetro
SC	Abrasão da capa de desgaste
SR	Resistência ao deslizamento: marcado apenas se o teste adicional de resistência ao deslizamento tiver passado
WR	Calçado resistente à água (somente classe um)
WPA	Penetração e absorção de água na parte superior
Ø	Não testado para resistência ao deslizamento

Categoria	Aula	Additional requirements
S1	Aula I	Como SB + Área do Calcanhar Fechado, E, A
S2	Aula I	Como S1 + WPA
S3/L/S	Aula I	Como S2 + PR para o nível exigido, sola com trava
S4	Aula II	Como S2 + PR para o nível exigido, sola com trava
S5/L/S	Aula II	Como S4 + PR para o nível exigido, sola com trava
S6	Aula I	Como S2 + WR
S7/L/S	Aula I	Como S3 + WR, PR para o nível exigido
Aula		
I	Calçado feito de couro e outros materiais, exceto borracha ou todo calçado polimérico	
II	Todo calçado de borracha ou polimérico	

Códigos de marcação de propriedades de resistência ao deslizamento;

Testado em piso de cerâmica com NaLS
Testado em piso de cerâmica com glicerina
Teste não realizado para calçados projetados para fins especiais, por exemplo, estilos com pontas de metal ou similares

Requisito Básico: Nenhum Código Adicional
SR
Ø

Em qualquer situação que envolva deslize, a própria superfície do chão e outros fatores (não calçado) terão um importante rolamento no desempenho do calçado. Por conseguinte, será impossível tornar o calçado resistente a escorregar em todas as condições que possam ser encontradas no desgaste.

- A integridade do calçado deve ser verificada antes da utilização (presença de furos, fissuras, lágrimas, data de validade, etc.) e descartar qualquer calçado com defeitos antes da utilização.
- Para colocar e retirar os produtos, desfaça sempre completamente os sistemas de fixação. Use apenas calçado de tamanho adequado. Os produtos demasiado soltos ou demasiado apertados restringirão o movimento e não proporcionarão o nível ótimo de proteção. O tamanho destes produtos está marcado neles.

• Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário utilizar este calçado com EPI adicional, como calças de proteção ou em cima de polainas. Neste caso, antes de realizar a atividade relacionada com o risco, consulte o seu fornecedor para garantir que todos os seus produtos de proteção são compatíveis e adequados para a sua aplicação.
• Quando não estiver em uso, guarde o calçado em local bem ventilado e longe de temperaturas extremas. Nunca guarde o calçado embaixo de itens pesados ou em contato com objetos pontiagudos. Se o calçado estiver molhado, deixe-o secar lenta e naturalmente longe de fontes diretas de calor antes de guardá-lo. Use embalagens protetoras adequadas para transportar o calçado, por ex. o recipiente original.
• Para garantir o melhor serviço e desgaste do seu calçado, limpe-o regularmente com tratamentos de limpeza de alta qualidade recomendados para o efeito. NUNCA use agentes de limpeza cáusticos ou corrosivos ou produtos que possam afetar a integridade do seu EPI.
• É muito importante que você examine cuidadosamente o calçado antes de usar e substitua assim que parecer impróprio para uso. Se o calçado for danificado, ele NÃO fornecerá o nível ideal de proteção e, portanto, deve ser substituído assim que possível. Atenção especial deve ser dada à condição da costura superior, desgaste no padrão do piso da sola e condição da ligação superior/sola. Nunca use calçado danificado conscientemente durante a realização de uma atividade relacionada ao risco. Em caso de dúvida sobre o nível de dano, consulte o seu fornecedor antes de usar o calçado. Não modifique nenhuma parte do calçado.
• A vida útil exata do produto dependerá muito de como e onde ele é usado e cuidado. Quando armazenado em condições normais, a data de obsolescência de um item de calçado de segurança é geralmente 10 anos após a data de fabricação para calçados com cabedal de couro e solado de borracha e 3 anos após a data de fabricação para calçados que incluem PU.
• O calçado é fornecido com um rodapé amovível (também conhecido como meia ou palmilha) que estava no lugar durante os testes. O rodapé deve permanecer no lugar enquanto o calçado estiver a ser utilizado. Só deve ser substituído por um rodapé comparável fornecido pelo fabricante original. O calçado de segurança com rodapés não removíveis foi testado nesta condição e pode não cumprir as normas se forem inseridos os pés.
• A vida útil exata do produto dependerá muito de como e onde é usado e cuidado. Por isso, é muito importante que examine cuidadosamente o calçado antes de utilizar e substitua assim que pareça impróprio para o desgaste. Deve ser prestada atenção ao estado da costura superior, ao desgaste no padrão do piso exterior e ao estado da ligação superior/sola.
• A resistência à perfuração deste calçado foi medida em laboratório com pregos e forças normalizadas. Pregos de diâmetro menor e cargas estáticas ou dinâmicas mais altas aumentarão o risco de ocorrência de perfuração. Em tais circunstâncias, medidas preventivas adicionais devem ser consideradas. Atualmente, três tipos genéricos de inserções resistentes à perfuração estão disponíveis em calçados de EPI. São tipos de metal e de materiais não metálicos, que devem ser escolhidos com base em uma avaliação de risco relacionada ao trabalho. Todos os tipos oferecem proteção contra riscos de perfuração, mas cada um tem diferentes vantagens ou desvantagens adicionais, incluindo as seguintes: **Metal (por exemplo, S1PS, S3)**: é menos afetado pela forma do objeto/perigo pontiagudo (ou seja, diâmetro, geometria, agudeza), mas devido às técnicas de fabricação de calçados, pode não cobrir toda a área inferior do pé. **Não-metal (PS ou PL ou categoria, por exemplo, S1PS, S3L):** pode ser mais leve, mais flexível e fornecer maior área de cobertura, mas a resistência à perfuração pode variar mais dependendo da forma do objeto pontiagudo/perigo (ou seja, diâmetro, geometria, nitidez). Estão disponíveis dois tipos em termos de proteção oferecida. O tipo PS pode oferecer proteção mais adequada contra objetos de menor diâmetro do que o tipo PL.
• Para obter mais informações sobre o tipo de inserção resistente à penetração fornecida no seu calçado contacte o fabricante ou o fornecedor detalhado sobre estas instruções.

Calçado antiestático

Calçado antiestático deve ser usado se for necessário minimizar o acúmulo eletrostático dissipando as cargas eletrostáticas, evitando assim o risco de ignição por faísca de, por exemplo, substâncias e vapores inflamáveis, e se o risco de choque elétrico de equipamentos de tensão de rede não puder ser completamente eliminado do local de trabalho. O calçado antiestático introduz uma resistência entre o pé e o solo, mas pode não oferecer proteção completa. Calçado antiestático não é adequado para trabalhar em instalações elétricas sob tensão. Deve-se notar, no entanto, que o calçado antiestático não pode garantir proteção adequada contra choque elétrico de uma descarga estática, pois apenas introduz uma resistência entre o pé e o chão. Se o risco de choque elétrico por descarga estática não tiver sido completamente eliminado, medidas adicionais para evitar esse risco são essenciais. Tais medidas, assim como os exames complementares mencionados abaixo, devem fazer parte da rotina do programa de prevenção de acidentes de trabalho. Calçados antiestáticos não fornecem proteção contra choque elétrico de tensões AC ou DC. Se houver risco de exposição a qualquer tensão CA ou CC, deve-se usar calçado isolante elétrico para proteção contra ferimentos graves. A resistência elétrica do calçado antiestático pode ser alterada significativamente por flexão, contaminação ou umidade. Este calçado pode não desempenhar a função pretendida se usado em condições de chuva. O calçado Classe I pode absorver umidade e tornar-se condutor se usado por períodos prolongados em condições úmidas e molhadas. O calçado Classe II é resistente a condições úmidas e úmidas e deve ser usado se houver risco de exposição. Se o calçado for usado em condições em que o material da sola fique contaminado, os usuários devem sempre verificar as propriedades antiestáticas do calçado antes de entrar em uma área de risco. Quando for usado calçado antiestático, a resistência do piso deve ser tal que não invalide a proteção fornecida pelo calçado." Recomenda-se o uso de meia antiestática. "É necessário, portanto, garantir que a combinação do calçado, seus usuários e seu ambiente seja capaz de cumprir a função projetada de dissipar cargas eletrostáticas e de fornecer alguma proteção durante toda a sua vida útil. Assim, recomenda-se que o usuário estabeleça um teste interno de resistência elétrica, que seja realizado em intervalos regulares e frequentes.

SE

LÄS DENNA INSTRUKTIONER OCH INFORMATION NÄR DU INNAN DU ANVÄNDER DENNA PRODUKT

- Detta skyddsskor är utformat för att minimera risken för personskador på grund av de specifika farorna som identifieras genom märkningen på den specifika produkten (se märkningskoder nedan). Kom dock ihåg att den är utformad för att användas i kombination med en säker arbetsmiljö och kommer inte att helt förhindra personskador om en olycka inträffar som överskrider testgränserna i EN ISO 20345: 2022.
- Detta skyddsskor tillverkas av både syntetiska och naturliga material som uppfyller relevanta avsnitt i EN ISO 20345: 2022 för prestanda och kvalitet.
- Detta skyddsskor skyddar bärarens tår mot risk för skador från fallande föremål och krossning när de bärs i industriella och kommersiella miljöer där potentiella faror uppstår med följande skydd:

SB: Slagskydd som tillhandahålls är 200 Joule. Kompressionsskyddet är 15 000 Newton.

Ytterligare skydd kan tillhandahållas och identifieras på produkten genom dess märkning enligt följande, se etiketten på insidan av skorna.

Ytterligare kod för skyddsmärkning

A	Antistatisk mellan 0,1 och 1000MΩ
AN	Ankle protection: 10j impact with mean transmitted force to be ≤10kn and no single result ≥15kn
C	Fotledsskydd: 10j islag med en genomsnittlig överförd kraft på ≤10kn och inget enskilt resultat ≥15kn
CI	Isolering mot kyla: 30 minuter vid -17°C vid ≤10°C
CR	Skärtålig ovandel: Skärmotståndsindex överstiger 2,5
E	Energiabsorbering av sitsområdet. Energi som ska absorberas ska vara ≥20j
FO	Bränsleolja resistent yttersula
HI	Isolering mot värme: 30 min vid 150°C vid ≤10°C
HRO	Värmebeständig yttersulablandning: Tål 300°C i 60s
LG	Stegegrepp: måste uppfylla specifika dimensionskrav
M	Mellanfotsskydd: 100J slagenergi (INTE EN ISO 20347)
P	Penetrationssäker yttersula: Penetrationskraft ≥1100N metallinlägg
PL	Penetrationssäker yttersula: Penetrationskraft ≥1100N icke-metallinlägg. 4,5 mm diameter spik
PS	Penetrationssäker yttersula: Penetrationskraft ≥1100N icke-metallinlägg. 3 mm diameter spik
SC	Skavhattsnötning
SR	Halksäkerhet: Markeras endast om det extra halkskyddstestet hade godkänts
WR	Vattentåliga skor (endast klass ett)
WPA	Vattengenomträngning och absorption av ovandelen
Ø	Ej testad för halksäkerhet

Kategori	Klass	Additional requirements
S1	Klass I	Som SB + Closed Heel Area, E, A
S2	Klass I	Som S1 + WPA
S3/L/S	Klass I	Som S2 + PR till erforderlig nivå, klämd yttersula
S4	Klass II	Som SB + stängt hälområde, E, A
S5/L/S	Klass II	Som S4 + PR till erforderlig nivå, klämd yttersula
S6	Klass I	Som S2 + WR
S7/L/S	Klass I	Som S3 + WR, PR till önskad nivå
Klass		
I	Skodon tillverkade av läder och andra material, exklusive gummi eller alla polymera skor	
II	Alla gummi- eller polymerskor	

Markeringskoder för glidskyddsegenskaper;

Testad på keramiskt klinkergolv med NaLS	Grundkrav: Ingen tilläggskod
Testad på keramiskt klinkergolv med glycerin	SR
Testet har inte utförts för skor designade för speciella ändamål. T.ex. stilar med metallspikar eller liknande	Ø

I alla situationer med halka kommer själva golvytan och andra (icke-sko)faktorer att ha en viktig inverkan på skodonens prestanda. Det kommer därför att vara omöjligt att göra skodon resistenta mot glidning under alla förhållanden som kan uppstå vid slitage.

- Skodonets integritet ska kontrolleras före användning (förekomst av hål, sprickor, revor, utgångsdatum osv.) och kassera alla skodon med defekter före användning.
- För att sätta på och ta av produkter, ångra alltid fästsystemen helt. Använd endast skor av lämplig storlek. Produkter som antingen är för lösa eller för snäva kommer att begränsa rörelsen och kommer inte att ge den optimala skyddsnivån. Storleken på dessa produkter är markerad på dem.
- För att optimera skyddet kan det i vissa fall vara nödvändigt att använda dessa skor med ytterligare personlig skyddsutrustning, såsom skyddsbyxor eller över damasker. I detta fall, innan du utför den riskrelaterade aktiviteten, kontakta din leverantör för att säkerställa att alla dina skyddsprodukter är kompatibla och lämpliga för din applikation.

• När de inte används, förvara skorna på ett välventilerat utrymme borta från extrema temperaturer. Förvara aldrig skorna under tunga föremål eller i kontakt med vassa föremål. Om skorna är blöta, låt dem torka långsamt och naturligt borta från direkta värmekällor innan de förvaras. Använd lämplig skyddsförpackning för att transportera skorna, t.ex. originalbehållaren
• För att säkerställa bästa service och slitage från dina skor, rengör dina skor regelbundet med rengöringsbehandlingar av hög kvalitet som rekom menderas för ändamålet. Använd ALDRIG frätande eller frätande rengöringsmedel eller produkter som kan påverka din personliga skyddsutrustnings integritet.
• Det är mycket viktigt att du noggrant undersöker skorna före användning och byter ut dem så snart de ser ut att vara olämpliga att bära. Om skorna blir skadade ger de INTE den optimala skyddsnivån och bör därför bytas ut så snart det är praktiskt möjligt. Noggrann uppmärksamhet bör ägnas åt skicket på den övre sömmen, slitaget i yttersulans slitbanemönster och skicket på över-/yttersulabindningen. Bär aldrig medvetet skadade skor när du utför en riskrelaterad aktivitet. Om du är osäker på graden av skada, kontakta din leverantör innan du använder skorna. Modifiera inte någon del av skorna.
• Den exakta livslängden för produkten beror mycket på hur och var den bärs och sköts. Vid förvaring under normala förhållanden är inkuransdatumet för en skyddssko i allmänhet 10 år efter tillverkningsdatum för skor med läderöverdel och gummisula och 3 år efter tillverkningsdatum för skor som inkluderar PU. Dessa skor får inte bäras utan slang eller strumpor.
• Skodonet levereras med en avtagbar fotbädd (även känd som i strumpa eller sula) som var på plats under provningen. Fotbädden ska finnas kvar medan skodonet används. Den bör endast ersättas av en jämförbar fotbädd som levereras av den ursprungliga tillverkaren. Säkerhetsskor med icke avtagbara fotbäddar testades i detta skick och får inte uppfylla normerna om fotbäddar sätts in.
• Produktens exakta livslängd beror i hög grad på hur och var den bärs och vårdas. Det är därför mycket viktigt att du noggrant undersöker skorna före användning och byter ut så snart det verkar vara olämpligt för slitage. Noggrann uppmärksamhet bör ägnas åt tillståndet hos den övre sömmen, slitage i slitbanemönstret och tillståndet hos övre / outsolebindningen.
• Perforeringsmotståndet för dessa skor har mätts i laboratoriet med hjälp av standardiserade spikar och krafter. Spikar med mindre diameter och högre statisk eller dynamisk belastning ökar risken för perforering. Under sådana omständigheter bör ytterligare förebyggande åtgärder övervägas. Tre generiska typer av perforeringsbeständiga inlägg finns för närvarande tillgängliga i PPE-skor. Dessa är metalltyper och sådana från icke-metalliska material, som ska väljas utifrån en arbetsrelaterad riskbedömning. Alla typer ger skydd mot perforeringsrisker, men var och en har olika ytterligare fördelar eller nackdelar, inklusive följande: **Metall (t.ex. S1PS, S3)**: påverkas mindre av formen på det vassa föremålet/faran (dvs diameter, geometri, skärpa) men på grund av skotillverkningstekniker kanske inte täcker hela den nedre delen av foten. I**cke-metall (PS eller PL eller kategori t.ex. S1PS, S3L):** Kan vara lättare, mer flexibel och ge större täckningsområde, men perforeringsmotståndet kan variera mer beroende på formen på det vassa föremålet/faran (d.v.s. diameter, geometri, skärpa). Det finns två typer vad gäller det skydd som ges. Typ PS kan erbjuda lämpligare skydd mot föremål med mindre diameter än typ PL.
• För mer information om vilken typ av penetrationsbeständig insats som finns i dina skor, kontakta tillverkaren eller leverantören i enlighet med dessa instruktioner.

ANTISTATISKA SKOR

Antistatiska skor bör användas om det är nödvändigt för att minimera elektrostatisk uppbyggnad genom att avleda elektrostatiska laddningar och på så sätt undvika risken för gnistantändning av till exempel brandfarliga ämnen och ångor, och om risken för elektriska stötar från nätspänningsutrustning inte helt kan elimineras från arbetsplatsen. Antistatiska skor introducerar ett motstånd mellan foten och marken men ger kanske inte ett fullständigt skydd. Antistatiska skor är inte lämpliga för arbete på spänningsförande elektriska installationer. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan garantera tillräckligt skydd mot elektriska stötar från en statisk urladdning eftersom det bara introducerar ett motstånd mellan fot och golv. Om risken för statisk urladdning av elektriska stötar inte helt har eliminerats, är ytterligare åtgärder nödvändiga för att undvika denna risk. Sådana åtgärder, liksom de ytterligare tester som nämns nedan, bör vara en rutinmässig del av det olycksförebyggande programmet på arbetsplatsen. Antistatiska skor ger inte skydd mot elektriska stötar från AC- eller DC-spänningar. Om det finns risk för att utsättas för någon AC- eller DC-spänning, ska elektriskt isolerande skor användas för att skydda mot allvarliga skador. Det elektriska motståndet hos antistatiska skor kan ändras avsevärt genom böjning, förorening eller fukt. Dessa skodon kanske inte fungerar som de är avsedda om de bärs under våta förhållanden. Klass I-skor kan absorbera fukt och kan bli ledande om de bärs under längre perioder i fuktiga och våta förhållanden. Skor av klass II är resistenta mot fuktiga och våta förhållanden och bör användas om det finns risk för exponering. Om skorna bärs under förhållanden där sulmaterialet blir förorenat, bör bärare alltid kontrollera de antistatiska egenskaperna hos skorna innan de går in i ett riskområde. När antistatiska skor används ska golvbeläggningens motståndskraft vara sådan att den inte ogiltigförklarar det skydd som skodonet ger." Det rekommenderas att använda en antistatisk strumpa. "Det är därför nödvändigt att säkerställa att kombinationen av skorna, dess bärare och deras miljö kan uppfylla den designade funktionen att avleda elektrostatiska laddningar och att ge ett visst skydd under hela dess livstid. Därför rekommenderas det att användaren gör ett internt test för elektriskt motstånd, som utförs med regelbundna och frekventa intervall.

DK

LÆS NEDENSTÅENDE INSTRUKTIONER OG INFORMATION, FØR DU BRUGER DETTE PRODUKT

- Dette sikkerhedsfodtøj er designet til at minimere risikoen for personskade på grund af de specifikke farer som identificeret ved mærkning på det bestemte produkt (se mærkningskoder nedenfor). Husk dog altid, at det er designet til at blive brugt sammen med et sikkert arbejdsmiljø og ikke helt forhindrer personskade, hvis der opstår en ulykke, der overskrider testgrænserne i EN ISO 20345: 2022.
- Dette sikkerhedsfodtøj er fremstillet af både syntetiske og naturlige materialer, der overholder de relevante afsnit i EN ISO 20345: 2022 for ydeevne og kvalitet.
- Dette sikkerhedsfodtøj beskytter bærerens tær mod risiko for kvæstelse fra faldende genstande og knusning, når de bæres i industrielle og kommercielle miljøer, hvor potentielle farer opstår med følgende beskyttelse:

SB: Beskyttet mod stød er 200 Joule. Kompressionsbeskyttelse er 15.000 Newton.

Yderligere beskyttelse kan tilvejebringes og identificeres på produktet ved at mærke det som følger. Se etiketten på indersiden af fodtøjet.

Yderligere kode for beskyttelsesmærkning

A	Antistatisk mellem 0,1 og 1000MΩ
AN	Ankle protection: 10j impact with mean transmitted force to be ≤10kn and no single result ≥15kn
C	Ankelbeskyttelse: 10j stød med en gennemsnitlig overført kraft på ≤10 kn og intet enkelt resultat ≥15 kn
CI	Isolering mod kulde: 30 minutter ved -17°C ved ≤10°C
CR	Skærebestandig overdel: Snitmodstandsindeks til at overstige 2,5
E	Energioptagelse af sæderegion. Energi, der skal absorberes, skal være ≥20j
FO	Brændstofolie resistent ydersål
HI	Isolering mod varme: 30 minutter ved 150°C ved ≤10°C
HRO	Varmebestandig ydersål: Skal modstå 300°C i 60s
LG	Stigegreb: skal opfylde specifikke dimensionskrav
M	Metatarsal beskyttelse: 100J slagenergi (IKKE EN ISO 20347)
P	Penetration resistent ydersål: Penetration force ≥1100N metal indsats
PL	Indtrængningssikker ydersål: Indtrængningskraft ≥1100N ikke-metal indsats. 4,5 mm diameter søm
PS	Indtrængningssikker ydersål: Indtrængningskraft ≥1100N ikke-metal indsats. 3 mm diameter søm
SC	Slidhætte af slid
SR	Skridsikkerhed: Kun markeret, hvis den ekstra skridsikkerhedstest var bestået
WR	Vandtæt fodtøj (kun klasse 1)
WPA	Vandindtrængning og absorption af overdelen
Ø	Ikke testet for skridsikkerhed

Kategori	**klasse**	**Yderligere krav**
S1	klasse I	Som SB + lukket hælområde, E, A
S2	klasse I	Som S1 + WPA
S3/L/S	klasse I	Som S2 + PR til påkrævet niveau, klistret ydersål
S4	klasse II	Som SB + lukket hælområde, E, A
S5/L/S	klasse II	Som S4 + PR til påkrævet niveau, klistret ydersål
S6	klasse I	Som S2 + WR
S7/L/S	klasse I	Som S3 + WR, PR til påkrævet niveau
Klasse		
I	Fodtøj fremstillet af læder og andre materialer, undtagen gummi eller al polymerfodtøj	
II	Alt gummi- eller polymerfodtøj	

Skridsikre egenskaber mærkningskoder;

Testet på keramiske flisegulve med NaLS	Grundlæggende krav: Ingen yderligere kode
Testet på keramiske flisegulve med glycerin	SR
Test ikke udført for fodtøj designet til specielle formål	Ø
F.eks styles med metal pigge eller lignende	

I enhver situation, der involverer slip, vil selve gulvoverfladen og andre (ikke-fodtøjs)faktorer have en vigtig indflydelse på fodtøjets ydeevne. Det vil derfor være umuligt at gøre fodtøj modstandsdygtigt over for slip under alle forhold, der kan forekomme ved slitage.

- Fodtøjets integritet skal kontrolleres inden brug (tilstedeværelse af huller, revner, revner, udløbsdato osv.) og kassere fodtøj med defekter før brug.
- For at sætte på og tage produkter af, skal du altid fortryde fastgørelsessystemerne helt. Brug kun fodtøj af en passende størrelse. Produkter, der enten er for løse eller for stramme, vil begrænse bevægeligheden og vil ikke give det optimale beskyttelsesniveau. Størrelsen af disse produkter er markeret på dem.
- Når det ikke er i brug, skal du opbevare fodtøjet på et godt ventileret sted væk fra ekstreme temperaturer. Opbevar aldrig fodtøjet under tunge genstande eller i kontakt med skarpe genstande. Hvis fodtøjet er vådt, så lad det tørre langsomt og naturligt væk fra direkte varmekilder, før det lægges til opbevaring. Brug passende beskyttelsesemballage til at transportere fodtøjet, f.eks. den originale beholder

• For at sikre den bedste service og slid fra dit fodtøj, skal du rengøre dit fodtøj regelmæssigt med rengøringsbehandlinger af høj kvalitet, der anbefales som egnede til formålet. Brug ALDRIG ætsende eller ætsende rengøringsmidler eller produkter, der kan påvirke integriteten af dit PPE.
• Det er meget vigtigt, at du omhyggeligt undersøger fodtøjet inden brug og udskifter det, så snart det ser ud til at være uegnet til slid. Hvis fodtøjet bliver beskadiget, vil det IKKE give det optimale beskyttelsesniveau, og bør derfor udskiftes så hurtigt som det er praktisk muligt. Vær omhyggelig op mærksom på tilstanden af den øverste syning, slitage i ydersålens slidbanemønster og tilstanden af over-/ydersålsbindingen. Bær aldrig bevidst beskadiget fodtøj, mens du udfører en risikorelateret aktivitet. Hvis du er i tvivl om skadens omfang, skal du kontakte din leverandør, før du bruger fodtøjet. Modificer ikke nogen del af fodtøjet.
• Produktets nøjagtige levetid afhænger i høj grad af, hvordan og hvor det bæres og plejes. Ved opbevaring under normale forhold er forældelsesdatoen for et sikkerhedsfodtøj generelt 10 år efter fremstillingsdatoen for fodtøj med læderoverdel og gummisål og 3 år efter fremstillingsdatoen for fodtøj, der inkluderer PU.For at sikre den bedste service og slitage fra dit fodtøj rengør dit fodtøj regelmæssigt ved hjælp af rengøringsbehandlinger af høj kvalitet, der anbefales som egnede til formålet. Brug ALDRIG ætsende eller ætsende rengøringsmidler eller produkter, der kan påvirke integriteten af dit PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
• Dette fodtøj må ikke bæres uden slange eller sokker.
• Fodtøjet leveres med en aftagelig fodseng (også kendt som in-sok eller indersål), som var på plads under testen. Fodsengen skal forblive på plads, mens fodtøjet er i brug. Den bør kun erstattes af en sammenlignelig fodseng, der leveres af den oprindelige fabrikant. Sikkerhedsfodtøj med ikke-aftagelige fodsenge blev testet i denne tilstand og opfylder muligvis ikke standarderne, hvis der indsættes fodsenge.
• Produktets nøjagtige levetid afhænger i høj grad af, hvordan og hvor det bæres og plejes. Det er derfor meget vigtigt, at du omhyggeligt undersøger fodtøjet før brug og udskifter, så snart det ser ud til at være uegnet til slid. Der skal lægges særlig vægt på tilstanden af de øvre syninger, slid i ydersålens slidbanemønster og tilstanden af den øvre / ydersålbinding.
• Perforationsmodstanden af dette fodtøj er blevet målt i laboratoriet ved hjælp af standardiserede søm og kræfter. Søm med mindre diameter og højere statiske eller dynamiske belastninger vil øge risikoen for perforering. Under sådanne omstændigheder bør yderligere forebyggende foranstaltninger overvejes. Tre generiske typer perforeringsbestandige indsatser er i øjeblikket tilgængelige i PPE-fodtøj. Der er tale om metaltyper og dem fra ikke-metalmaterialer, som skal vælges på baggrund af en jobrelateret risikovurdering. Alle typer giver beskyttelse mod perforeringsrisici, men hver har forskellige yderligere fordele eller ulemper, herunder følgende: **Metal (f.eks. S1PS, S3):** Er mindre påvirket af formen på den skarpe genstand/fare (dvs. diameter, geometri, skarphed), men på grund af skofremstillingsteknikker dækker de muligvis ikke hele det nederste område af foden.**Ikke-metal (PS eller PL eller kategori f.eks. S1PS, S3L):** Kan være lettere, mere fleksibel og give større dækningsområde, men perforeringsmodstanden kan variere mere afhængigt af formen på den skarpe genstand/fare (dvs. diameter, geometri, skarphed). To typer med hensyn til den ydede beskyttelse er tilgængelige. Type PS kan tilbyde mere passende beskyttelse mod genstande med mindre diameter end type PL.
• For mere information om den type penetrationsbestandigt skær, der findes i dit fodtøj, skal du kontakte producenten eller leverandøren, der er beskrevet i disse instruktioner.

ANTISTATISK FODTØJ

Antistatisk fodtøj bør anvendes, hvis det er nødvendigt at minimere elektrostatisk opbygning ved at sprede elektrostatiske ladninger, og dermed undgå risikoen for gnistantændelse af for eksempel brændbare stoffer og dampe, og hvis risikoen for elektrisk stød fra netspændingsudstyr ikke helt kan elimineres fra arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj introducerer en modstand mellem foden og jorden, men giver muligvis ikke fuldstændig beskyttelse. Antistatisk fodtøj er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød fra en statisk udladning, da det kun indfører en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for statisk aflading, elektrisk stød, ikke er fuldstændig elimineret, er yderligere foranstaltninger for at undgå denne risiko afgørende. Sådanne foranstaltninger, såvel som de yderligere test, der er nævnt nedenfor, bør være en rutinemæssig del af ulykkesforebyggelsesprogrammet på arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj giver ikke beskyttelse mod elektrisk stød fra AC- eller DC-spændinger. Hvis der er risiko for at blive udsat for AC- eller DC-spænding, skal der bruges elektrisk isolerende fodtøj for at beskytte mod alvorlige skader. Antistatisk fodtøjs elektriske modstand kan ændres betydeligt ved bøjning, forurening eller fugt. Dette fodtøj udfører muligvis ikke den tilsigtede funktion, hvis det bæres under våde forhold. Klasse I fodtøj kan absorbere fugt og kan blive ledende, hvis det bæres i længere perioder under fugtige og våde forhold. Klasse II fodtøj er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør anvendes, hvis der er risiko for eksponering. Hvis fodtøjet bæres under forhold, hvor sålens materiale bliver forurenet, bør brugerne altid kontrollere fodtøjets antistatiske egenskaber, før de går ind i et fareområde. Hvor antistatisk fodtøj er i brug, bør gulvbelægningens modstandsdygtighed være sådan, at det ikke ugyldiggør den beskyttelse, fodtøjet giver." Det anbefales at bruge en antistatisk sok. "Det er derfor nødvendigt at sikre, at kombinationen af fodtøjet, dets brugere og deres miljø er i stand til at opfylde den designet funktion at sprede elektrostatiske ladninger og give en vis beskyttelse gennem hele dets levetid. Det anbefales derfor, at brugeren etablerer en intern test for elektrisk modstand, som udføres med jævne og hyppige intervaller.

NO

LES NÅDRE INSTRUKSJONENE OG INFORMASJONEN FØR DU BRUKER DETTE PRODUKTET

- Dette sikkerhetsfottøyet er designet for å minimere risikoen for skade på grunn av de spesifikke farene som er identifisert av merkingen på det spesielle produktet (se merkekoder nedenfor). Husk imidlertid alltid at den er designet for å brukes sammen med et trygt arbeidsmiljø, og vil ikke helt forhindre personskade hvis det oppstår en ulykke som overskrider testgrensene i EN ISO 20345: 2022.
- Dette sikkerhetsfottøyet er produsert av både syntetiske og naturlige materialer som er i samsvar med relevante seksjoner i EN ISO 20345: 2022 for ytelse og kvalitet.
- Dette sikkerhetsfottøyet beskytter brukerens tær mot risiko for personskade fra fallende gjenstander og knusing når de brukes i industrielle og kommersielle miljøer der potensielle farer oppstår med følgende beskyttelse:

SB: Slagbeskyttelse er 200 Joule. Kompresjonsbeskyttelse er 15.000 Newton.

Ytterligere beskyttelse kan gis og identifiseres på produktet ved å merke det som følger, se etiketten på innsiden av fottøyet.

Ekstra merkingskode for beskyttelse

A	Antistatisk mellom 0,1 og 1000MΩ
AN	Ankelbeskyttelse: 10j støt med gjennomsnittlig overført kraft på ≤10kn og ingen enkeltresultat ≥15kn
C	Delvis ledende: Elektrisk motstand ≤100kΩ
CI	Isolasjon mot kulde: 30 minutter ved -17°C ved ≤10°C
CR	Kuttbestandig overdel: Kuttmotstandsindeksen skal overstige 2,5
E	Energiabsorpsjon av seteregionen. Energi som skal absorberes skal være ≥20j
FO	Drivstoffoljebestandig yttersåle
HI	Isolasjon mot varme: 30 minutter ved 150°C ved ≤10°C
HRO	Varmebestandig yttersåleblanding: Skal tåle 300°C i 60s
LG	Stigegrep: må oppfylle spesifikke dimensjonskrav
M	Metatarsal beskyttelse: 100J slagenergi (IKKE EN ISO 20347)
P	Penetrasjonssikker yttersåle: Penetreringskraft ≥1100N metallinnsats
PL	Penetreringssikker yttersåle: Penetreringskraft ≥1100N ikke-metallinnlegg. 4,5 mm diameter spiker
PS	Penetreringssikker yttersåle: Penetreringskraft ≥1100N ikke-metallinnlegg. 3 mm diameter spiker
SC	Slitasje av slitasjehetten
SR	Sklisikkerhet: Kun merket hvis den ekstra sklisikkerhetstesten hadde bestått
WR	Vannavstøtende fottøy (kun klasse én)
WPA	Vanninntrengning og absorpsjon av overdelen
Ø	Ikke testet for sklisikkerhet

Kategori	Klasse	Tilleggskrav
S1	Klasse I	Som SB + lukket hælområde, E, A
S2	Klasse I	Som S1 + WPA
S3/L/S	Klasse I	Som S2 + PR til ønsket nivå, klistret yttersåle
S4	Klasse II	Som SB + lukket hælområde, E, A
S5/L/S	Klasse II	Som S4 + PR til påkrevd nivå, klistret yttersåle
S6	Klasse I	Som S2 + WR
S7/L/S	Klasse I	Som S3 + WR, PR til nødvendig nivå
Klasse		
I	Fottøy laget av lær og andre materialer, unntatt gummi eller alt polymert fottøy	
II	Alt av gummi eller polymert fottøy	

Sklisikring egenskaper merking koder;

Testet på keramiske fliser med NaLS	Grunnleggende krav: Ingen tilleggskode
Testet på keramiske fliser med glyserin	SR
Test ikke utført for fottøy designet for spesielle formål, f.eks. modeller med metallpigger eller lignende	Ø

I enhver situasjon som involverer slip, vil selve gulvflaten og andre (ikke-fottøy) faktorer ha et viktig tegn på ytelsen til fottøyet. Det vil derfor være umulig å gjøre fottøy motstandsdyktig mot å skli under alle forhold som kan oppstå i slitasje.

- Integriteten til fottøyet skal kontrolleres før bruk (tilstedeværelse av hull, sprekker, rifter, utløpsdato osv.) og kaste eventuelt fottøy med feil før bruk.
- For å ta på og ta av produkter, alltid helt angre festesystemer. Bruk kun fottøy av passende størrelse. Produkter som enten er for løse eller for stramme, vil begrense bevegelsen og vil ikke gi det optimale beskyttelsesnivået. Størrelsen på disse produktene er merket på dem.
- For å optimalisere beskyttelsen kan det i noen tilfeller være nødvendig å bruke dette fottøyet med ekstra PPE som beskyttelsesbukser eller over gamasjer. I dette tilfellet, før du utfører risikorelatert aktivitet, kontakt leverandøren for å sikre at alle dine beskyttende produkter er kompatible og egnet for din applikasjon.
- Når det ikke er i bruk, oppbevar fottøyet på et godt ventilert sted vekk fra ekstreme temperaturer. Oppbevar aldri fottøyet under tunge gjenstander eller i kontakt med skarpe gjenstander. Hvis fottøyet er vått, la det tørke sakte og naturlig vekk fra direkte varmekilder før du legger det til oppbevaring. Bruk egnet beskyttende emballasje for å transportere fottøyet, f.eks. den originale beholderen

• For å sikre den beste servicen og slitasjen fra fottøyet ditt, rengjør fottøyet regelmessig med rengjøringsbehandlinger av høy kvalitet som anbefales som egnet for formålet. ALDRI bruk etsende eller etsende rengjøringsmidler eller produkter som kan påvirke integriteten til ditt PPE.
• Det er svært viktig at du undersøker fottøyet nøye før bruk og skifter ut så snart det ser ut til å være uegnet til bruk. Hvis fottøyet blir skadet, vil det IKKE gi det optimale beskyttelsesnivået, og bør derfor skiftes ut så snart det er praktisk mulig. Vær nøye med tilstanden til oversømmen, slitasje i slitemønsteret for yttersålen og tilstanden til over-/yttersålebindingen. Bruk aldri med vilje skadet fottøy mens du utfører en risikorelatert aktivitet. Hvis du er i tvil om skadenivået, kontakt din leverandør før du bruker fottøyet. Ikke modifiser noen del av fottøyet.
• Den nøyaktige levetiden til produktet vil i stor grad avhenge av hvordan og hvor det bæres og vedlikeholdes. Ved lagring under normale forhold er foreldelsesdatoen for et vernefottøy vanligvis 10 år etter produksjonsdato for fottøy med overdel i skinn og gummisåle og 3 år etter produksjonsdato for fottøy som inkluderer PU. Dette fottøyet må ikke brukes uten slange eller sokker.
• Fottøyet leveres med en avtagbar fotseng (også kjent som innersokk eller innersåle) som var på plass under testing. Fotsenget skal forbli på plass mens fottøyet er i bruk. Den skal kun skiftes ut av en sammenlignbar fotseng levert av den opprinnelige produsenten. Sikkerhetssko med ikke-flyttbare fotseng ble testet i denne tilstanden og kan ikke oppfylle standardene hvis fotsengene er satt inn.
• Produktets nøyaktige levetid vil i stor grad avhenge av hvordan og hvor det er slitt og tatt vare på. Det er derfor svært viktig at du nøye undersøker fottøyet før bruk og erstatter så snart det ser ut til å være uegnet for slitasje. Nøye oppmerksomhet bør rettes mot tilstanden til de øvre sømmene, slitasje i yttersålemønsteret og tilstanden til øvre/ yttersålebinding.
• Perforeringsmotstanden til dette fottøyet er målt i laboratoriet ved bruk av standardiserte spiker og krefter. Spiker med mindre diameter og høyere statiske eller dynamiske belastninger vil øke risikoen for perforering. Under slike omstendigheter bør ytterligere forebyggende tiltak vurderes. Tre generiske typer perforeringsbestandige innsatser er for tiden tilgjengelige i PPE-fottøy. Dette er metalltyper og de fra ikke-metalliske materialer, som skal velges på grunnlag av en jobbrelatert risikovurdering. Alle typer gir beskyttelse mot perforeringsrisiko, men hver har forskjellige tilleggsfordeler eller ulemper, inkludert følgende: **Metall (f.eks. S1PS, S3):** Er mindre påvirket av formen på den skarpe gjenstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet), men på grunn av skoframstillingsteknikker kan det hende at de ikke dekker hele det nedre området av foten.
Ikke-metall (PS eller PL eller kategori f.eks. S1PS, S3L): Kan være lettere, mer fleksibel og gi større dekningsområde, men perforeringsmotstanden kan variere mer avhengig av formen på den skarpe gjenstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet). To typer når det gjelder beskyttelsen som gis er tilgjengelige. Type PS kan tilby mer passende beskyttelse mot gjenstander med mindre diameter enn type PL.
• Hvis du vil ha mer informasjon om hvilken type penetrasjonsbestandig innsats som følger med i fottøyet, kan du kontakte produsenten eller lever andøren som er beskrevet i disse instruksjonene.

ANTISTATISK FOTTØY

Antistatisk fottøy bør benyttes dersom det er nødvendig for å minimere elektrostatisk oppbygging ved å spre elektrostatiske ladninger, og dermed unngå faren for gnistantenning av for eksempel brennbare stoffer og damper, og hvis risikoen for elektrisk støt fra nettspenningsutstyr ikke kan elimineres helt fra arbeidsplassen. Antistatisk fottøy introduserer motstand mellom foten og bakken, men gir kanskje ikke fullstendig beskyttelse. Antistatisk fottøy er ikke egnet for arbeid på strømførende elektriske installasjoner. Det skal imidlertid bemerkes at antistatisk fottøy ikke kan garantere tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt fra en statisk utladning, da det kun introduserer en motstand mellom fot og gulv. Hvis risikoen for statisk utladning, elektrisk støt, ikke er fullstendig eliminert, er ytterligere tiltak nødvendig for å unngå denne risikoen. Slike tiltak, samt tilleggstestene nevnt nedenfor, bør være en rutinemessig del av ulykkesforebyggingsprogrammet på arbeidsplassen. Antistatisk fottøy gir ikke beskyttelse mot elektrisk støt fra AC- eller DC-spenninger. Hvis det er fare for å bli utsatt for AC- eller DC-spenning, skal elektrisk isolerende fottøy brukes for å beskytte mot alvorlig skade. Den elektriske motstanden til antistatisk fottøy kan endres betydelig ved bøyning, forurensning eller fuktighet. Dette fottøyet vil kanskje ikke utføre sin tiltenkte funksjon hvis det bæres under våte forhold. Klasse I fottøy kan absorbere fuktighet og kan bli ledende hvis det brukes i lengre perioder under fuktige og våte forhold. Klasse II fottøy er motstandsdyktig mot fuktige og våte forhold og bør brukes dersom det er risiko for eksponering. Hvis fottøyet brukes under forhold der sålematerialet blir forurenset, bør brukere alltid sjekke de antistatiske egenskapene til fottøyet før de går inn i et fareområde. Der antistatisk fottøy er i bruk, bør motstanden til gulvet være slik at det ikke ugyldiggjør beskyttelsen som fottøyet gir.» Det anbefales å bruke en antistatisk sokk. "Det er derfor nødvendig å sikre at kombinasjonen av fottøyet, dets brukere og deres miljø er i stand til å oppfylle den utformede funksjonen å spre elektrostatiske ladninger, og gi en viss beskyttelse gjennom hele levetiden. Det anbefales derfor at brukeren etablerer en intern test for elektrisk motstand, som utføres med jevne og hyppige intervaller.

FI

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÄ

• Nämä turvajalkineet on suunniteltu minimoimaan loukkaantumisriski erityisistä vaaroista, jotka tunnistetaan tietyn tuotteen merkinnöillä (katso merkintäkoodit alla). Muista kuitenkin aina, että se on suunniteltu käytettäväksi yhdessä turvallisen työympäristön kanssa, eikä se täysin estä loukkaantumisia, jos tapahtuu onnettomuus, joka ylittää standardin EN ISO 20345: 2022 testausrajat. Nämä turvajalkineet on valmistettu sekä synteettisistä että luonnonmateriaaleista, jotka täyttävät EN ISO 20345: 2022 -stand-ardin vaatimukset suorituskyvyn ja laadun suhteen.
• Nämä turvajalkineet suojaavat käyttäjän varpaita putoavien esineiden ja murskautumisen aiheuttamalta loukkaantumisriskiltä, kun niitä käytetään teollisuus- ja kauppaympäristöissä, joissa on mahdollisia vaaroja, seuraavalla suojauksella:

SB: Iskusuojaus on 200 joulea. Pakkaussuoja on 15 000 Newtonia.

Lisäsuojaa voidaan tarjota ja se tunnistetaan tuotteessa sen merkinnällä seuraavasti, katso jalkineiden sisäpuolella olevaa etikettiä.

Lisäsuojamerkintäkoodi

A	Antistaattinen 0,1-1000MΩ
AN	Nilkkasuojaus: 10j isku keskimääräisen siirretyn voiman ollessa ≤10kn ja ei yksittäistä tulosta ≥15kn
C	Osittain johtava: Sähkövastus ≤100kΩ
CI	Kylmäeristys: 30 minuuttia -17°C lämpötilassa ≤10°C
CR	Viiltosuojattu päällinen: Leikkauskestävyysindeksi yli 2,5
E	Istuinalueen energian absorptio. Imeytyvän energian on oltava ≥20j
FO	Polttoöljyä kestävä ulkopohja
HI	Lämpöeristys: 30 min 150°C lämpötilassa ≤10°C
HRO	Lämmönkestävä ulkopohjayhdiste: Kestää 300°C 60s
LG	Tikkaat: on täytettävä erityiset mittavaatimukset
M	Jalkapään suoja: 100 J iskuenergia (EI EN ISO 20347)
P	Läpäisyä kestävä ulkopohja: Läpäisyvoima ≥1100N metallisisäke
PL	Läpäisyä kestävä ulkopohja: Läpäisyvoima ≥1100N ei-metallinen sisäosa. Naula halkaisijaltaan 4,5 mm
PS	Läpäisyä kestävä ulkopohja: Läpäisyvoima ≥1100N ei-metallinen sisäosa. 3 mm halkaisijaltaan naula
SC	Kulutuskorkin hankaus
SR	Liukastumisenkestävyys: Merkitään vain, jos ylimääräinen liukastumisenestotesti on läpäissyt
WR	Vedenkestävät jalkineet (vain luokka 1)
WPA	Päällisen veden tunkeutuminen ja imeytyminen
Ø	Ei testattu liukastumisenkestävyyden suhteen

Kategoria	Luokka	Additional requirements
S1	Luokka I	Kuten SB + suljettu kantapääalue, E, A
S2	Luokka I	Kuten S1 + WPA
S3/L/S	Luokka I	Kuten S2 + PR vaadittavalle tasolle, ulkopohja kiristetty
S4	Luokka II	Kuten SB + suljettu kantapääalue, E, A
S5/L/S	Luokka II	Kuten S4 + PR vaadittuun tasoon, cleading ulkopohja
S6	Luokka I	Kuten S2 + WR
S7/L/S	Luokka I	Kuten S3 + WR, PR vaadittavalle tasolle
Class		
I	Nahasta ja muista materiaaleista valmistetut jalkineet, ei kuitenkaan kumi- tai polymeerijalkineet	
II	Kaikki kumi- tai polymeerijalkineet	

Liukastumisenestoominaisuuksien merkintäkoodit;

Testattu keraamisella laattalattialla NaLS:llä	Perusvaatimus: Ei lisäkoodia
Testattu keraamisella laattalattialla glyseriinillä	SR
Testiä ei ole tehty erikoiskäyttöön suunnitelluille jalkineille, esim. metallipiikeillä tai vastaavilla varustetut mallit	Ø

Kaikissa liukastumistilanteissa lattiapinta itsessään ja muut (muut kuin jalkineisiin liittyvät) tekijät vaikuttavat jalkineiden suorituskykyyn. Sen vuoksi on mahdotonta tehdä jalkineista liukastumista kestäviä kaikissa olosuhteissa, joita kulumisessa voi olla.

• Jalkineiden eheys on tarkastettava ennen käyttöä (reikien, halkeamien, repeämien, viimeinen käyttöpäivä jne.) ja hävitettävä kaikki jalkineet, joissa on vikoja ennen käyttöä.
• Jos haluat laittaa ja ottaa pois tuotteita, avaa aina kiinnitysjärjestelmät kokonaan. Käytä vain sopivan kokoisia jalkineita. Tuotteet, jotka ovat joko liian väljiä tai liian tiukkoja, rajoittavat liikkumista eivätkä tarjoa optimaalista suojaustasoa. Näiden tuotteiden koko on merkitty niihin.
• Suojan optimoimiseksi voi joissakin tapauksissa olla tarpeen käyttää näitä jalkineita, joissa on muita henkilönsuojaimia, kuten suojahousuja tai ylikulkijoita. Tässä tapauksessa, ennen kuin teet riskiin liittyvän toiminnan, ota yhteyttä toimittajaasi varmistaaksesi, että kaikki suojatuksesi ovat yhteensopivia ja sopivia sovellukseesi.

• Kun jalkineita ei käytetä, säilytä niitä hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa äärimmäisistä lämpötiloista. Älä koskaan säilytä jalkineita painavien esineiden alla tai kosketuksessa terävien esineiden kanssa. Jos jalkineet ovat märät, anna niiden kuivua hitaasti ja luonnollisesti poissa suorista lämmönlähteistä ennen kuin asetat ne varastoon. Käytä kenkien kuljetukseen sopivaa suojapakkausta, esim. alkuperäinen säiliö
• Varmistaaksesi jalkineiden parhaan palvelun ja kulumisen puhdista jalkineet säännöllisesti käyttämällä laadukkaita puhdistusaineita, joita suositellaan tarkoitukseen sopiviksi. ÄLÄ KOSKAAN käytä syövyttäviä tai syövyttäviä puhdistusaineita tai tuotteita, jotka voivat vaikuttaa henkilönsuojaimesi eheyteen.
• On erittäin tärkeää, että tutkit jalkineet huolellisesti ennen käyttöä ja vaihdat ne heti, kun ne näyttävät olevan käyttökelvottomia. Jos jalkineet vaurioituvat, ne EIVÄT tarjoa optimaalista suojaustasoa, ja siksi ne on vaihdettava niin pian kuin mahdollista. Yläompeleiden kuntoon, ulkopohjan kulutuspinnan kulumiseen ja yläpohjan/ulkopohjan liitoksen kuntoon tulee kiinnittää erityistä huomiota. Älä koskaan tietoisesti käytä vahingoittuneita jalkineita suorittaessasi riskiin liittyvää toimintaa. Jos olet epävarma vaurioiden tasosta, ota yhteyttä toimittajaan ennen jalkineiden käyttöä. Älä muokkaa mitään jalkineiden osaa.
• Tuotteen tarkka käyttöikä riippuu suuresti siitä, miten ja missä sitä käytetään ja hoidetaan. Normaaliolosuhteissa säilytettynä turvajalkineen vanhentumispäivä on yleensä 10 vuotta valmistuspäivästä nahkapäällisellä ja kumipohjalla varustetuilla jalkineilla ja 3 vuotta valmistuspäivästä PU:ta sisältävien jalkineiden osalta.Tätä jalkinetta ei saa käyttää ilman letkua tai sukkia.
• Jalkineen mukana toimitetaan irrotettava jalkapohja (tunnetaan myös nimellä sukka tai pohjallinen), joka oli käytössä testauksen aikana. Jalkapohjan on pysyttävä paikallaan jalkineiden käytön aikana. Se olisi korvattava ainoastaan alkuperäisen valmistajan toimittamalla vastaavalla jalkapohjalla. Turvajalkineet, joiden jalkapohjat eivät ole irrotettavissa, on testattu tässä kunnossa, eivätkä ne välttämättä täytä vaatimuksia, jos jalkapohjat asetetaan paikalleen.
• Näiden jalkineiden rei'ityskestävyys on mitattu laboratoriossa standardoiduilla nauloilla ja voimilla. Halkaisijaltaan pienemmät naulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormitukset lisäävät rei'itysriskiä. Tällaisissa olosuhteissa on harkittava lisätoimenpiteitä. PPE-jalkineissa on tällä hetkellä saatavilla kolme yleistä tyyppiä rei'ityksenkestävää sisäosaa. Nämä ovat metallityyppejä ja ei-metallimateriaaleista valmistettuja, jotka valitaan työhön liittyvän riskiarvioinnin perusteella. Kaikki tyypit suojaavat rei'itysriskiltä, mutta jokaisella on erilaisia lisäetuja tai haittoja, mukaan lukien seuraavat: **Metalli (esim. S1PS, S3):** Terävän esineen muoto/vaara (eli halkaisija, geometria, terävyys) vaikuttaa siihen vähemmän, mutta kengänvalmistustekniikoiden vuoksi se ei välttämättä kata koko jalan alaosaa.
• **Ei-metallinen (PS tai PL tai luokka, esim. S1PS, S3L):** Voi olla kevyempi, joustavampi ja tarjoaa suuremman peittoalueen, mutta rei'itysvastus voi vaihdella enemmän terävän esineen muodon/vaaran mukaan (eli halkaisija, geometria, terävyys). Tarjottavan suojan suhteen on saatavana kahta tyyppiä. Tyyppi PS voi tarjota sopivamman suojan halkaisijaltaan pienempiä esineitä vastaan kuin tyyppi PL.
• Lisätietoja jalkineissasi olevista läpäisyresistenttien insertin tyypeistä saat ottamalla yhteyttä valmistajaan tai toimittajaan näiden ohjeiden mukaisesti.

ANTISTAATTISET JALKINEET

Antistaattisia jalkineita tulee käyttää, jos on tarpeen minimoida sähköstaattisen sähkön muodostuminen poistamalla sähköstaattisia varauksia, jolloin vältetään esimerkiksi syttyvien aineiden ja höyryjen kipinäsyttymisvaara ja jos verkkojännitelaitteiden aiheuttaman sähköiskun vaaraa ei voida täysin poistaa työpaikalta. Antistaattiset jalkineet aiheuttavat vastuksen jalan ja maan väliille, mutta ne eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu työskentelyyn jännitteisillä sähköasennuksilla. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät voi taata riittävää suojaa staattisen purkauksen aiheuttamalta sähköiskulta, koska ne aiheuttavat vain vastuksen jalan ja lattian väliin. Jos staattisen purkauksen sähköiskun vaaraa ei ole täysin poistettu, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä. Tällaisten toimenpiteiden sekä alla mainittujen lisätestien tulisi olla rutiini osa työpaikan tapaturmien ehkäisyohjelmaa. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa AC- tai DC-jännitteiden aiheuttamilta sähköiskuilta. Jos on olemassa riski joutua alttiiksi jollekin vaihto- tai tasajännitteelle, on käytettävä sähköä eristäviä jalkineita suojaamaan vakavalta loukkaantumiselta. Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi taipumisen, likaantumisen tai kosteuden vuoksi. Nämä jalkineet eivät välttämättä täytä sille tarkoitettua tehtäväänsä, jos niitä käytetään märissä olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja tulla johtaviksi, jos niitä käytetään pitkiä aikoja kosteissa ja märissä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteutta ja kosteutta, ja niitä tulee käyttää, jos altistumisvaara on olemassa. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali saastuu, käyttäjän tulee aina tarkistaa jalkineiden antistaattiset ominaisuudet ennen kuin he menevät vaara-alueelle. Kun käytetään antistaattisia jalkineita, lattian vastuksen tulee olla sellainen, että se ei mitätöi jalkineiden tarjoamaa suojaa." On suositeltavaa käyttää antistaattista sukkaa. "Siksi on tarpeen varmistaa, että jalkineiden, sen käyttäjien ja heidän ympäristönsä yhdistelmä pystyy täyttämään suunniteltua sähköstaattista sähkövarausta ja antamaan suojaa koko sen käyttöiän ajan. Siksi on suositeltavaa, että käyttäjä tekee talon sisällä sähkövastustestin, joka suoritetaan säännöllisin ja säännöllisin väliajoin.

LT

PRIEŠ NAUDOJANT ŠĮ PRODUKTĄ, ATIDŽIAI Perskaitykite šias instrukcijas ir informaciją

- Ši apsauginė avalynė yra sukurta siekiant kuo labiau sumažinti sužalojimo riziką dėl specifinių pavojų, nurodytų ženklu ant konkretaus gaminio (žr. Žymėjimo kodus žemiau). Tačiau visada atminkite, kad jis sukurtas naudoti kartu su saugia darbo
- aplin-ka ir visiškai neapsaugos nuo sužalojimų, jei įvyktų nelaimingas atsitikimas, viršijantis EN ISO 20345: 2022 bandymų ribas.
- Ši apsauginė avalynė yra pagaminta iš sintetinių ir natūralių medžiagų, kurios atitinka EN ISO 20345: 2022 atitinkamus skirsnius dėl jų kokybės ir kokybės.
- Ši apsauginė avalynė apsaugo naudotojo kojų pirštus nuo susižalojimo nuo krentančių daiktų ir sutraiškymo, kai dėvima pramoninėje ir komercinėje aplinkoje, kur galimas pavojus, naudojant šią apsaugą:

SB: numatyta smūgio apsauga yra 200 džaulių. Pateikiama apsauga nuo suspaudimo - 15 000 Niutono.
Gali būti suteikta papildoma apsauga, kuri ant gaminio identifikuojama taip pažymint ženklą. Žr. Avalynės vidinėje pusėje esančią etiketę.

Papildomas apsaugos ženklinimo kodas

A	Antistatinis nuo 0,1 iki 1000 MΩ
AN	Kulkšnies apsauga: 10j smūgis, kai vidutinė perduodama jėga yra ≤10kn ir nėra vieno rezultato ≥15kn
C	Iš dalies laidus: elektros varža ≤100kΩ
CI	Izoliacija nuo šalčio: 30 min, esant -17°C esant ≤10°C
CR	Atspari pjovimui viršutinė dalis: atsparumo pjovimui indeksas viršija 2,5
E	Sėdynės srities energijos sugėrimas. Energija, kurią reikia sugerti, turi būti ≥20j
FO	Mazutui atsparus padas
HI	Šilumos izoliacija: 30 min 150°C esant ≤10°C
HRO	Karščiui atsparus pado mišinys: turi atlaikyti 300°C 60s
LG	Kopėčių rankena: turi atitikti konkrečius matmenų reikalavimus
M	Metatarsų apsauga: 100 J smūgio energija (NE EN ISO 20347)
P	Prasiskverbimui atsparus padas: Įsiskverbimo jėga ≥1100N metalinis įdėklas
PL	Prasiskverbimui atsparus padas: įsiskverbimo jėga ≥1100N nemetalinis įdėklas. 4,5 mm skersmens vinis
PS	Prasiskverbimui atsparus padas: įsiskverbimo jėga ≥1100N nemetalinis įdėklas. 3 mm skersmens vinis
SC	Nutrinto dangtelio nubrozdinimas
SR	Atsparumas slydimui: pažymimas tik tuo atveju, jei praėjo papildomas atsparumo slydimui bandymas
WR	Vandeniui atspari avalynė (tik pirmos klasės)
WPA	Vandens įsiskverbimas ir viršutinės dalies sugėrimas
Ø	Neišbandyta dėl atsparumo slydimui

Kategorija	Klasė	Papildomi reikalavimai
S1	Klasė I	Kaip SB + uždara kulno sritis, E, A
S2	Klasė I	Kaip S1 + WPA
S3/L/S	Klasė I	AS S2 + PR iki reikiamo lygio, padas klijuotas
S4	Klasė II	Kaip SB + uždara kulno sritis, E, A
S5/L/S	Klasė II	Kaip S4 + PR iki reikiamo lygio, klijuotas padas
S6	Klasė I	Kaip S2 + WR
S7/L/S	Klasė I	Kaip S3 + WR, PR iki reikiamo lygio
Klasė		
I	Avalynė iš odos ir kitų medžiagų, išskyrus guminę arba bet kokią polimerinę avalynę	
II	Visa guminė arba polimerinė avalynė	

Atsparumo slydimui savybių žymėjimo kodai;

Išbandyta ant keraminių plytelių grindų su NaLS
Išbandyta ant keraminių plytelių grindų su glicerinu
Specialios paskirties avalynei, pvz., su metaliniais smaigaliais ar panašiai, bandymas neatliktas

Pagrindinis reikalavimas: jokio papildomo kodo
SR

Ø

Bet kokioje situacijoje, susijusioje su slydimu, pats grindų paviršius ir kiti (ne avalynės) veiksniai turės didelės įtakos avalynės veikimui. Todėl avalynė bus atspari slydimui visomis sąlygomis, su kuriomis gali būti susidurta susidėvėjimu.

- Avalynės vientisumas prieš naudojimą tikrinamas (yra skylių, įtrūkimų, ašarų, galiojimo laikas ir t. t.) ir prieš naudojimą pašalinama bet kokia avalynė su defektais.
- Norėdami įdėti ir nuimti produktus, visada visiškai atsiuokite tvirtinimo sistemas. Dėvėkite tik tinkamo dydžio avalynę. Produktai, kurie yra pernelyg laisvi arba per griežti, apribos judėjimą ir neteis optimalaus apsaugos lygio. Ant jų pažymėtas šių produktų dydis.
- Siekiant optimizuoti apsaugą, kai kuriais atvejais gali prireikti naudoti šią avalynę su papildomomis AAP, pvz., apsauginėmis kelnėmis arba virš gaiterių. Tokiu atveju, prieš pradėdami su rizika susijusią veiklą, pasikonsultuokite su tiekėju, kad įsitikin-tumėte, jog visi jūsų apsaugos produktai yra suderinami ir tinkami jūsų paraiškai.

LT

• Kai nenaudojate, laikykite avalynę gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo kraštutinių temperatūrų. Niekada nelaikykite avalynės po sunkiais daiktais arba liesdami su aštriais daiktais. Jei avalynė šlapia, prieš padėdami į saugyklą leiskite jai lėtai ir natūraliai išdžiūti toliau nuo tiesioginių šilumos šaltinių. Avalynei transportuoti naudokite tinkamą apsauginę pakuotę, pvz. originalioje talpykloje

• Siekdami užtikrinti geriausią aptarnavimą ir avalynės nusidėvėjimą, reguliariai valykite avalynę naudodami aukštos kokybės valymo priemones, kurios rekomenduojamos tam tikslui. NIEKADA nenaudokite šarminių ar ėsdinančių valymo priemonių arba produktų, kurie gali turėti įtakos jūsų AAP vientisumui.

• Labai svarbu, kad prieš naudodami avalynę atidžiai apžiūrėtumėte ir pakeistumėte, kai tik pasirodys, kad ji netinkama dėvėti. Jei avalynė bus pažeista, ji neužtikrins optimalaus apsaugos lygio, todėl ją reikia kuo greičiau pakeisti. Atidžiai reikia atkreipti dėmesį į viršutinės siūlės būklę, išorinio pado protektoriaus rašto susidėvėjimą ir viršutinės/pado sujungimo būklę. Niekada sąmoningai nedėvėkite pažeistos avalynės vykdydami su rizika susijusią veiklą. Jei abejojate dėl žalos lygio, prieš naudodamiesi avalyne pasitarkite su tiekėju. Nekeiskite jokios avalynės dalies.

• Tikslus gaminio naudojimo laikas labai priklausys nuo to, kaip ir kur jis bus dėvimas ir prižiūrimas. Saugomos įprastomis sąlygomis saugos avalynės senėjimo data paprastai yra 10 metų nuo pagaminimo datos avalynei su odiniu viršumi ir guminiu padu ir 3 metai nuo pagaminimo datos avalynei, kurioje yra PU.Šios avalynės negalima dėvėti be žarnos ar kojinių.

• Avalynė tiekiama su nuimama kojine (dar vadinama kojine arba insole), kuri buvo veikiama bandymo metu. Avalynė turėtų likti vietoje, kol avalynė naudojama. Jis turėtų būti pakeistas tik panašia kojomis, kurias tiekia pirminis gamintojas. Saugos avalynė su neišimamomis kojomis buvo išbandyta šios būklės ir gali neatitikti standartų, jei bus įdėtos pėdos.

• Tikslus produkto naudingo tarnavimo laikas labai priklausys nuo to, kaip ir kur jis dėvimas ir rūpinamasi. Todėl labai svarbu, kad prieš naudojimą atidžiai išnagrinėtųte avalynę ir pakeistumėte, kai tik ji pasirodys netinkama dėvėti. Ypatingas dėmesys turėtų būti skiriamas viršutinio susiuvimo būklei, susidėvėjimui per ausų protektoriaus modelyje ir viršutinės / outsole obligacijos būklei.

• Šios avalynės atsparumas perforacijai buvo išmatuotas laboratorijoje naudojant standartizuotas vinis ir jėgas. Mažesnio skersmens vinys ir didesnės statinės ar dinaminės aprkovos padidins perforacijos riziką. Tokiomis aplinkybėmis reikėtų apsvarstyti papildomas prevencines priemones. Šiuo metu AAP avalyne galima įsigyti trijų bendrų tipų perforacijai atsparių įdėklų. Tai yra metalo rūšys ir nemetalinės medžiagos, kurios parenkamos remiantis su darbu susijusios rizikos įvertinimu. Visi tipai apsaugo nuo perforacijos rizikos, tačiau kiekvienas turi skirtingus papildomus privalumus arba trūkumus, įskaitant šiuos: **Metalas (pvz., S1PS, S3)**: yra mažiau paveiktas aštraus daikto formos/pavojaus (t. y. skersmens, geometrijos, aštrumo), tačiau dėl batsiuvimo technikos gali neapimti visos apatinės pėdos dalies.**Nemetalinis (PS arba PL arba kategorija, pvz., S1PS, S3L)**: gali būti lengvesnis, lankstesnis ir užtikrinti didesnį aprėpties plotą, tačiau atsparumas perforacijai gali skirtis labiau priklausomai nuo aštraus daikto/pavojaus formos (t. y. skersmens, geometrijos, ryškumo). Galimi du suteiktos apsaugos tipai. PS tipas gali pasiūlyti tinkamesnę apsaugą nuo mažesnio skersmens objektų nei PL tipas.

• Norėdami gauti daugiau informacijos apie jūsų avalynėje pateiktą skverbimuisi atsparaus įdėklo tipą, kreipkitės į gamintoją arba tiekėją, išsamiai aprašytą šiose instrukcijose.

ANTISTATINĖ AVALYNĖ

Antistatinė avalynė turėtų būti naudojama, jei būtina sumažinti elektrostatinį kaupimąsi išsklaidant elektrostatinius krūvį, taip išvengiant kibirkštinio uAntistatinė avalynė turėtų būti naudojama, jei reikia sumažinti elektrostatinį krūvį, išsklaidant elektrostatinius krūvius, taip išvengiant, pavyzdžiui, degių medžiagų ir garų užsidegimo pavojaus, taip pat jei elektros smūgio pavojaus nuo tinklo įtampos įrangos negalima visiškai pašalinti iš darbo vietos. Antistatinė avalynė sukuria pasipriešinimą tarp pėdos ir žemės, bet gali nesuteikti visiškos apsaugos. Antistatinė avalynė netinka darbui su įtampinga elektros instaliacija. Tačiau reikia pažymėti, kad antistatinė avalynė negali užtikrinti tinkamos apsaugos nuo elektros smūgio dėl statinės iškrovos, nes ji tik sukuria pasipriešinimą tarp pėdos ir grindų. Jei statinės iškrovos elektros smūgio rizika nebuvo visiškai pašalinta, būtina imtis papildomų priemonių šiai rizikai išvengti. Tokios priemonės, kaip ir toliau minimi papildomi bandymai, turėtų būti įprasta nelaimingų atsitikimų prevencijos darbo vietoje programos dalis. Antistatinė avalynė neapsaugos nuo elektros smūgio nuo kintamosios arba nuolatinės srovės įtampos. Jei yra kintamosios arba nuolatinės srovės įtampos pavojus, naudokite elektrą izoliuojančią avalynę, kad apsisaugotumėte nuo rimtų sužalojimų. Antistatinės avalynės elektrinė varža gali labai pasikeisti dėl lankstymo, užteršimo ar drėgmės. Ši avalynė gali neatlikti numatytos funkcijos, jei dėvima drėgnomis sąlygomis. I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir tapti laidi, jei avima ilgą laiką drėgnoje ir drėgnoje aplinkoje. II klasės avalynė yra atspari drėgmei ir drėgmei ir turėtų būti naudojama, jei yra poveikio rizika. Jei avalynė dėvima tokiomis sąlygomis, kai pado medžiaga užsiteršia, prieš įeidami į pavojingą zoną, dėvėtojai visada turi patikrinti avalynės antistatines savybes. Jei naudojama antistatinė avalynė, grindų dangos atsparumas turi būti toks, kad nepablogintų avalynės teikiamos apsaugos. Rekomenduojama dėvėti antistatinę kojinę. „Todėl būtina užtikrinti, kad avalynės, jos dėvėtojų ir aplinkos derinys galėtų atlikti numatytą elektrostatinių krūvių išsklaidymo ir tam tikros apsaugos per visą jos naudojimo laiką funkciją. Todėl rekomenduojama, kad vartotojas savo viduje atliktų elektros varžos testą, kuris būtų atliekamas reguliariais ir dažnais intervalais.

LV

PIRMS ŠĪ PREČA LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET ŠOS INSTRUKCIJAS UN INFORMĀCIJU

- Šie drošības apavi ir izstrādāti, lai mazinātu traumu risku no īpašiem apdraudējumiem, kas identificēti ar marķējumu uz konk-rētā produkta (skat. Marķēšanas kodus zemāk). Tomēr vienmēr atcerieties, ka tas ir paredzēts lietošanai kopā ar drošu darba vidi un pilnībā neaizkavēs traumas, ja notiks negadījums, kas pārsniedz EN ISO 20345: 2022 testēšanas robežas.
- Šie drošības apavi ir ražoti, izmantojot gan sintētiskus, gan dabīgus materiālus, kas veiktspējas un kvalitātes ziņā atbilst attiecīgajām EN ISO 20345: 2022 sadaļām.
- Šie drošības apavi aizsargā lietotāja pirkstus pret ievainojumu risku, krītot priekšmetiem un saspiežot, ja tos valkā rūpnieciskā un komerciālā vidē, kur iespējami apdraudējumi, ar šādu aizsardzību:

SB: Trieciena aizsardzība ir 200 džaulu. Nodrošinātā saspiešanas aizsardzība ir 15 000 Ņūtona.
Var tikt nodrošināta papildu aizsardzība, kas uz produkta ir identificēta ar tā marķējumu šādi. Lūdzu, skatiet etiķeti apavu iekšpusē.

Papildu aizsardzības marķēšanas kods

A	Antistatisks no 0,1 līdz 1000MΩ
AN	Potītes aizsardzība: trieciens 10 j ar vidējo pārraidīto spēku ≤10 kn un neviena rezultāta ≥15 kn
C	Daļēji vadošs: elektriskā pretestība ≤100kΩ
CI	Izolācija pret aukstumu: 30 minūtes pie -17°C pie ≤10°C
CR	Griezuma izturīga augšdaļa: griešanas pretestības indekss pārsniedz 2,5
E	Sēdvietas reģiona enerģijas absorbcija. Absorbējamajai enerģijai jābūt ≥20j
FO	Mazuts izturīga ārējā zole
HI	Izolācija pret karstumu: 30 min pie 150°C pie ≤10°C
HRO	Karstumizturīgs ārējās zoles savienojums: jāiztur 300°C 60s
LG	Kāpņu rokturis: jāatbilst īpašām izmēru prasībām
M	Metatarsāla aizsardzība: 100 J trieciena enerģija (NAV EN ISO 20347)
P	Caurlaidības izturīga ārējā zole: iespiešanās spēks ≥1100N metāla ieliktnis
PL	Caurlaidības izturīga ārējā zole: iespiešanās spēks ≥1100N nemetāla ieliktnis. 4,5 mm diametra nagla
PS	Caurlaidības izturīga ārējā zole: iespiešanās spēks ≥1100N nemetāla ieliktnis. 3 mm diametra nagla
SC	Skrāpju vāciņa nobrāzums
SR	Izturība pret slīdēšanu: atzīmēta tikai tad, ja ir izturējusi papildu slīdēšanas pretestības pārbaude
WR	Ūdensizturīgi apavi (tikai pirmās klases)
WPA	Ūdens iekļūšana un augšdaļas absorbcija
Ø	Nav pārbaudīta pretslīdēšanas izturība

Kategorija	Klase	Papildu prasības
S1	Klase I	Kā SB + slēgtā papēža zona, E, A
S2	Klase I	Kā S1 + WPA
S3/L/S	Klase I	Kā S2 + PR līdz vajadzīgajam līmenim, klēpī ārzole
S4	Klase II	Kā SB + slēgta papēža zona, E, A
S5/L/S	Klase II	Kā S4 + PR līdz vajadzīgajam līmenim, klēpja ārējā zole
S6	Klase I	Kā S2 + WR
S7/L/S	Klase I	Kā S3 + WR, PR līdz vajadzīgajam līmenim
Klase		
I	Apavi, kas izgatavoti no ādas un citiem materiāliem, izņemot gumijas vai visu veidu polimēru apavus	
II	Visi gumijas vai polimēru apavi	

Slīdes pretestības īpašību marķēšanas kodi;

Pārbaudīts uz keramikas flīžu grīdas ar NaLS	Pamatprasība: nav papildu koda
Pārbaudīts uz keramikas flīžu grīdas ar glicerīnu	SR
Pārbaude nav veikta apaviem, kas paredzēti īpašiem nolūkiem, piemēram, modeļiem ar metāla tapas vai līdzīgiem apaviem	Ø

Jebkurā situācijā, kas saistīta ar slīdēšanu, apavu veiktspēju svarīgi ietekmēs pati grīdas virsma un citi (ar apaviem nesaistīti) faktori. Tādēļ apavus nebūs iespējams padarīt izturīgus pret slīdēšanu visos apstākļos, kas var rasties nodiluma apstākļos.

- Pirms lietošanas pārbauda apavu viengabalainību (caurumu, plaisu, plīsumu, derīguma termiņa utt.) un pirms lietošanas izmet visus apavus ar defektiem.
- Lai uzvilktu un noņemtu produktus, vienmēr pilnībā atsauciet stiprinājuma sistēmas. Valkājiet tikai piemērota izmēra apavus. Produkti, kas ir pārāk vaļīgi vai pārāk cieši, ierobežos kustību un nenodrošinās optimālu aizsardzības līmeni. Šo produktu izmērs ir atzīmēts uz tiem.
- Lai optimizētu aizsardzību, dažos gadījumos var būt nepieciešams izmantot šos apavus ar papildu IAL, piemēram, aizsargbiksēm vai virs geteriem. Šādā gadījumā pirms ar risku saistītās darbības veikšanas konsultējieties ar piegādātāju, lai pārliecinā-tos, ka visi jūsu aizsardzības līdzekļi ir saderīgi un piemēroti jūsu lietošanai.

• Kad apavus nelieto, glabājiet tos labi vēdināmā vietā, prom no ekstremālām temperatūrām. Nekad neuzglabājiet apavus zem smagiem priekšmetiem vai saskarē ar asiem priekšmetiem. Ja apavi ir slapji, ļaujiet tiem lēnām un dabiski nožūt prom no tiešiem siltuma avotiem, pirms tos novietojat glabāšanā. Apavu transportēšanai izmantojiet piemērotu aizsargiepakojumu, piem. oriģinālo konteineru

• Lai nodrošinātu vislabāko apavu apkalpošanu un nodilumu, regulāri tīriet apavus, izmantojot augstas kvalitātes tīrīšanas līdzekļus, kas ieteikti atbilstoši šim mērķim. NEKAD neizmantojiet kodīgus vai kodīgus tīrīšanas līdzekļus vai produktus, kas var ietekmēt jūsu IAL integritāti.

• Ir ļoti svarīgi rūpīgi pārbaudīt apavus pirms lietošanas un nomainīt, tiklīdz tie šķiet valkāšanai nederīgi. Ja apavi tiek bojāti, tie NEsniegs optimālo aizsardzības līmeni, un tāpēc tie ir jānomaina, cik drīz vien iespējams. Rūpīga uzmanība jāpievērš augšējās šuves stāvoklim, ārējās zoles protektora raksta nodilumam un augšējās/ārzoles savienojuma stāvoklim. Veicot ar risku saistītas darbības, nekad apzināti nevalkājiet bojātus apavus. Ja rodas šaubas par bojājumu līmeni, pirms apavu lietošanas konsultējieties ar piegādātāju. Nepārveidojiet nevienu apavu daļu.

• Precīzs produkta lietošanas laiks būs lielā mērā atkarīgs no tā, kā un kur tas tiks nēsāts un kopts. Uzglabājot normālos apstākļos, drošības apavu novecošanās datums parasti ir 10 gadi pēc ražošanas datuma apaviem ar ādas virsu un gumijas zoli un 3 gadi pēc ražošanas datuma apaviem, kas satur PU.Šos apavus nedrīkst valkāt bez šļūtenēm vai zeķēm.

• Apavi tiek piegādāti ar noņemamu kāju (ko sauc arī par zeķi vai zoli), kas bija testēšanas laikā. Apavu lietošanas laikā kāju balstam jāpaliek savā vietā. Tas būtu jāaizstāj tikai ar līdzīgu balstu, ko piegādājis sākotnējais ražotājs. Drošības apavi ar neizņemamām kājāmgājēju tika pārbaudīti šādā stāvoklī, un tie var neatbilst standartiem, ja ir ievietoti kāju balsti.

• Precīzs produkta lietderīgās lietošanas laiks būs ļoti atkarīgs no tā, kā un kur tas tiek valkāts un aprūpēts. Tāpēc ir ļoti svarīgi pirms lietošanas rūpīgi pārbaudīt apavus un nomainīt tos, tiklīdz tie šķiet nederīgi valkāšanai. Īpaša uzmanība jāpievērš augšējā šuvēja stāvoklim, nodilumam ārpuszoles protektora rakstā un augšējās/ārpuszoles saites stāvoklim.

• Šo apavu perforācijas pretestība ir izmērīta laboratorijā, izmantojot standartizētas naglas un spēkus. Mazāka diametra naglas un lielāka statiskā vai dinamiskā slodze palielinās perforācijas rašanās risku. Šādos apstākļos jāapsver papildu preventīvie pasākumi. Pašlaik IAL apavos ir pieejami trīs vispārīgi pret perforāciju izturīgi ieliktņu veidi. Tie ir metāla veidi un no nemetāla materiāliem, kurus izvēlas, pamatojoties uz ar darbu saistītā riska novērtējumu. Visi veidi nodrošina aizsardzību pret perforācijas risku, taču katram no tiem ir dažādas papildu priekšrocības vai trūkumi, tostarp: **metāls (piemēram, S1PS, S3)**: to mazāk ietekmē asā priekšmeta/bīstamības forma (t.i., diametrs, ģeometrija, asums), bet apavu izgatavošanas tehnikas dēļ var nenosegt visu pēdas apakšējo daļu. **Nemetāls (PS vai PL vai kategorija, piemēram, S1PS, S3L):** var būt vieglāks, elastīgāks un nodrošināt lielāku pārklājuma laukumu, taču perforācijas pretestība var atšķirties vairāk atkarībā no asā priekšmeta/bīstamības formas (t.i., diametra, ģeometrijas, asuma). Ir pieejami divi veidi, kas attiecas uz sniegto aizsardzību. PS tips var piedāvāt piemērotāku aizsardzību pret mazāka diametra objektiem nekā PL tips.

• Lai iegūtu plašāku informāciju par apavu iespiešanās izturīgā ieliktni, lūdzu, sazinieties ar ražotāju vai piegādātāju, lai iegūtu sīkāku informāciju par šiem norādījumiem.

ANTISTATISKIE APAVI

Antistatiskus apavus vajadzētu izmantot, ja nepieciešams samazināt elektrostatisko akumulāciju, izkliedējot elektrostatiskos lādiņus, tādējādi izvairoties no, piemēram, uzliesmojošu vielu un tvaiku aizdegšanās riska, kā arī ja no darba vietas nevar pilnībā novērst elektrošoka risku no tīkla sprieguma iekārtām. Antistatiski apavi rada pretestību starp pēdu un zemi, taču tie var nenodrošināt pilnīgu aizsardzību. Antistatiski apavi nav piemēroti darbam ar strāvu elektroinstalācijām. Tomēr jāņem vērā, ka antistatiski apavi nevar garantēt atbilstošu aizsardzību pret elektriskās strāvas triecienu no statiskās izlādes, jo tie rada tikai pretestību starp pēdu un grīdu. Ja statiskās izlādes elektriskās strāvas trieciena risks nav pilnībā novērsts, ir svarīgi veikt papildu pasākumus, lai izvairītos no šī riska. Šādiem pasākumiem, kā arī turpmāk minētajām papildu pārbaudēm jābūt ikdienišķai nelaimes gadījumu novēršanas programmas daļai darba vietā. Antistatiski apavi nenodrošinās aizsardzību pret strāvas triecienu no maiņstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma. Ja pastāv risks tikt pakļautam maiņstrāvas vai līdzstrāvas spriegumam, jāizmanto elektriski izolējoši apavi, lai pasargātu no nopietniem savainojumiem. Antistatisko apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt izliekšanās, piesārņojums vai mitrums. Valkājot mitros apstākļos, šie apavi var nepildīt paredzēto funkciju. I klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadoši, ja tos ilgstoši valkā mitros un slapjos apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitriem un slapjiem apstākļiem, un tie jāizmanto, ja pastāv iedarbības risks. Ja apavi tiek valkāti apstākļos, kad zoles materiāls kļūst piesārņots, valkātājiem vienmēr jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības pirms ieiešanas bīstamajā zonā. Ja tiek izmantoti antistatiski apavi, grīdas seguma pretestībai jābūt tādai, lai tā nezaudētu apavu sniegto aizsardzību. Ieteicams lietot antistatisku zeķi. "Tāpēc ir jānodrošina, lai apavu, to valkātāju un apkārtējās vides kombinācija spēj pildīt paredzēto funkciju – izkliedēt elektrostatiskos lādiņus un nodrošināt zināmu aizsardzību visā tā kalpošanas laikā. Tāpēc lietotājam ir ieteicams veikt iekšēju elektriskās pretestības pārbaudi, kas tiek veikta regulāri un bieži.

RO

CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI ȘI INFORMAȚII ÎNAINTE DE A UTILIZA ACEST PRODUS

- Aceste încălțăminte de siguranță sunt concepute pentru a reduce la minimum riscul de rănire cauzat de pericolele specifice, astfel cum sunt identificate prin marcarea pe produsul particular (a se vedea codurile de marcare de mai jos). Cu toate acestea, amintiți-vă întotdeauna că este conceput pentru a fi utilizat împreună cu un mediu de lucru sigur și nu va preveni complet rănirea dacă apare un accident care depășește limitele de testare din EN ISO 20345: 2022
- Aceste încălțăminte de siguranță sunt fabricate utilizând atât materiale sintetice, cât și materiale naturale care sunt conforme cu secțiunile relevante din EN ISO 20345: 2022 pentru performanță și calitate.
- Aceste încălțăminte de protecție protejează degetele de la picioare ale utilizatorului împotriva riscului de rănire cauzată de căderea obiectelor și de strivire atunci când sunt purtate în medii industriale și comerciale în care apar pericole potențiale, cu următoarea protecție:

SB: Protecția la impact asigurată este de 200 Jouli. Protecția la compresiune asigurată este de 15.000 Newton's.
Se poate asigura o protecție suplimentară și este identificată pe produs prin marcarea acestuia după cum urmează, vă rugăm să consultați eticheta din interiorul încălțămintei.

Cod suplimentar de marcare a protecției

A	Antistatic între 0,1 și 1000MΩ
AN	Protecția gleznei: impact de 10j cu forța medie transmisă ≤10kn și niciun rezultat unic ≥15kn
C	Parțial conductiv: rezistență electrică ≤100kΩ
CI	Izolație împotriva frigului: 30min la -17°C la ≤10°C
CR	Partea superioară rezistentă la tăiere: indicele de rezistență la tăiere să depășească 2,5
E	Absorbția de energie a regiunii scaunului. Energia care trebuie absorbită să fie ≥20j
FO	Talpă exterioară rezistentă la păcură
HI	Izolație împotriva căldurii: 30 minute la 150°C la ≤10°C
HRO	Compus rezistent la căldură pentru talpă: va rezista la 300°C timp de 60 de secunde
LG	Grip pentru scară: trebuie să îndeplinească cerințe dimensionale specifice
M	Protecție metatarsiană: energie de impact 100J (NU EN ISO 20347)
P	Talpă exterioară rezistentă la penetrare: forță de penetrare ≥1100N inserție metalică
PL	Talpă exterioară rezistentă la penetrare: Forță de penetrare ≥1100N inserție nemetalică. Cuie cu diametrul de 4,5 mm
PS	Talpă exterioară rezistentă la penetrare: Forță de penetrare ≥1100N inserție nemetalică. Cuie cu diametrul de 3 mm
SC	Abraziune a capacului scuft
SR	Rezistența la alunecare: marcată numai dacă testul suplimentar de rezistență la alunecare a trecut
WR	Încălțăminte rezistentă la apă (numai clasa 1)
WPA	Pătrunderea apei și absorbția feței
Ø	Nu a fost testat pentru rezistența la alunecare

Categorie	Clasă	Cerințe suplimentare
S1	Clasă I	Ca SB + Zona de călcâi închisă, E, A
S2	Clasă I	Ca S1 + WPA
S3/L/S	Clasă I	Ca S2 + PR la nivelul necesar, talpă exterioară cu crampuri
S4	Clasă II	Ca SB + Zona închisă a călcâiului, E, A
S5/L/S	Clasă II	Ca S4 + PR la nivelul necesar, talpă exterioară cu crampoane
S6	Clasă I	Ca S2 + WR
S7/L/S	Clasă I	Ca S3 + WR, PR la nivelul necesar
Clasă		
I	Încălțăminte din piele și din alte materiale, cu excepția încălțămintei din cauciuc sau din polimeri	
II	Toată încălțămintea din cauciuc sau polimer	

Codurile de marcare a proprietăților de rezistență la alunecare;

Testat pe podea din gresie ceramică cu NaLS	Cerință de bază: Fără cod suplimentar
Testat pe podea din gresie ceramică cu glicerină	SR
Testul nu a fost efectuat pentru încălțămintea concepută pentru scopuri speciale, de exemplu, stiluri cu vârfuri metalice sau similare	Ø

În orice situație care implică alunecarea, suprafața podelei în sine și alți factori (fără încălțăminte) vor avea un impact important asupra performanței încălțămintei. Prin urmare, va fi imposibil ca încălțămintea să fie rezistentă la alunecare în toate condițiile care pot fi întâlnite în timpul uzurii.

- Integritatea încălțămintei se verifică înainte de utilizare (prezența găurilor, fisurilor, lacrimilor, datei de expirare etc.) și se aruncă orice încălțăminte cu defecte înainte de utilizare.
- Pentru a pune pe și scoate produsele, întotdeauna complet anula sistemele de fixare. Purtați numai încălțăminte de dimensiuni adecvate. Produsele care sunt fie prea slăbite, fie prea strânse vor restricționa mișcarea și nu vor asigura nivelul optim de protecție. Dimensiunea acestor produse sunt marcate pe ele.
- Pentru a optimiza protecția, în unele cazuri poate fi necesar să se utilizeze această încălțăminte cu EIP suplimentar, ar fi pantaloni de protecție sau peste mers. În acest caz, înainte de a desfășura activitatea legată de risc, consultați furnizorul pentru a vă asigura

• Când nu sunt folosite, depozitați încălțămintea într-o zonă bine ventilată, departe de temperaturi extreme. Nu depozitați niciodată încălțămintea sub obiecte grele sau în contact cu obiecte ascuțite. Dacă încălțămintea este umedă, lăsați-o să se usuce încet și în mod natural departe de sursele directe de căldură înainte de a o depozita. Utilizați ambalaje de protecție adecvate pentru a transporta încălțămintea, de ex. recipientul original
• Pentru a asigura cele mai bune servicii și uzură a încălțămintei, curățați-vă în mod regulat încălțămintea folosind tratamente de curățare de înaltă calitate recomandate ca fiind adecvate scopului. NU utilizați NICIODATĂ agenți de curățare caustici sau corozivi sau produse care ar putea afecta integritatea EIP.
• Este foarte important să examinați cu atenție încălțămintea înainte de utilizare și să înlocuiți încălțămintea de îndată ce pare a fi nepotrivită pentru purtare. Dacă încălțămintea se deteriorează, aceasta NU va oferi nivelul optim de protecție și, prin urmare, trebuie înlocuită cât mai curând posibil. O atenție deosebită trebuie acordată stării cusăturii superioare, uzurii modelului benzii de rulare a tălpii și stării legăturii superioare/tălpii exterioare. Nu purtați niciodată încălțăminte deteriorată în timp ce desfășurați o activitate legată de riscuri. Dacă aveți îndoieli cu privire la nivelul deteriorării, consultați furnizorul înainte de a utiliza încălțămintea. Nu modificați nicio parte a încălțămintei.
• Durata de viață utilă exactă a produsului va depinde în mare măsură de cum și unde este purtat și îngrijit. Atunci când este depozitat în condiții nor male, data învechirii unui articol de încălțăminte de siguranță este, în general, de 10 ani de la data fabricației pentru încălțămintea cu fețe din piele și talpă de cauciuc și de 3 ani de la data fabricației pentru încălțămintea care include PU. Această încălțăminte nu trebuie purtată fără furtun sau șosete.
• Încălțămintea este furnizată cu un pat de picior detașabil (cunoscut și sub numele de șosetă sau talpă) care a fost în vigoare în timpul testării. Patul pentru picioare trebuie să rămână în loc în timpul utilizării încălțămintei. Acesta trebuie înlocuit numai cu un pat de picioare comparabil furnizat de producătorul inițial. Încălțămintea de siguranță cu paturi pentru picioare nedetașabile a fost testată în această stare și este posibil să nu îndeplinească standardele în cazul în care sunt introduse paturi pentru picioare.
• Durata de viață utilă exactă a produsului va depinde foarte mult de modul și locul în care este purtat și îngrijit. Prin urmare, este foarte important să examinați cu atenție încălțămintea înainte de utilizare și să o înlocuiți de îndată ce aceasta pare a fi impropriе pentru uzură. O atenție deosebită trebuie acordată stării cusăturii superioare, uzurii modelului benzii de rulare a talpii și stării legăturii superioare/antezol.
• Rezistenta la perforare a acestei incaltaminte a fost masurata in laborator folosind cuie si forte standardizate. Cuie cu diametru mai mic și sarcini statice sau dinamice mai mari vor crește riscul de perforare. În astfel de circumstanțe, ar trebui luate în considerare măsuri preventive suplimentare. Trei tipuri generice de inserții rezistente la perforare sunt disponibile în prezent în încălțămintea PPE. Acestea sunt tipuri de metal și cele din materiale nemetalice, care vor fi alese pe baza unei evaluări a riscurilor legate de locul de muncă. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de perforare, dar fiecare are avantaje sau dezavantaje suplimentare diferite, inclusiv următoarele: **Metal (de exemplu, S1PS, S3):** este mai puțin afectat de forma obiectului ascuțit/pericol (adică diametrul, geometria, ascuțimea), dar din cauza tehnicilor de fabricare a încălțămintei este posibil să nu acopere întreaga zonă inferioară a piciorului. **Nemetal (PS sau PL sau categorie, de exemplu S1PS, S3L):** poate fi mai ușor, mai flexibil și oferă o zonă de acoperire mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericol (adică diametrul, geometria, claritatea). Sunt disponibile două tipuri în ceea ce privește protecția oferită. Tipul PS poate oferi o protecție mai adecvată împotriva obiectelor cu diametru mai mic decât tipul PL.
• Pentru mai multe informații despre tipul de inserție rezistentă la penetrare furnizată în încălțăminte, vă rugăm să contactați producătorul sau furnizorul detaliate cu privire la aceste instrucțiuni.

ÎNCĂLȚĂMINTE ANTISTATICĂ

Încălțămintea antistatică trebuie utilizată dacă este necesar să se minimizeze acumularea electrostatică prin disiparea sarcinilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere prin scânteie, de exemplu, a substanțelor și vaporilor inflamabili și dacă riscul de electrocutare de la echipamentele cu tensiune de rețea nu poate fi eliminat complet de la locul de muncă. Încălțămintea antistatică introduce o rezistență între picior și sol, dar este posibil să nu ofere o protecție completă. Încălțămintea antistatică nu este potrivită pentru lucrul la instalații electrice sub tensiune. Trebuie remarcat, totuși, că încălțămintea antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice de la o descărcare statică deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. Dacă riscul de descărcare electrică statică nu a fost complet eliminat, sunt esențiale măsuri suplimentare pentru a evita acest risc. Astfel de măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, ar trebui să fie o parte de rutină a programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Încălțămintea antistatică nu va oferi protecție împotriva șocurilor electrice de la tensiuni AC sau DC. Dacă există riscul de a fi expus la orice tensiune AC sau DC, atunci trebuie să folosiți încălțăminte izolatoare electric pentru a vă proteja împotriva rănilor grave. Rezistența electrică a încălțămintei antistatice poate fi modificată semnificativ prin îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca această încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții umede. Încălțămintea de clasa I poate absorbi umezeala și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade prelungite în condiții umede și umede. Încălțămintea de clasa II este rezistentă la condiții umede și umede și ar trebui folosită dacă există riscul de expunere. Dacă încălțămintea este purtată în condiții în care materialul tălpii este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În cazul în care se utilizează încălțăminte antistatică, rezistența podelei trebuie să fie astfel încât să nu anuleze protecția oferită de încălțăminte." Se recomanda folosirea unui ciorap antistatic. „De aceea, este necesar să ne asigurăm că combinația dintre încălțăminte, purtătorii săi și mediul lor este capabilă să îndeplinească funcția proiectată de a disipa sarcinile electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe toată durata de viață. Astfel, se recomandă ca utilizatorul să stabilească un test intern pentru rezistența electrică, care se efectuează la intervale regulate și frecvente.

BG

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ И ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТОЗИ ПРОДУКТ

- Тази предпазна обувка е проектирана да сведе до минимум риска от нараняване от специфичните опасности, идентифицирани с маркировката върху конкретния продукт (вижте кодовете за маркиране по-долу). Винаги обаче не забравяйте, че е проектиран да се използва заедно с безопасна работна среда и няма да предотврати напълно нараняване, ако възникне злополука, която надвишава границите на изпитване от EN ISO 20345: 2022.
- Тази предпазна обувка е произведена от синтетични и естествени материали, които отговарят на съответните раздели на EN ISO 20345: 2022 за изпълнение и качество.
- Тази предпазна обувка предпазва пръстите на потребителя от риск от нараняване от падащи предмети и смачкване при носене в промишлени и търговски среди, където възникват потенциални опасности със следната защита:

SB: Осигурената защита срещу удар е 200 джаула. Осигурената защита от компресия е 15 000 нютона.

Може да се осигури допълнителна защита, която се идентифицира върху продукта чрез неговата маркировка, както следва, вижте етикета от вътрешната страна на обувките.

Код за допълнителна маркировка за защита

A	Антистатичен между 0,1 и 1000MΩ
AN	Защита на глезена: 10j удар със средна предавана сила ≤10kn и без единичен резултат ≥15kn
C	Частично проводим: Електрическо съпротивление ≤100kΩ
CI	Изолация срещу студ: 30 минути при -17°C при ≤10°C
CR	Устойчива на сряване горна част: Индекс на устойчивост на сряване надвишава 2,5
E	Поглъщане на енергия в областта на седалката. Енергията, която трябва да бъде абсорбирана, трябва да бъде ≥20j
FO	Подметка, устойчива на мазут
HI	Изолация срещу топлина: 30 минути при 150°C при ≤10°C
HRO	Термоустойчив състав на външната подметка: Трябва да издържа на 300°C за 60s
LG	Захващане на стълба: трябва да отговаря на специфични изисквания за размери
M	Метатарзална защита: 100J енергия на удара (HE EN ISO 20347)
P	Устойчива на проникване външна подметка: Сила на проникване ≥1100N метална вложка
PL	Устойчива на проникване външна подметка: Сила на проникване ≥1100N неметална вложка. Пирон с диаметър 4,5 мм
PS	Устойчива на проникване външна подметка: Сила на проникване ≥1100N неметална вложка. Пирон с диаметър 3 мм
SC	Протриване на капачката
SR	Устойчивост на приплъзване: Отбелязва се само ако допълнителното изпитване за устойчивост на приплъзване е преминало
WR	Водоустойчиви обувки (само клас първи)
WPA	Водопроникване и абсорбиране на горната част
Ø	Не е тестван за устойчивост на приплъзване

Категория	Клас	Допълнителни изисквания
S1	Клас I	Като SB + затворена зона на петата, E, A
S2	Клас I	Като S1 + WPA
S3/L/S	Клас I	Като S2 + PR до необходимото ниво, назъбена подметка
S4	Клас II	Като SB + затворена зона на петата, E, A
S5/L/S	Клас II	Като S4 + PR до необходимото ниво, назъбена външна подметка
S6	Клас I	Като S2 + WR
S7/L/S	Клас I	Като S3 + WR, PR до необходимото ниво
Клас		
I	Обувки, изработени от кожа и други материали, с изключение на гумени или всички полимерни обувки	
II	Всички гумени или полимерни обувки	

Кодове за маркиране на свойствата за устойчивост на приплъзване;

Тестван върху под от керамични плочки с NaLS — Основно изискване: Без допълнителен код
Тестван върху под от керамични плочки с глицерин — SR
Тестът не е провеждан за обувки, предназначени за специални цели, например модели с метални шипове или подобни — Ø

Във всяка ситуация, свързана с приплъзване, самата повърхност на пода и други фактори (не обувки) ще имат важно значение за работата на обувките. Следователно ще бъде невъзможно обувките да се правят устойчиви на приплъзване при всякакви условия, които могат да се срещнат при износване.

- Целостта на обувките се проверява преди употреба (наличие на отвори, пукнатини, скъсвания, срок на годност и т.н.) и се изхвърлят обувките с дефект преди употреба.
- За да се сложи и свали продукти, винаги напълно отмените системите за закрепване. Носете само обувки с подходящ размер. Продукти, които са или твърде хлабави или твърде стегнати, ще ограничат движението и няма да осигурят оптимално ниво на защита. Размерът на тези продукти е маркиран върху тях.

• За да се оптимизира защитата, в някои случаи може да се наложи използването на тези обувки с допълнителни ЛПС, като например защитни панталони или над гети. В този случай, преди да извършите свързаната с риска дейност, се консултирайте с доставчика си, за да се уверите, че всички Ваши защитни продукти са съвместими и подходящи за вашето приложение.

• Когато не ги използвате, съхранявайте обувките на добре проветриво място, далеч от екстремни температури. Никога не съхранявайте обувките под тежки предмети или в контакт с остри предмети. Ако обувките са мокри, оставете ги да изсъхнат бавно и естествено, далеч от директни източници на топлина, преди да ги поставите на склад. Използвайте подходяща защитна опаковка за транспортиране на обувките, напр. оригиналния контейнер

• За да осигурите най-доброто обслужване и износване на вашите обувки, почиствайте обувките си редовно, като използвате висококачествени почистващи препарати, препоръчани като подходящи за целта. НИКОГА не използвайте разяждащи или корозивни почистващи препарати или продукти, които могат да повлияят на целостта на вашето ЛПС.

• Много е важно внимателно да прегледате обувките преди употреба и да ги смените веднага щом изглеждат негодни за носене. Ако обувките се повредят, те НЯМА да осигурят оптималното ниво на защита и следователно трябва да бъдат сменени възможно най-скоро. Трябва да се обърне специално внимание на състоянието на горния шев, износването на шарката на протектора на външната подметка и състоянието на връзката между горната част и външната подметка. Никога не носете съзнателно повредени обувки, докато извършвате рискова дейност. Ако се съмнявате относно нивото на повреда, консултирайте се с вашия доставчик, преди да използвате обувките. Не модифицирайте никоя част от обувките.

• Точният полезен живот на продукта ще зависи до голяма степен от това как и къде се носи и се грижи за него. Когато се съхранява при нормални условия, датата на остаряване на артикул от предпазни обувки обикновено е 10 години след датата на производство за обувки с кожена горна част и гумена подметка и 3 години след датата на производство за обувки, които включват PU.Тези обувки не трябва да се носят без маркучи или чорапи.

• Обувките са снабдени с подвижно крачно легло (известно още като стелка или стелка), която е била на мястото си по време на изпитването. Крачето трябва да остане в сила, докато обувките са в употреба. Тя следва да бъде подменена само със сравнима стъпало, доставено от първоначалния производител. В това състояние са били тествани обувки за безопасност с неотстраняеми крака и може да не отговарят на стандартите, ако са поставени стъпала.

• Устойчивостта на пробиване на тези обувки е измерена в лаборатория с помощта на стандартизирани пирони и сили. Гвоздеи с по-малък диаметър и по-високи статични или динамични натоварвания ще увеличат риска от възникване на перфорация. При такива обстоятелства трябва да се обмислят допълнителни превантивни мерки. Понастоящем в обувките за ЛПС се предлагат три общи типа вложки, устойчиви на перфорация. Това са метални видове и такива от неметални материали, които се избират въз основа на оценка на риска, свързан с работата. Всички видове осигуряват защита срещу рискове от перфорация, но всеки има различни допълнителни предимства или недостатъци, включително следното: **Метал (напр. S1PS, S3)**: По-малко се влияе от формата на острия предмет/опасност (напр. диаметър, геометрия, острота), но поради техниките за производство на обувки може да не покрива цялата долна част на крака.**Неметален (PS или PL или категория, напр. S1PS, S3L)**: Може да е по-лек, по-гъвкав и да осигурява по-голяма площ на покритие, но устойчивостта на перфорация може да варира повече в зависимост от формата на острия предмет/опасност (т.е. диаметър, геометрия, острота). Предлагат се два вида по отношение на предоставената защита. Тип PS може да предложи по-подходяща защита от обекти с по-малък диаметър от тип PL.

• За повече информация относно типа на проникване непрозорим в обувките ви, моля, свържете се с производителя или доставчика, описани в тези инструкции.

Антистатични обувки

Трябва да се използват антистатични обувки, ако е необходимо да се сведе до минимум електростатичното натрупване чрез разсейване на електростатичните заряди, като по този начин се избягва рискът от искрово запалване на, например, запалими вещества и изпарения, и ако рискът от токов удар от оборудване с мрежово напрежение не може да бъде напълно елиминиран от работното място. Антистатичните обувки създават съпротивление между крака и земята, но може да не предложат пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа върху електрически инсталации под напрежение. Трябва да се отбележи обаче, че антистатичните обувки не могат да гарантират адекватна защита срещу токов удар от статичен разряд, тъй като създават само съпротивление между крака и пода. Ако рискът от токов удар от статичен разряд не е напълно елиминиран, са необходими допълнителни мерки за избягване на този риск. Такива мерки, както и допълнителните тестове, споменати по-долу, трябва да бъдат рутинна част от програмата за предотвратяване на злополуки на работното място. Антистатичните обувки няма да осигурят защита срещу токов удар от AC или DC напрежение. Ако съществува риск от излагане на AC или DC напрежение, тогава трябва да се използват електрически изолиращи обувки, за да се предпазят от сериозно нараняване. Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително от огъване, замърсяване или влага. Тези обувки може да не изпълняват предвидената си функция, ако се носят при мокри условия. Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и могат да станат проводими, ако се носят продължително време във влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влажни и мокри условия и трябва да се използват, ако съществува риск от излагане. Ако обувките се носят при условия, при които материалът на подметката се замърсява, носещите ги винаги трябва да проверяват антистатичните свойства на обувките, преди да влязат в опасна зона. Когато се използват антистатични обувки, устойчивостта на подовата настилка трябва да бъде такава, че да не обезсилва защитата, осигурена от обувките. Препоръчва се използването на антистатичен чорап. „Следователно е необходимо да се гарантира, че комбинацията от обувките, хората, които ги носят, и тяхната среда е в състояние да изпълни проектираната функция за разсейване на електростатични заряди и за осигуряване на известна защита през целия живот. Поради това се препоръчва потребителят да установи вътрешен тест за електрическо съпротивление, който да се извършва на редовни и чести интервали.

MT

AQRA B'DATTA DAWN L-ISTRUZZJONIJIET U L-INFORMAZZJONI QABEL MA TUŻA DAN IL-PRODOTT

- Dan ix-xedd tas-saqajn tas-sigurtà huwa ddisinjat biex inaqqas ir-riskju ta 'korriment mill-perikli speċifiċi kif identifikati mill-immarkar fuq il-prodott partikolari (ara l-kodiċi tal-immarkar hawn taħt). Madankollu, ftakar dejjem li huwa ddisinjat biex jintuża flimkien ma 'ambjent tax-xogħol sikur u mhux ser jipprevjeni kompletament korriment jekk iseħħ inċident li jaqbeż il-limiti tal-ittestjar tal-EN ISO 20345: 2022.
- Dan ix-xedd tas-saqajn tas-sigurtà huwa mmanifatturat bl-użu ta 'materjali kemm sintetiċi kif ukoll naturali li jikkonformaw mat-taqsimiet rilevanti ta' EN ISO 20345: 2022 għall-prestazzjoni u l-kwalità.
- Dan ix-xedd tas-saqajn tas-sigurtà jipproteġi s-saqajn ta 'min jilbisha minn riskju ta' korriment minn oġġetti li jaqgħu u tgħaffiġ meta jintlibsu f'ambjenti industrijali u kummerċjali fejn iseħħu perikli potenzjali bil-protezzjoni li ġejja:

SB: Il-protezzjoni moħtija mill-impatt hija ta '200 Joule. Il-protezzjoni tal-kompressjoni pprovduta hija 15,000 Newton's.
Tista 'tingħata protezzjoni addizzjonali u hija identifikata fuq il-prodott bl-immarkar tiegħu kif ġej, jekk joqgħodx irreferi għattikketta fuq ġewwa tax-xedd tas-saqajn.

Kodiċi ta 'Immarkar ta' Protezzjoni Addizzjonali

A	Antistatiku bejn 0.1 u 1000MΩ
AN	Protezzjoni tal-għaksa: impatt 10j b'forza medja trażmessa li tkun ≤10kn u l-ebda riżultat uniku ≥15kn
C	Parzjalment Konduttiv: Reżistenza elettrika ≤100kΩ
CI	Insulazzjoni kontra l-kesħa: 30mins f'-17°C f'≤10°C
CR	Upper reżistenti għall-qtugħ: Indiċi ta 'reżistenza għall-qatgħa li jaqbeż 2.5
E	Assorbiment tal-enerġija tar-reġjun tas-sedil. L-enerġija li trid tiġi assorbita tkun ≥20j
FO	Suletta ta 'fuel reżistenti għaż-żejt
HI	Insulazzjoni kontra s-sħana: 30 minuta f'150°C f'≤10°C
HRO	Kompost ta 'barra reżistenti għas-sħana: Għandu jiflaħ 300 ° C għal 60s
LG	Ladder Grip: irid jissodisfa rekwiżiti dimensjonali speċifiċi
M	Protezzjoni tal-metatarsali: enerġija tal-impatt 100J (MHUX EN ISO 20347)
P	Suletta ta 'barra reżistenti għall-penetrazzjoni: Forza ta' penetrazzjoni ≥1100N insert tal-metall
PL	Suletta ta 'barra reżistenti għall-penetrazzjoni: Forza ta' penetrazzjoni ≥1100N daħħal mhux tal-metall. Dwiefer b'dijametru ta '4.5mm
PS	Suletta ta 'barra reżistenti għall-penetrazzjoni: Forza ta' penetrazzjoni ≥1100N daħħal mhux tal-metall. Dwiefer b'dijametru ta '3mm
SC	Brix tal-għatu tat-tqattigħ
SR	Reżistenza kontra ż-żlieq: Immarkat biss jekk l-ittestjar addizzjonali tar-reżistenza kontra ż-żlieq ikun għadda
WR	Żraben reżistenti għall-ilma (klassi waħda biss)
WPA	Penetrazzjoni ta 'l-ilma u assorbiment tal-parti ta' fuq
Ø	Mhux ittestjat għar-reżistenza kontra ż-żlieq

Kategorija	Klassi	Rekwiżiti addizzjonali
S1	Klassi I	Bħala SB + Closed Heel Area, E, A
S2	Klassi I	Bħala S1 + WPA
S3/L/S	Klassi I	Bħala S2 + PR għal-livell meħtieġ, suletta cleated
S4	Klassi II	Bħala SB + Żona tal-għarqub magħluqa, E, A
S5/L/S	Klassi II	Bħala S4 + PR għal-livell meħtieġ, suletta cleated
S6	Klassi I	Bħala S2 + WR
S7/L/S	Klassi I	Bħala S3 + WR, PR għal-livell meħtieġ
Klassi		
I	Xedd tas-saqajn magħmul mill-ġilda u materjali oħra, minbarra gomma jew xedd tas-saqajn polimeriku kollu	
II	Xedd tas-saqajn tal-gomma jew polimeriku kollu	

Kodiċi tal-immarkar tal-proprjetajiet tar-reżistenza kontra ż-żliq;

Ittestjat fuq art tal-madum taċ-ċeramika b'NaLS
Ittestjat fuq art tal-madum taċ-ċeramika bil-gliċerina
Test mhux imwettaq għal xedd tas-saqajn iddisinjat għal skopijiet speċjali Eż. stili bi spikes tal-metall jew simili

Rekwiżit Bażiku: L-ebda Kodiċi Addizzjonali
SR
Ø

Fi kwalunkwe sitwazzjoni li tinvolvi ż-żliq, il-wiċċ tal-art innifsu u fatturi oħra (mhux tax-xedd tas-saqajn) se jkollhom effett importanti fuq il-prestazzjoni tax-xedd tas-saqajn. Għalhekk ikun impossibbli li x-xedd tas-saqajn ikun reżistenti għaż-żlieq taħt il-kondizzjonijiet kollha li jistgħu jiltaqgħu magħhom fl-ilbies.

- L-integrità tax-xedd tas-saqajn għandha tiġi ċċekkjata qabel l-użu (il-preżenza ta' toqob, xquq, tiċrit, data ta' skadenza, eċċ.) u armi kwalunkwe xedd tas-saqajn b'difetti qabel l-użu.
- Biex tpoġġi u tneħħi l-prodotti, dejjem tneħħi kompletament is-sistemi ta 'qfigħ. Ilbes biss ilbies għar-riġlejn ta' daqs xieraq. Prodotti li huma laxki wisq jew issikkati wisq jirrestringu l-moviment u ma jipprovdux l-aħjar livell ta' protezzjoni. Id-daqs ta' dawn il-prodotti huwa mmarkat fuqhom.

• Sabiex tiġi ottimizzata l-protezzjoni, f'xi każijiet jista' jkun meħtieġ li tintuża din ix-xedd tas-saqajn b'PPE addizzjonali bħal qliezet protettivi jew fuq qajters. F'dan il-każ, qabel ma twettaq l-attività relatata mar-riskju, ikkonsulta mal-fornitur tiegħek biex tiżgura li l-prodotti protettivi kollha tiegħek ikunu kompatibbli u adattati għall-applikazzjoni tiegħek.
• Meta ma tkunx qed tuża, aħżen ix-xedd tas-saqajn f'żona b'ventilazzjoni tajba 'l boġħod minn temperatura estrema. Qatt taħżen ix-xedd tas-saqajn taħt oġġetti tqal jew f'kuntatt ma' oġġetti li jaqtgħu. Jekk ix-xedd tas-saqajn ikun imxarrab, ħallih jinxef bil-mod u b'mod naturali 'l boġħod minn sorsi diretti tas-sħana qabel ma poġġih fil-ħażna. Uża ippakkjar protettiv xieraq biex tittrasporta x-xedd tas-saqajn, eż. il-kontenitur oriġinali
• Biex tiżgura l-aħjar servizz u xedd mix-xedd tas-saqajn tiegħek naddaf iż-żraben tiegħek regolarment billi tuża trattamenti ta' tindif ta' kwalità għolja rakkomandati bħala adattati għall-iskop. QATT tuża aġenti tat-tindif kawstiċi jew korruživi jew prodotti li jistgħu jaffettwaw l-integrità tal-PPE tiegħek.
• Huwa importanti ħafna li teżamina bir-reqqa x-xedd tas-saqajn qabel l-użu u tissostitwixxi hekk kif jidher li mhux tajjeb għallilbies. Jekk ix-xedd tas-saqajn isir bil-ħsara, MHUX se jipprovdi l-aħjar livell ta 'protezzjoni, u għalhekk għandu jiġi sostitwit hekk kif ikun prattikabbli. Għandha tingħata attenzjoni bir-reqqa lill-kondizzjoni tal-ħjata ta 'fuq, xedd fil-mudell tal-wiċċ ta' barra tal-wiċċ ta 'barra u l-kundizzjoni tal-bond ta' fuq/tal-qieħ. Qatt tilbes xedd tas-saqajn bil-ħsara waqt li tkun qed twettaq attività relatata mar-riskju. Jekk għandek dubju dwar il-livell tal-ħsara, ikkonsulta lill-fornitur tiegħek qabel tuża x-xedd tas-saqajn. Timodifika lebda parti tax-xedd tas-saqajn.
• Il-ħajja utli eżatta tal-prodott se tiddependi ħafna fuq kif u fejn jintlibes u kkurat. Meta tinħażen f'kundizzjonijiet normali, id-data ta 'skadenza ta' oġġett ta 'xedd tas-saqajn tas-sigurtà hija ġeneralment 10 snin wara d-data tal-manifattura għal xedd tas-saqajn b'wiċċ tal-ġilda u lingwata talgomma u 3 snin wara d-data tal-manifattura għal xedd tas-saqajn li jinkludi PU.Dan ix-xedd tassaqajn m'għandux jintlibes mingħajr pajp jew kalzetti.
• Ix-xedd tas-saqajn huwa fornut b'qieħ tas-saqajn li jista' jitneħħa (magħruf ukoll bħala kalzetti jew insol) li kien f'postu waqt l-ittestjar. Is-saqajn għandhom jibqgħu f'posthom waqt li x-xedd tas-saqajn ikun qed jintuża. Għandu jiġi sostitwit biss b'qieħ komparabbli pprovdut mill-manifattur oriġinali. Ix-xedd tas-saqajn tas-sikurezza b'qieħ il-bħar li ma jistax jitneħħa ġie ttestjat f'din il-kundizzjoni u ma jistax jissodisfa l-istandards jekk jiddaħħlu s-saqajn.
• Il-ħajja utli eżatta tal-prodott tiddependi ħafna fuq kif u fejn jintlibes u jiġi kurat. Għalhekk huwa importanti ħafna li teżamina birreqqa x-xedd tas-saqajn qabel l-użu u tissostitwixxi hekk kif jidher li mhix tajba għall-ilbies. Għandha tingħata attenzjoni bir-reqqa għall-kundizzjoni tal-ħjata ta' fuq,
l-ilbies fid-disinn tal-wiċċ tal-ħruġ u l-kundizzjoni tar-rabta ta' fuq/ta' barra.
• Ir-reżistenza tal-perforazzjoni ta 'dan ix-xedd tas-saqajn ġiet imkejla fil-laboratorju bl-użu ta' dwiefer u forzi standardizzati. Imsiemer ta 'dijametru iżgħar u tagħbijiet statiċi jew dinamiċi oħla se jżidu r-riskju li jseħħu perforazzjoni. F'ċirkostanzi bħal dawn, għandhom jiġu kkunsidrati miżuri preventivi addizzjonali. Tliet tipi ġeneriċi ta 'inserzjonijiet reżistenti għall-perforazzjoni huma attwalment disponibbli fix-xedd tas-saqajn PPE. Dawn huma tipi tal-metall u dawk minn materjali mhux tal-metall, li għandhom jintgħażlu fuq il-bażi ta' valutazzjoni tar-riskju relatat max-xogħol. It-tipi kollha jagħtu protezzjoni kontra riskji ta' perforazzjoni, iżda kull wieħed għandu vantaġġi jew żvantaġġi addizzjonali differenti inklużi dawn li ġejjin: **Metall (eż. S1PS, S3):** Huwa inqas affettwat mill-forma tal-oġġett li jaqta'/perikolu (jiġifieri dijametru, ġeometrija, sharpness) iżda minħabba tekniki ta' manifattura taż-żraben jista' ma jkoprix iż-żona kollha t'isfel tas-sieq. **Mhux tal-metall (PS jew PL jew kategorija eż. S1PS, S3L):** Jista 'jkun eħfef, aktar flessibbli u jipprovdi żona ta' kopertura akbar, iżda r-reżistenza tal-perforazzjoni tista 'tvarja aktar skont il-forma tal-oġġett li jaqtgħu/perikolu (jiġifieri dijametru, ġeometrija, sharpness). Żewġ tipi f'termini ta' protezzjoni mogħtija huma disponibbli. It-tip PS jista' joffri protezzjoni aktar xierqa minn oġġetti ta' dijametru iżgħar mit-tip PL.
• Għal aktar informazzjoni dwar it-tip ta' inserzjoni reżistenti għall-penetrazzjoni pprovduta fix-xedd tas-saqajn tiegħek jekk joħġbok ikkuntattja lill-manifattur jew lill-fornitur dettaljat dwar dawn l-istruzzjonijiet.

XEDD TAS-SAQAJN ANTISTATIKU

IXedd tas-saqajn antistatiku għandu jintuża jekk ikun meħtieġ li tiġi mminimizzata l-akkumulazzjoni elettrostatika billi jitneħħew il-karigi elettrostatiċi, u b'hekk jiġi evitat ir-riskju ta 'spark ignition ta', pereżempju, sustanzi fjammabbli u fwar, u jekk ir-riskju ta 'xokk elettriku minn tagħmir ta' vultaġġ talmejn ma jistax jiġi eliminat kompletament mill-post tax-xoghol. Xedd tas-saqajn antistatiku jintroduċi reżistenza bejn is-sieq u l-art iżda jista 'ma joffrix protezzjoni sħiħa. Żraben antistatiku mhuwiex adattat għal xogħol fuq installazzjonijiet elettriċi ħajjin.. Għandu jiġi nnutat, madankollu, li ż-żraben antistatiċi ma jistgħux jiggarantixxu protezzjoni adegwata kontra xokk elettriku minn skariku statiku peress li jintroduċi biss reżistenza bejn is-sieq u l-art. Jekk ir-riskju ta 'xokk elettriku ta' kwittanza statika, ma ġiex eliminat kompletament, miżuri addizzjonali biex jiġi evitat dan ir-riskju huma essenzjali. Miżuri bħal dawn, kif ukoll it-testijiet addizzjonali msemmija hawn taħt, għandhom ikunu parti ta' rutina mill-programm ta' prevenzjoni ta' inċidenti fuq il-post tax-xoghol. Xedd tas-saqajn antistatiku mhux se jipprovdi protezzjoni kontra xokk elettriku minn vultaġġi AC jew DC. Jekk jeżisti r-riskju li tkun espost għal xi vultaġġ AC jew DC, allura żraben iżolanti elettriċi għandhom jintużaw biex jipproteġu minn kontra korriment serju. Ir-reżistenza elettrika ta 'xedd tas-saqajn antistatiku tista' tinbidel b'mod sinifikanti permezz ta 'flexing, kontaminazzjoni jew umdità. Dan ix-xedd tas-saqajn jista' ma jwettaqx il-funzjoni maħsuba tiegħu jekk jintlibes f'kundizzjonijiet imxarrba. Ix-xedd tas-saqajn tal-Klassi I jista' jassorbi l-umdità u jista' jsir konduttiv jekk jintlibes għal perjodi twal f'kundizzjonijiet niedja u mxarrba. Ix-xedd tas-saqajn tal-Klassi II huwa reżistenti għal kundizzjonijiet niedja u mxarrba u għandu jintuża jekk jeżisti r-riskju ta' espożizzjoni. Jekk ix-xedd tas-saqajn jintlibes f'kundizzjonijiet fejn il-materjal tal-qieħ isir ikkontaminat, min jilbsu għandu dejjem jiċċekkja l-proprjetajiet antistatiċi tax-xedd tas-saqajn qabel ma jidħol f'żona ta 'periklu. Fejn ikun qed jintuża xedd tas-saqajn antistatiku, ir-reżistenza tal-art għandha tkun tali li ma tinvalidax il-protezzjoni pprovduta mix-xedd tas-saqajn." Huwa rakkomandat li tuża suletta antistatika. "Għalhekk, huwa meħtieġ li jiġi żgurat li l-kombinazzjoni tax-xedd tas-saqajn, min jilbsu u l-ambjent tagħhom tkun kapaċi tissodisfa l-funzjoni ddisinjata li tneħħi l-karigi elettrostatiċi, u li tagħti xi protezzjoni matul il-ħajja kollha tagħha. Għalhekk, huwa rakkomandat, li l-utent jistabbilixxi test intern għar-reżistenza elettrika, li jitwettaq f'intervalli regolari u frekwenti.

TR

BU ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE BU TALİMATLARI VE BİLGİLERİ DİKKATLİCE OKUYUN

- Bu güvenlik ayakkabısı, belirli ürün üzerindeki işaretlerle tanımlanan belirli tehlikelerden kaynaklanan yaralanma riskini en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır (aşağıdaki işaretleme kodlarına bakın). Bununla birlikte, güvenli bir çalışma ortamı ile birlikte kullanılmak üzere tasarlandığını ve EN ISO 20345: 2022 test sınırlarını aşan bir kaza meydana gelirse yaralanmayı tamamen engellemeyeceğini her zaman unutmayın.
- Bu koruyucu ayakkabı, performans ve kalite açısından EN ISO 20345: 2022'in ilgili bölümlerine uygun hem sentetik hem de doğal malzemeler kullanılarak üretilmiştir.
- Bu güvenlik ayakkabısı, aşağıdaki koruma ile potansiyel tehlikelerin meydana geldiği endüstriyel ve ticari ortamlarda giyildiğinde kullanıcının ayak parmaklarını düşen nesnelerden yaralanma ve ezilme riskine karşı korur:

SB: Sağlanan çarpma koruması 200 Joule'dir. Sağlanan sıkıştırma koruması 15.000 Newton'dur.
Ek koruma sağlanabilir ve ürün üzerinde aşağıdaki şekilde işaretlenerek belirtilmiştir, lütfen ayakkabının iç kısmındaki etikete bakın.

Ek Koruma İşaretleme Kodu

A	0.1 ve 1000MΩ arasında antistatik
AN	Ayak bileği koruması: ≤10kn ortalama iletilen kuvvetle 10j darbe ve ≥15kn tek sonuç yok
C	Kısmen İletken: Elektrik direnci ≤100kΩ
CI	Soğuğa karşı yalıtım: ≤10°C'de -17°C'de 30 dakika
CR	Kesilmeye dayanıklı saya: Kesilme direnci indeksi 2,5'i aşacak şekilde
E	Koltuk bölgesinin enerji emilimi. ≥20j olacak şekilde absorbe edilecek enerji
FO	Akaryakıta dayanıklı dış taban
HI	Isı yalıtımı: 30 dakika 150°C'de ≤10°C'de
HRO	Isıya dayanıklı dış taban bileşimi: 300°C'ye 60 saniye dayanacaktır
LG	Ladder Grip: belirli boyutsal gereklilikleri karşılamalıdır
M	Metatarsal koruma: 100J darbe enerjisi (EN ISO 20347 DEĞİL)
P	Penetrasyona dayanıklı dış taban: Penetrasyon kuvveti ≥1100N metal parça
PL	Penetrasyona dayanıklı dış taban: Penetrasyon kuvveti ≥1100N metal olmayan uç. 4,5 mm çaplı çivi
PS	Penetrasyona dayanıklı dış taban: Penetrasyon kuvveti ≥1100N metal olmayan uç. 3mm çaplı çivi
SC	Sürtünme kapağı aşınması
SR	Kayma direnci: Yalnızca ek kayma direnci testi geçmişse işaretlenir
WR	Suya dayanıklı ayakkabılar (yalnızca birinci sınıf)
WPA	Üst yüzeyin su geçirmesi ve emmesi
Ø	Kayma direnci için test edilmemiştir

Kategori	Sınıf	Ek gereksinimler
S1	Sınıf I	SB + Kapalı Topuk Bölgesi Olarak, E, A
S2	Sınıf I	S1 + WPA olarak
S3/L/S	Sınıf I	S2 + PR gerekli seviyeye kadar, klişe dış taban
S4	Sınıf II	SB + Kapalı topuk bölgesi olarak, E, A
S5/L/S	Sınıf II	S4 + PR olarak gerekli seviyeye kadar, klişe dış taban
S6	Sınıf I	S2 + WR olarak
S7/L/S	Sınıf I	S3 + WR olarak, PR gerekli seviyeye
Sınıf		
I	Deri ve diğer malzemelerden yapılmış ayakkabılar (kauçuk veya tüm polimerik ayakkabılar hariç)	
II	Tüm kauçuk veya polimerik ayakkabılar	

Kayma direnci özellikleri işaretleme kodları;

NaLS ile seramik karo zemin üzerinde test edilmiştir	Temel Gereksinim : Ek Kod Yok
Gliserin ile seramik karo zemin üzerinde test edilmiştir	SR
Test, özel amaçlar için tasarlanmış ayakkabılar için yapılmamıştır, örneğin metal çivili veya benzeri stiller	Ø

Kayma ile ilgili her durumda, zemin yüzeyinin kendisi ve diğer (ayakkabı dışı) faktörler ayakkabının performansı üzerinde önemli bir rulmana sahip olacaktır. Bu nedenle, aşınmada karşılaşılabilecek her koşulda ayakkabıyı kaymaya dayanıklı hale getirmek imkansız olacaktır.

- Ayakkabının bütünlüğü kullanımdan önce kontrol edilecektir (delikler, çatlaklar, yırtılmalar, son kullanma tarihi vb.) ve kullanım-dan önce kusurları olan ayakkabılar atılmalıdır.
- Ürünleri takmak ve çıkarmak için sabitleme sistemlerini her zaman tamamen geri alın. Sadece uygun boyutta ayakkabı giyin. Çok gevşek veya çok sıkı olan ürünler hareketi kısıtlar ve optimum koruma seviyesini sağlamaz. Bu ürünlerin boyutu üzerlerinde işaretlenmiştir.
- Korumayı optimize etmek için, bazı durumlarda bu ayakkabıyı koruyucu pantolon veya gaiterler gibi ek KKD ile kullanmak gerekebilir. Bu durumda, riskle ilgili faaliyeti gerçekleştirmeden önce, tüm koruyucu ürünlerinizin uygulamanıza uygun ve uyumlu olduğundan emin olmak için tedarikçinize danışın.
- Kullanılmadığı zaman, ayakkabıyı aşırı sıcaklıklardan uzak, iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Ayakkabıyı asla ağır nesnelerin altında veya keskin nesnelerle temas edecek şekilde saklamayın. Ayakkabı ıslaksa, saklamadan önce doğrudan ısı kaynaklarından uzakta, yavaş ve doğal bir şekilde kurumasını bekleyin. Ayakkabıyı taşımak için uygun koruyucu ambalaj kullanın, örn. orijinal konteyner.

• Ayakkabınızdan en iyi şekilde hizmet almak ve yıpranmak için, amaca uygun olarak önerilen yüksek kaliteli temizlik işlemlerini kullanarak ayakkabınızı düzenli olarak temizleyin. KKD'nizin bütünlüğünü etkileyebilecek yakıcı veya aşındırıcı temizlik maddeleri veya ürünleri ASLA kullanmayın.
• Ayakkabıyı kullanmadan önce dikkatli bir şekilde incelemeniz ve giyilmeye uygun olmadığı anlaşıldığında hemen değiştirmeniz çok önemlidir. Ayakkabı hasar görürse, optimum düzeyde koruma SAĞLAYMAZ ve bu nedenle mümkün olan en kısa sürede değiştirilmelidir. Üst dikişin durumuna, dış taban sırt desenindeki aşınmaya ve üst/dış taban bağının durumuna dikkat edilmelidir. Riskle ilgili bir aktiviteyi yürütürken asla bilerek hasarlı ayakkabı giymeyin. Hasar seviyesi hakkında şüpheniz varsa, ayakkabıyı kullanmadan önce tedarikçinize danışın. Ayakkabının herhangi bir parçasını değiştirmeyin.
• Ürünün tam kullanım ömrü büyük ölçüde nasıl ve nerede giyildiğine ve bakımına bağlı olacaktır. Normal koşullarda depolandığında, bir güvenlik ayakkabısının eskime tarihi genellikle üstü deri ve kauçuk tabanlı ayakkabılar için üretim tarihinden sonra 10 yıl ve PU içeren ayakkabılar için üretim tarihinden sonra 3 yıldır. Bu ayakkabı hortum veya çorap olmadan giyilmemelidir.
• Ayakkabı, test sırasında yerinde olan çıkarılabilir bir ayak yatağı (çorap içi veya insole olarak da bilinir) ile birlikte verilir. Ayakkabı kullanımdayken ayak yatağı yerinde kalmalıdır. Sadece orijinal üretici tarafından sağlanan benzer bir ayak yatağı ile değiştirilmelidir. Çıkarılabilir olmayan ayaklıklı Güvenlik Ayakkabıları bu durumda test edilmiştir ve ayaklıklar takılırsa standartları karşılamayabilir.
• Ürünün tam kullanım ömrü büyük ölçüde nasıl ve nerede giyildiğine ve bakıldığına bağlı olacaktır. Bu nedenle, kullanmadan önce ayakkabıları dikkatlice incelemeniz ve aşınmaya uygun görünmediği anda değiştirmeniz çok önemlidir. Üst dikişin durumuna, dış taban sırt deseninde aşınmaya ve üst/dış taban bağının durumuna dikkat edilmelidir.
• Bu ayakkabının delinme direnci laboratuvarda standartlaştırılmış çiviler ve kuvvetler kullanılarak ölçülmüştür. Daha küçük çaplı ve daha yüksek statik veya dinamik yüklere sahip çiviler, delinme riskini artıracaktır. Bu gibi durumlarda, ek önleyici tedbirler düşünülmelidir. Şu anda KKD ayakkabılarında üç jenerik tipte delinmeye dirençli iç parça mevcuttur. Bunlar, işle ilgili bir risk değerlendirmesi temelinde seçilecek olan metal türleri ve metal olmayan malzemelerden olanlardır. Tüm tipler perforasyon risklerine karşı koruma sağlar, ancak her birinin aşağıdakiler dahil olmak üzere farklı ek avantajları veya dezavantajları vardır: Metal (örn.Metal olmayan (PS veya PL veya kategori örn. S1PS, S3L): Daha hafif, daha esnek olabilir ve daha geniş kapsama alanı sağlayabilir, ancak delinme direnci keskin nesnenin/tehlikenin şekline (yani çap, geometri, keskinlik) bağlı olarak daha fazla değişiklik gösterebilir. Sağlanan koruma açısından iki tipi mevcuttur. Tip PS, tip PL'den daha küçük çaplı nesnelerden daha uygun koruma sağlayabilir.
• Ayakkabınızda bulunan penetrasyona dayanıklı kesici ucun türü hakkında daha fazla bilgi için lütfen bu talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi veren üreticiye veya tedarikçiye başvurun.

ANTİSTATİK AYAKKABI

Elektrostatik yükleri dağıtarak elektrostatik birikimi en aza indirmek, böylece örneğin yanıcı maddeler ve buharların kıvılcım tutuşması riskinden kaçınmak gerekiyorsa ve ana voltaj ekipmanından kaynaklanan elektrik çarpması riski işyerinde tamamen ortadan kaldırılamıyorsa, antistatik ayakkabı kullanılmalıdır. Antistatik ayakkabılar ayak ile zemin arasında bir direnç oluşturur ancak tam koruma sağlamayabilir. Antistatik ayakkabı, canlı elektrik tesisatlarında çalışmak için uygun değildir. Ancak, yalnızca ayak ve zemin arasında bir direnç oluşturduğundan, antistatik ayakkabının statik boşalmadan kaynaklanan elektrik çarpmasına karşı yeterli korumayı garanti edemeyeceği unutulmamalıdır. Statik deşarj elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılmamışsa, bu riski önlemek için ek önlemler gereklidir. Bu tür önlemler ve aşağıda belirtilen ek testler, iş yerindeki kaza önleme programının rutin bir parçası olmalıdır. Antistatik ayakkabı, AC veya DC gerilimlerinden kaynaklanan elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamayacaktır. Herhangi bir AC veya DC voltajına maruz kalma riski varsa, ciddi yaralanmalara karşı korunmak için elektrik yalıtımlı ayakkabılar kullanılmalıdır. Antistatik ayakkabının elektrik direnci esneme, kirlenme veya nem nedeniyle önemli ölçüde değişebilir. Bu ayakkabı, ıslak koşullarda giyilirse amaçlanan işlevini yerine getirmeyebilir. Sınıf I ayakkabılar nemi emebilir ve nemli ve ıslak koşullarda uzun süre giyilirse iletken hale gelebilir. Sınıf II ayakkabılar nemli ve ıslak koşullara dayanıklıdır ve maruz kalma riski varsa kullanılmalıdır. Ayakkabı, taban malzemesinin kirlendiği koşullarda giyilirse, giyen kişiler tehlikeli bir alana girmeden önce her zaman ayakkabının antistatik özelliklerini kontrol etmelidir. Antistatik ayakkabıların kullanıldığı yerlerde, döşemenin direnci, ayakkabının sağladığı korumayı geçersiz kılmayacak şekilde olmalıdır." Antistatik çorap kullanılması tavsiye edilir. "Bu nedenle, ayakkabının, onu giyenlerin ve çevrelerinin kombinasyonunun, tasarlanan elektrostatik yükleri dağıtma ve kullanım ömrü boyunca bir miktar koruma sağlama işlevini yerine getirebilmesini sağlamak gereklidir. Bu nedenle, kullanıcının, düzenli ve sık aralıklarla gerçekleştirilen elektrik direnci için kurum içi bir test oluşturması önerilir.

CR

PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE I INFORMACIJE PRIJE UPOTREBE OVOG PROIZVODA

- Ova sigurnosna obuća osmišljena je kako bi se rizik od ozljeda od specifičnih opasnosti sveo na najmanju moguću mjeru kako je utvrđeno oznakom na određenom proizvodu (vidi kodove za označavanje u nastavku). Međutim, uvijek imajte na pameti da je dizajniran da se koristi u kombinaciji sa sigurnim radnim okruženjem i neće u potpunosti spriječiti ozljede ako se dogodi nesreća koja prelazi ograničenja testiranja EN ISO 20345:2022.
- Ova sigurnosna obuća proizvodi se sintetičkim i prirodnim materijalima koji su u skladu s relevantnim dijelovima EN ISO 20345:2022 za performanse i kvalitetu.
- Ova sigurnosna obuća štiti korisnikove tone od rizika od ozljeda od pada predmeta i drobljenja kada se nosi u industrijskim i komercijalnim okružen jima gdje se potencijalne opasnosti javljaju sa sljedećom zaštitom:

SB: Zaštita od udara je 200 Joules. Zaštita od kompresije je 15.000 Newtonova.

Dodatna zaštita može biti osigurana i identificirana je na proizvodu prema njegovom označavanju kako slijedi, molimo pogledajte naljepnicu s unutarnje strane obuće.

Dodatni kod za označavanje zaštite

A	Antistatički između 0,1 i 1000MΩ
AN	Zaštita gležnja: 10j udar sa srednjom prenesenom silom ≤10kn i bez pojedinačnog rezultata ≥15kn
C	Djelomično vodljiv: električni otpor ≤100kΩ
CI	Izolacija od hladnoće: 30 minuta na -17°C na ≤10°C
CR	Gornjište otporno na posjekotine: indeks otpornosti na posjekotine veći od 2,5
E	Apsorpcija energije područja sjedala. Energija koju treba apsorbirati mora biti ≥20j
FO	Potplat otporan na loživo ulje
HI	Toplinska izolacija: 30 minuta na 150°C na ≤10°C
HRO	Vanjski potplat otporan na toplinu: mora izdržati 300°C 60 s
LG	Prihvat ljestvi: mora ispunjavati specifične dimenzionalne zahtjeve
M	Metatarzalna zaštita: energija udarca od 100 J (NIJE EN ISO 20347)
P	Potplat otporan na prodiranje: metalni umetak sile prodiranja ≥1100N
PL	Vanjski potplat otporan na prodiranje: nemetalni umetak sile prodiranja ≥1100N. Čavlić promjera 4,5 mm
PS	Vanjski potplat otporan na prodiranje: nemetalni umetak sile prodiranja ≥1100N. Čavlić promjera 3 mm
SC	Abrazija poklopca
SR	Otpor na klizanje: označeno samo ako je prošlo dodatno ispitivanje otpornosti na klizanje
WR	Vodootporna obuća (samo prva klasa)
WPA	Prodor vode i upijanje gornjeg dijela
Ø	Nije ispitana otpornost na klizanje

Kategorija	Klasa	Dodatni zahtjevi
S1	Klasa I	Kao SB + zatvoreno područje pete, E, A
S2	Klasa I	Kao S1 + WPA
S3/L/S	Klasa I	Kao S2 + PR do potrebne razine, nazubljeni potplat
S4	Klasa II	Kao SB + Zatvoreno područje pete, E, A
S5/L/S	Klasa II	Kao S4 + PR do potrebne razine, nazubljeni potplat
S6	Klasa I	Kao S2 + WR
S7/L/S	Klasa I	Kao S3 + WR, PR na potrebnu razinu
Klasa		
I	Obuća od kože i drugih materijala, isključujući obuću od gume ili polimera	
II	Sva obuća od gume ili polimera	

Kodovi za označavanje svojstava otpornosti na klizanje;

Testirano na podu od keramičkih pločica s NaLS-om	Osnovni zahtjev: Nema dodatnog koda
Testirano na podu od keramičkih pločica s glicerinom	SR
Ispitivanje nije provedeno za obuću dizajniranu za posebne namjene, npr. modele s metalnim šiljcima ili slično	Ø

U svakoj situaciji koja uključuje klizanje, sama podna površina i drugi (ne-obuća) čimbenici imat će važan utjecaj na performanse obuće. Stoga će biti nemoguće obuću učiniti otpornom na klizanje u svim uvjetima koji se mogu susresti u trošenju.

- Prije uporabe provjerava se cjelovitost obuće (prisutnost rupa, pukotina, suza, datum isteka itd.) i odbacuje obuća s nedostacima prije uporabe.
- Da biste stavili i skinuti proizvode, uvijek u potpunosti poništiti sustave pričvršćivanja. Nosite samo obuću odgovarajuće veličine. Proizvodi koji su ili previše labavi ili preuski ograničit će kretanje i neće pružiti optimalnu razinu zaštite. Veličina ovih proizvoda označena je na njima.
- Da bi se optimizirala zaštita, u nekim slučajevima možda će biti potrebno koristiti ovu obuću s dodatnim OZO-om kao što su zaštitne hlače ili preko gajtera. U tom slučaju, prije obavljanja aktivnosti povezanih s rizikom, posavjetujte se sa svojim dobavljačem kako biste osigurali da su svi vaši zaštitni proizvodi kompatibilni i prikladni za vašu primjenu.

- Kada nije u upotrebi, čuvajte obuću u dobro prozračenom prostoru daleko od ekstremnih temperatura. Nikada ne spremajte obuću ispod teških predmeta ili u dodiru s oštrim predmetima. Ako je obuća mokra, ostavite je da se polako i prirodno osuši daleko od izravnih izvora topline prije nego što je spremite. Koristite prikladnu zaštitnu ambalažu za transport obuće, npr. originalni spremnik
- Kako biste osigurali najbolju uslugu i nosivost vaše obuće, redovito je čistite koristeći visokokvalitetne tretmane za čišćenje preporučene kao prikladne za tu svrhu. NIKADA ne koristite kaustična ili korozivna sredstva za čišćenje ili proizvode koji bi mogli utjecati na integritet vaše OZO.
- Vrlo je važno da pažljivo pregledate obuću prije uporabe i zamijenite je čim se učini da nije prikladna za nošenje. Ako se obuća ošteti, NEĆE pružiti optimalnu razinu zaštite i stoga je treba zamijeniti čim je to moguće. Posebnu pozornost treba obratiti na stanje gornjih šavova, istrošenost dezena gaznog sloja potplata i stanje spoja gornjište/vanjski potplat. Nikada ne nosite svjesno oštećenu obuću tijekom obavljanja aktivnosti povezane s rizikom. Ako ste u nedoumici o stupnju oštećenja, obratite se svom dobavljaču prije korištenja obuće. Ne mijenjajte niti jedan dio obuće.
- Točan vijek trajanja proizvoda uvelike će ovisiti o tome kako i gdje se nosi i održava. Kada se skladišti u normalnim uvjetima, datum zastarjelosti zaštitne obuće je općenito 10 godina nakon datuma proizvodnje za obuću s gornjim dijelom od kože i gumenim potplatom i 3 godine nakon datuma proizvodnje za obuću koja uključuje PU.Ova obuća se ne smije nositi bez crijeva ili čarapa.
- Obuća se isporučuje s uklonjivim podnožjem (također poznatim kao in-čarapa ili ulošci) koje je bilo na mjestu tijekom testiranja. Podnožje bi trebalo ostati na mjestu dok se obuća koristi. Trebalo bi ga zamijeniti samo usporedivim podnožjem koje isporučuje izvorni proizvođač. Sigurnosna obuća s ne-izmjenjivim stopalima testirana je u tom stanju i ne može zadovoljiti standarde ako se umetnu podnožja.
- Točan koristan vijek trajanja proizvoda uvelike će ovisiti o tome kako i gdje se nosi i o kojem se radi. Stoga je vrlo važno da pažl-jivo pregledate obuću prije upotrebe i zamijenite je čim se čini da nije prikladna za nošenje. Pažljivu pozornost treba posvetiti stanju gornjeg šivanja, trošenju u uzorku zastarjelog gaznog sloja i stanju gornje/zastarjele veze.
- Otpornost ove obuće na probijanje izmjerena je u laboratoriju pomoću standardiziranih čavala i sila. Čavli manjeg promjera i veća statička ili dinamička opterećenja povećavaju rizik od pojave perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mjere. Tri generička tipa umetaka otpornih na probijanje trenutno su dostupna u OZO obući. To su metalne vrste i one od nemetalnih materijala, koje će se odabrati na temelju procjene rizika vezanih uz posao. Sve vrste pružaju zaštitu od rizika od perforacije, ali svaka ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sljedeće: **Metal (npr. S1PS, S3)**: na njega manje utječe oblik oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina), ali zbog tehnika izrade cipela možda neće pokriti cijelo donje područje stopala.**Nemetalni (PS ili PL ili kategorija, npr. S1PS, S3L)**: mogu biti lakši, fleksibilniji i pružiti veću pokrivenost, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina). Dostupne su dvije vrste u smislu pružene zaštite. Tip PS može ponuditi prikladniju zaštitu od objekata manjeg promjera od tipa PL.
- Za više informacija o vrsti umetka otpornog na penetraciju u vašoj obući obratite se proizvođaču ili dobavljaču detaljno na ovim uputama.

ANTISTATIČNA OBUĆA

Antistatičku obuću treba koristiti ako je potrebno minimizirati elektrostatičko nakupljanje raspršivanjem elektrostatičkog naboja, čime se izbjegava rizik od paljenja iskre, na primjer, zapaljivih tvari i para, te ako se rizik od strujnog udara od opreme s mrežnim naponom ne može potpuno eliminirati s radnog mjesta. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali možda neće ponuditi potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije prikladna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Međutim, treba imati na umu da antistatička obuća ne može jamčiti odgovarajuću zaštitu od električnog udara uslijed statičkog pražnjenja jer samo stvara otpor između stopala i poda. Ako rizik od električnog udara zbog statičkog pražnjenja nije u potpunosti eliminiran, neophodne su dodatne mjere za izbjegavanje ovog rizika. Takve mjere, kao i dolje navedeni dodatni testovi, trebali bi biti rutinski dio programa prevencije nezgoda na radnom mjestu. Antistatička obuća neće pružiti zaštitu od strujnog udara iz izmjeničnog ili istosmjernog napona. Ako postoji opasnost od izlaganja izmjeničnom ili istosmjernom naponu, treba koristiti električnu izolacijsku obuću za zaštitu od ozbiljnih ozljeda. Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova obuća možda neće obavljati svoju predviđenu funkciju ako se nosi u vlažnim uvjetima. Obuća klase I može apsorbirati vlagu i može postati vodljiva ako se nosi dulje vrijeme u vlažnim i mokrim uvjetima. Obuća klase II otporna je na vlažne i mokre uvjete i treba je koristiti ako postoji rizik od izlaganja. Ako se obuća nosi u uvjetima u kojima se materijal potplata kontaminira, nositelji bi uvijek trebali provjeriti antistatička svojstva obuće prije ulaska u opasno područje. Ako se koristi antistatička obuća, otpornost podnice treba biti takva da ne poništava zaštitu koju pruža obuća." Preporučljivo je koristiti antistatičke čarape. „Stoga je potrebno osigurati da je kombinacija obuće, njezinih nositelja i njihove okoline sposobna ispuniti dizajniranu funkciju raspršivanja elektrostatskog naboja i pružanja određene zaštite tijekom cijelog životnog vijeka. Stoga se preporučuje da korisnik uspostavi interno ispitivanje električnog otpora, koje se provodi u redovitim i čestim intervalima.

BA

PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE I INFORMACIJE PRIJE KORIŠTENJA OVOG PROIZVODA

- Ova zaštitna obuća je dizajnirana da smanji rizik od ozljeda od specifičnih opasnosti identificiranih etiketiranjem na određenom proizvodu. (pogledajte oznake ispod). Međutim, uvijek imajte na umu da je dizajniran da se koristi u kombinaciji sa sigurnim radnim okruženjem i da neće u potpunosti spriječiti
  ozljeda ako se dogodi nesreća koja prelazi granice ispitivanja EN ISO 20345:2022.
- Ova zaštitna obuća je proizvedena od sintetičkih i prirodnih materijala koji su u skladu sa relevantnim odjeljcima EN ISO 20345:2022 za performanse i kvaliteta.
- Ova zaštitna obuća štiti nokte korisnika od rizika od ozljeda od padajućih predmeta i prignječenja kada se nosi u industrijskoj i komercijalnoj industriji

SB: Zaštita od udarca je 200 Joules. Zaštita od kompresije je 15.000 Newtonova.

Dodatna zaštita može biti pručena i identificirana je na proizvodu po njegovom označavanju na slijedećem, molimo vas da se obratite na naljepnicu s unutrašnje strane obuće.

Dodatni kod za označavanje zaštite

A	Antistatik između 0,1 i 1000MΩ
AN	Zaštita gležnja: udar od 10j sa srednjom prenesenom silom ≤10kn i bez pojedinačnih rezultata ≥15kn
C	Djelomično provodljivo: električni otpor ≤100kΩ
CI	Izolacija od hladnoće: 30 minuta na -17°C na ≤10°C
CR	Gornji dio otporan na rez: indeks otpornosti na rezove prelazi 2,5
E	Apsorpcija energije regije sjedišta. Energija koja se apsorbuje da bude ≥20j
FO	Potplat otporan na lož ulje
HI	Izolacija od topline: 30 min na 150°C na ≤10°C
HRO	Smjesa potplata otporna na toplinu: Izdržati 300°C 60s
LG	Ladder Grip: mora ispunjavati posebne zahtjeve za dimenzije
M	Metatarzalna zaštita: 100J energija udara (NIJE EN ISO 20347)
P	Potplat otporan na prodiranje: Sila prodiranja ≥1100N metalni umetak
PL	Potplat otporan na prodiranje: Sila prodiranja ≥1100N nemetalni umetak. Ekser prečnika 4,5 mm
PS	Potplat otporan na prodiranje: Sila prodiranja ≥1100N nemetalni umetak. Ekser prečnika 3 mm
SC	Abrazija na poklopcu
SR	Otpornost na klizanje: Označeno samo ako je prošlo dodatno ispitivanje otpornosti na klizanje
WR	Vodootporna obuća (samo prva klasa)
WPA	Prodor vode i upijanje gornjeg dijela
Ø	Nije testirano na otpornost na klizanje

Kategorija	Klasa	Dodatni zahtjevi
S1	Klasa I	Kao SB + zatvoreno područje pete, E, A
S2	Klasa I	Kao S1 + WPA
S3/L/S	Klasa I	Kao S2 + PR do potrebnog nivoa, potplat sa klinovima
S4	Klasa II	Kao SB + zatvoreno područje pete, E, A
S5/L/S	Klasa II	Kao S4 + PR do potrebnog nivoa, potplat s klinom
S6	Klasa I	Kao S2 + WR
S7/L/S	Klasa I	Kao S3 + WR, PR do potrebnog nivoa
Klasa		
I	Obuća izrađena od kože i drugih materijala, isključujući obuću od gume ili svu polimernu obuću	
II	Sva obuća od gume ili polimera	

Šifre za označavanje svojstava otpornosti na klizanje;

Testirano na podovima od keramičkih pločica sa NaLS-om	Osnovni zahtjev: Nema dodatnog koda
Testirano na podovima od keramičkih pločica sa glicerinom	SR
Ispitivanje nije provedeno za obuću dizajniranu za posebne namjene, npr. za modele sa metalnim šiljcima ili slično	Ø

U bilo kojoj situaciji koja uključuje klizanje, sama podna površina i drugi (ne-obuća) faktori imat će važan snos na performansama obuće. Stoga će biti nemoguće učiniti obuću otpornom da se oklizne pod svim uvjetima koji se mogu naići u nošenju.

- Integritet obuće se mora provjeriti prije upotrebe (prisustvo rupa, pukotina, podera, rok trajanja, itd.) i odbaciti svu obuću s nedostatkom prije upotrebe.
- Za stavljanje i skidanje proizvoda, uvijek potpuno otkopčajte sisteme za pričvršćivanje. Nosite samo cipele odgovarajuće veličine. Proizvodi koji su ili previše labav ili preusko će ograničiti kretanje i neće pružiti optimalan nivo zaštite. Na njima je označena veličina ovih proizvoda.
- Kada nije u upotrebi, čuvajte obuću u dobro provetrenom prostoru dalje od ekstremnih temperatura. Nikada ne držite cipele ispod teških predmetima ili u kontaktu sa oštrim predmetima. Ako je obuća mokra, ostavite je da se osuši polako i prirodno dalje od direktnih izvora topline stavi u skladište. Za transport obuće koristite odgovarajuću zaštitnu ambalažu, na primjer originalnu ambalažu
- Da biste osigurali najbolju uslugu i nošenje vaše obuće, redovno čistite obuću koristeći preporučene tretmane za čišćenje visokog kvaliteta kao pogodan za ovu svrhu. NIKADA ne koristite nagrizajuća ili korozivna sredstva za čišćenje ili proizvode koji mogu utjecati na integritet vaše LZO.

• Vrlo je važno da pažljivo pregledate obuću prije upotrebe i zamijenite čim se pokaže da nije prikladna za nošenje. Ako se obuća ošteti, NEĆE pružiti optimalan nivo zaštite, te je stoga treba zamijeniti čim je to moguće. Pažljivu pažnju treba obratiti na stanje gornjih šavova, istrošenost dezena gazećeg sloja potplata i stanje spoja gornji/spoljni potplat. Nikada nemojte svjesno nositi oštećenu obuću dok obavljate aktivnosti povezane s rizikom. Ako ste u nedoumici u vezi sa stepenom oštećenja, konsultujte svog dobavljača pre upotrebe obuće. Ne modificirajte nijedan dio obuće.
• Tačan vijek trajanja proizvoda uvelike će ovisiti o tome kako i gdje se nosi i održava. Kada se skladišti u normalnim uvjetima, datum zastarjelosti proizvoda zaštitne obuće je općenito 10 godina nakon datuma proizvodnje za obuću s kožnim gornjim dijelom i gumenim đonom i 3 godine nakon datuma proizvodnje za obuću koja uključuje PU.
• Kako biste osigurali najbolju uslugu i nošnju iz obuće redovno čistite obuću koristeći tretmane za čišćenje visokog kvaliteta koji se preporučuju kao pogodan za tu svrhu. NIKADA ne koristite kaustična ili korozivna čistilna agenta ili proizvode koji bi mogli utjecati na integritet vašeg PPE-a.
• Ova obuća se ne smije nositi bez crijeva ili čarapa.
• Obuća je isporučivana s odstranjivim podnožjem (poznatom i kao in-sock ili uložak) koji je bio na mjestu tijekom testiranja. Noga bi trebala ostati na mjestu dok je obuća u upotrebi. Treba ga zamijeniti samo usporedivo stopalo koje isporuči originalni proizvođač. Sigurnosna obuća s neusklanjivim podnošcima testirana je u ovom stanju i možda neće ustati u susret standardima ako se ubace stopala.
• Tačan koristan život proizvoda u velikoj će biti ovisno o tome kako i gdje se nosi i o kome se brinu. Stoga je vrlo važno da pažljivo pregledate obuću prije upotrebe i zamijenite čim se čini da nije udobna za nošnju. Pažljivu pažnju treba obratiti na stanje gornjeg šavnja, nositi u obrascu podložnog gaženja i stanju gornje/nadložne veze.
• Otpornost na perforaciju ove obuće je izmjerena u laboratoriju korištenjem standardiziranih eksera i sila. Ekseri manjeg prečnika i veća statička ili dinamička opterećenja će povećati rizik od perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mjere. Tri generička tipa umetaka otpornih na perforaciju trenutno su dostupna u OZO obući. To su metalne vrste i one od nemetalnih materijala, koje se biraju na osnovu procjene rizika u vezi sa poslom. Svi tipovi pružaju zaštitu od rizika od perforacije, ali svaki ima različite dodatne prednosti ili nedostatke uključujući sljedeće:
Metal (npr. S1PS, S3): na njega manje utiče oblik oštrog predmeta/opasnosti (tj. prečnik, geometrija, oštrina), ali zbog tehnika izrade cipela možda neće pokriti cijeli donji dio stopala. **Nemetalni (PS ili PL ili kategorija npr. S1PS, S3L)**: Može biti lakši, fleksibilniji i pruža veću pokrivenost, ali otpornost na perforaciju može varirati više ovisno o obliku oštrog predmeta/opasnosti (tj. prečnik, geometrija, oštrina). Dostupne su dvije vrste u pogledu pružene zaštite. Tip PS može ponuditi prikladniju zaštitu od predmeta manjeg prečnika od tipa PL.
• Za više informacija o vrsti umetaka otpornog na penetraciju koji je dat u vašoj obući obratite se proizvođaču ili dobavljaču detaljno na ovim uputama.

ANTISTATIČNA OBUĆA
Antistatičku obuću treba koristiti ako je potrebno minimizirati nakupljanje elektrostatike disipacijom elektrostatičkih naboja, čime se izbjegava opasnost od zapaljenja iskri od, na primjer, zapaljivih tvari i para, i ako se rizik od strujnog udara od opreme mrežnog napona ne može u potpunosti eliminirati s radnog mjesta. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali možda neće pružiti potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije prikladna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Treba napomenuti, međutim, da antistatička obuća ne može garantirati adekvatnu zaštitu od električnog udara od statičkog pražnjenja jer samo stvara otpor između stopala i poda. Ako rizik od električnog udara statičkog elektriciteta nije u potpunosti eliminiran, neophodne su dodatne mjere za izbjegavanje ovog rizika. Takve mjere, kao i dolje navedena dodatna ispitivanja, trebali bi biti rutinski dio programa prevencije nezgoda na radnom mjestu. Antistatička obuća neće pružiti zaštitu od strujnog udara od AC ili DC napona. Ako postoji opasnost od izlaganja bilo kakvom AC ili DC naponu, tada će se koristiti električna izolaciona obuća za zaštitu od ozbiljnih ozljeda. Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova obuća možda neće obavljati svoju predviđenu funkciju ako se nosi u vlažnim uslovima. Obuća klase I može apsorbirati vlagu i može postati provodljiva ako se nosi duže vrijeme u vlažnim i mokrim uvjetima. Obuća II klase je otporna na vlažne i vlažne uslove i treba je koristiti ako postoji rizik od izlaganja. Ako se obuća nosi u uslovima u kojima materijal potplata postaje kontaminiran, nosioci uvek treba da provere antistatička svojstva obuće pre ulaska u opasno područje. Kada se koristi antistatička obuća, otpornost poda treba biti takva da ne poništi zaštitu koju pruža obuća." Preporučuje se korištenje antistatičkih čarapa. „Zbog toga je potrebno osigurati da kombinacija obuće, njenih nositelja i okoline bude u stanju da ispuni predviđenu funkciju raspršivanja elektrostatičkih naboja i pruža određenu zaštitu tokom cijelog njenog vijeka trajanja. Stoga se preporučuje da korisnik uspostavi interno ispitivanje električnog otpora, koje se provodi u redovnim i čestim intervalima.

RU

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ И ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА.

- Эта защитная обувь предназначена для сведения к минимуму риска получения травм в результате определенных опасностей, обозначенных маркировкой на конкретном продукте (см. Коды маркировки ниже). Однако всегда помните, что он разработан для использования в сочетании с безопасной рабочей средой и не полностью предотвратит травму в случае аварии, превышающей пределы испытаний EN ISO 20345: 2022.
- Эта защитная обувь производится с использованием как синтетических, так и натуральных материалов, которые соответствуют соответствующим разделам стандарта EN ISO 20345: 2022 в отношении характеристик и качества.
- Эта защитная обувь защищает пальцы ног пользователя от риска получения травм от падающих предметов и раздавливания при ношении в промышленных и коммерческих условиях, где возникают потенциальные опасности, благодаря следующей защите:

SB: Обеспеченная защита от ударов составляет 200 Дж. Обеспеченная защита от сжатия составляет 15000 Ньютонов.
Может быть предусмотрена дополнительная защита, которая обозначается на продукте его маркировкой, как показано на этикетке на внутренней стороне обуви.

Код дополнительной защиты

A	Антистатический от 0,1 до 1000 МОм
AN	Защита лодыжки: удар силой 10 Дж со средней переданной силой ≤10 узлов и ни один результат не превышает 15 узлов.
C	Частично проводящий: электрическое сопротивление ≤100 кОм
CI	Изоляция от холода: 30 минут при -17°C при ≤10°C
CR	Устойчивый к порезам верх: индекс сопротивления порезам должен превышать 2,5.
E	Поглощение энергии седалищной области. Энергия, которая должна быть поглощена, должна быть ≥20 Дж.
FO	Подошва, устойчивая к мазуту
HI	Изоляция от тепла: 30 минут при 150°C при ≤10°C
HRO	Термостойкий состав подошвы: выдерживает 300°C в течение 60 с.
LG	Лестничная рукоятка: должна соответствовать определенным требованиям к размерам
M	Защита плюсны: энергия удара 100 Дж (HE EN ISO 20347)
P	Подошва с защитой от проникновения: усилие проникновения ≥1100 Н, металлическая вставка
PL	Подошва с защитой от проникновения: усилие проникновения ≥1100 Н, неметаллическая вставка. гвоздь диаметром 4,5 мм
PS	Подошва с защитой от проникновения: усилие проникновения ≥1100 Н, неметаллическая вставка. гвоздь диаметром 3 мм
SC	Истирание крышки потертости
SR	Сопротивление скольжению: Отмечается только в том случае, если прошли дополнительные испытания на сопротивление скольжению.
WR	Водонепроницаемая обувь (только первый класс)
WPA	Проникновение и впитывание воды верхним
Ø	Не тестировался на сопротивление скольжению

Категория	Сорт	Дополнительные требования
S1	Сорт I	Как SB + закрытая область пятки, E, A
S2	Сорт I	Как S1 + WPA
S3/L/S	Сорт I	Как S2 + PR до необходимого уровня, подошва с рифлением
S4	Сорт II	Как СБ + Закрытая область пятки, E, A
S5/L/S	Сорт II	Как S4 + PR до необходимого уровня, подошва с рифлением
S6	Сорт I	Как S2 + WR
S7/L/S	Сорт I	Как S3 + WR, PR до необходимого уровня
Сорт		
I	Обувь из кожи и других материалов, кроме резиновой или полностью полимерной обуви	
II	Вся резиновая или полимерная обувь	

Коды маркировки свойств сопротивления скольжению;

Испытано на полу из керамической плитки с NaLS	Основное требование: без дополнительного кода
Испытано на полу из керамической плитки с глицерином	SR
Испытание не проводилось для обуви, предназначенной для специальных целей. Например, модели с металлическими шипами и т.п.	Ø

В любой ситуации, связанной с скольжением, сама поверхность пола и другие (не обувь) факторы будут иметь важное влияние на производительность обуви. Поэтому невозможно сделать обувь устойчивой к скольжению при всех условиях, которые могут

- Целостность обуви должна быть проверена перед использованием (наличие отверстий, трещин, слез, срок годности и т.д.) и отказаться от любой обуви с дефектами перед использованием.
- Чтобы надеть и снять продукты, всегда полностью отменить системы крепления. Носите только обувь подходящего размера. Продукты, которые либо слишком свободны, либо слишком жесткие, ограничат движение и не обеспечат оптимального уровня защиты. Размер этих продуктов отмечен на них.

• Для оптимизации защиты, в некоторых случаях может возникнуть необходимость в использовании этой обуви с дополнительными СИЗ, такими как защитные брюки или над гайтерами. В этом случае, прежде чем проводить деятельность, связанную с риском, проконсультируйтесь с поставщиком, чтобы убедиться, что все ваши защитные продукты совместимы и подходят для вашего приложения.
• Когда обувь не используется, храните ее в хорошо проветриваемом помещении вдали от экстремальных температур. Никогда не храните обувь под тяжелыми предметами или в контакте с острыми предметами. Если обувь мокрая, дайте ей медленно и естественным образом высохнуть вдали от прямых источников тепла, прежде чем поместить ее на хранение. Используйте подходящую защитную упаковку для транспортировки обуви, напр. оригинальный контейнер
• Чтобы обеспечить наилучшую службу и износостойкость вашей обуви, регулярно очищайте ее, используя высококачественные чистящие средства, рекомендованные в качестве подходящих для этой цели. НИКОГДА не используйте едкие или вызывающие коррозию чистящие средства или продукты, которые могут нарушить целостность ваших средств индивидуальной защиты.
• Очень важно внимательно осматривать обувь перед использованием и заменять ее, как только она окажется непригодной для ношения. Если обувь повреждена, она НЕ обеспечивает оптимального уровня защиты, поэтому ее следует заменить как можно скорее. Особое внимание следует уделять состоянию верхней строчки, износу рисунка протектора подошвы и состоянию соединения верха и подошвы. Никогда сознательно не надевайте поврежденную обувь при выполнении деятельности, связанной с риском. Если вы сомневаетесь в степени повреждения, перед использованием обуви проконсультируйтесь с вашим поставщиком. Не модифицируйте какую-либо часть обуви.
• Точный срок службы изделия во многом зависит от того, как и где его носят и как за ним ухаживают. При хранении в нормальных условиях срок устаревания предмета защитной обуви обычно составляет 10 лет с даты изготовления для обуви с кожаным верхом и резиновой подошвой и 3 года с даты изготовления для обуви, в состав которой входит полиуретан.Эту обувь нельзя носить без шланга или носков.
• Обувь поставляется со съемным ногой (также известный как носок или стелька), который был на месте во время тестирования. Нога должна оставаться на месте в то время как обувь находится в использовании. Его следует заменить только сопоставимым подножьем, поставляемым первоначальным производителем. Безопасность обувь с не съемными ног были протестированы в этом состоянии и не может соответствовать стандартам, если ноги вставлены.
• Точный срок службы продукта будет в значительной степени зависеть от того, как и где он носится и заботятся. Поэтому очень важно, что вы внимательно изучить обувь перед использованием и заменить, как только он, как представляется, непригодным для износа. Тщательное внимание следует уделить состоянию верхней шитья, износу в подошве протектора и состоянию верхней/подошвы связи.
• Сопротивление перфорации этой обуви было измерено в лаборатории с использованием стандартных гвоздей и усилий. Гвозди меньшего диаметра и более высокие статические или динамические нагрузки увеличивают риск перфорации. В таких обстоятельствах следует рассмотреть дополнительные профилактические меры. В настоящее время в обуви СИЗ доступны три основных типа вставок, устойчивых к перфорации. Это металлические типы и из неметаллических материалов, которые должны быть выбраны на основе оценки риска, связанного с работой. Все типы обеспечивают защиту от риска перфорации, но каждый из них имеет различные дополнительные преимущества или недостатки, в том числе следующие: **Металл (например, S1PS, S3)**: меньше зависит от формы острого предмета/опасности (т.**Неметаллический (PS или PL или категория, например, S1PS, S3L):** может быть легче, более гибким и обеспечивать большую площадь покрытия, но сопротивление перфорации может больше варьироваться в зависимости от формы острого предмета/опасности (т. е. диаметра, геометрии, остроты). Доступны два типа с точки зрения обеспечиваемой защиты. Тип PS может обеспечить более подходящую защиту от объектов меньшего диаметра, чем тип PL.
• Для получения дополнительной информации о типе проникновения устойчивые вставки, представленные в вашей обуви, пожалуйста, свяжитесь с производителем или поставщиком подробно на этих инструкций.

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОБУВЬ

Антистатическую обувь следует использовать, если необходимо свести к минимуму накопление электростатического заряда за счет рассеивания электростатических зарядов, что позволяет избежать риска искрового воспламенения, например, легковоспламеняющихся веществ и паров, а также если невозможно полностью исключить опасность поражения электрическим током на рабочем месте от оборудования, находящегося под напряжением. Антистатическая обувь создает сопротивление между ступней и землей, но может не обеспечивать полной защиты. Антистатическая обувь не подходит для работы на электроустановках под напряжением. Следует, однако, отметить, что антистатическая обувь не может гарантировать достаточную защиту от поражения электрическим током от статического разряда, поскольку создает сопротивление только между ногой и полом. Если риск поражения электрическим током от статического разряда не устранен полностью, необходимы дополнительные меры для предотвращения этого риска. Такие меры, а также упомянутые ниже дополнительные испытания должны быть рутинной частью программы предотвращения несчастных случаев на рабочем месте. Антистатическая обувь не обеспечивает защиту от поражения электрическим током от переменного или постоянного напряжения. Если существует риск воздействия любого переменного или постоянного напряжения, необходимо использовать электроизолирующую обувь для защиты от серьезных травм. Электрическое сопротивление антистатической обуви может значительно измениться при сгибании, загрязнении или попадании влаги. Эта обувь может не выполнять свою функцию, если ее носить во влажных условиях. Обувь класса I может впитывать влагу и становиться токопроводящей при длительном ношении во влажных и влажных условиях. Обувь класса II устойчива к влажным и влажным условиям и должна использоваться, если существует риск воздействия. Если обувь носится в условиях, когда материал подошвы загрязняется, перед входом в опасную зону следует всегда проверять антистатические свойства обуви. Если используется антистатическая обувь, сопротивление напольного покрытия должно быть таким, чтобы оно не нарушало защиту, обеспечиваемую обувью». Рекомендуется использовать антистатический носок. «Поэтому необходимо обеспечить, чтобы комбинация обуви, ее носителей и окружающей их среды была способна выполнять предусмотренную функцию рассеяния электростатических зарядов и обеспечивать некоторую защиту в течение всего срока службы. Таким образом, рекомендуется, чтобы пользователь организовал проверку электрического сопротивления на месте, которая проводится через регулярные и частые промежутки времени.

AR

اقرأ هذه التعليمات والمعلومات بعناية قبل استخدام هذا المنتج

- تم تصميم أحذية الأمان هذه لتقليل مخاطر الإصابة من مخاطر معينة كما هو محدد من خلال وضع العلامات على الخاص المنتج (انظر أكواد العلامات أدناه). ومع ذلك ، تذكر دائمًا أنه مصمم للاستخدام مع بيئة EN ISO ٢٠٢٢ :٢٠٣٤٥ عمل آمنة ولن تمنع الإصابة تمامًا في حالة وقوع حادث يتجاوز حدود الاختبار الخاصة بـ
- ٢٠٣٤٥. :٢٠٢٢ للأداء والجودة EN ISO يتم تصنيع أحذية الأمان هذه باستخدام كل من المواد الاصطناعية والطبيعية التي تتوافق مع الأقسام ذات الصلة من
- :تحمي أحذية السلامة هذه أصابع مرتديها من خطر الإصابة من الأجسام المتساقطة والسحق عند ارتدائها في الصناعة و البيئات التجارية حيث تحدث المخاطر المحتملة مع الحماية التالية

SB: الحماية من الصدمات المقدمة هي 200 جول. حماية الضغط المقدمة هي 15000 نيووتن.

قد يتم توفير حماية إضافية ويتم تحديدها على المنتج من خلال تمييزها على النحو التالي ، يرجى الرجوع إلى الملصق الموجود داخل

رموز تعليم الحماية الإضافية

مضاد للكهرباء الساكنة بين ٠,١ و ١٠٠٠ متر مكعب	A
knوليس هناك نتيجة واحدة ≤١٥ knمع متوسط القوة المنقولة إلى ≤١٠ زحماية الكاحل: تأثير ١٠	AN
kΩموصل جزئيًا: المقاومة الكهربائية ≥١٠٠	C
العزل ضد البرد: ٣٠ دقيقة عند -١٧ درجة مئوية عند -١٠ درجة مئوية	CI
الجزء العلوي المقاوم للقطع: قطع مؤشر المقاومة لتتجاوز ٢,٥	CR
زامتصاص الطاقة من المنطقة مقعد. الطاقة المراد امتصاصها لتكون ≤٢٠	E
نعل خارجي مقاوم لزيت الوقود	FO
العزل ضد الحرارة: ٣٠ دقيقة عند ١٥٠ درجة مئوية عند -١٠ درجة مئوية	HI
مركب النعل الخارجي المقاوم للحرارة: يتحمل ٣٠٠ درجة مئوية لمدة ٦٠ ثانية	HRO
قبضة السلم: يجب أن تفي بمتطلبات الأبعاد المحددة	LG
Jحماية مشط القدم: طاقة تصادم ١٠٠ (EN ISO ٢٠٣٤٧ ليس)	M
إدخال معدني Nنعل خارجي مقاوم للاختراق: قوة اختراق ≤١١٠٠	P
إدخال غير معدني. مسمار قطر ٤,٥ مم Nنعل خارجي مقاوم للاختراق: قوة اختراق ≤١١٠٠	PL
إدخال غير معدني. مسمار قطره ٣ مللي متر Nنعل خارجي مقاوم للاختراق: قوة اختراق ≤١١٠٠	PS
تآكل غطاء الجرجر	SC
مقاومة الانزلاق: يتم تمييزها فقط في حالة اجتياز اختبار مقاومة الانزلاق الإضافي	SR
(أحذية مقاومة للماء (الفئة الأولى فقط	WR
اختراق المياه وامتصاص الجزء العلوي	WPA
لم يتم اختباره لمقاومة الانزلاق	Ø

متطلبات إضافية	**فصل**	**فئة**
A ، E ، منطقة الكعب المغلقة + SB كما	فصل I	S1
S١ + WPA مثل	فصل I	S2
إلى المستوى المطلوب ، نعل خارجي مشدود S٢ + PR مثل	فصل I	S3/L/S
A ، E ، منطقة كعب مغلقة + SB كما	فصل II	S4
إلى المستوى المطلوب ، نعل خارجي مشدود S٤ + PR مثل	فصل II	S5/L/S
S٢ + WR مثل	فصل I	S6
إلى المستوى المطلوب S٣ + WR ، PR مثل	فصل I	S7/L/S
فصل		
أحذية مصنوعة من الجلد والمواد الأخرى ، باستثناء المطاط أو جميع الأحذية البوليمرية		I
جميع الأحذية المطاطية أو البوليمرية		II

تم اختبار هذا الحذاء بنجاح مقابل EN ISO 20345: 2022 فقرة 5.3.5 لمقاومة الانزلاق ويتم تطبيق رموز العلامات التالية.

المتطلبات الأساسية: لا يوجد رمز إضافي	تم اختباره على أرضية بلاط السيراميك باستخدام NaLS
SR	تم اختباره على أرضية بلاط السيراميك بالجلسرين
Ø	لم يتم إجراء اختبار للأحذية المصممة خصيصًا الأغراض على سبيل المثال الأنماط ذات المسامير المعدنية أو ما شابه ذلك

في أي حالة تنطوي على الانزلاق ، سيكون لسطح الأرض نفسه وعوامل أخرى (غير الأحذية) تأثير مهم على أداء الأحذية. لذلك سيكون من المستحيل جعل الأحذية مقاومة للانزلاق في جميع الظروف التي قد تواجهها أثناء التآكل.

- يجب التحقق من سلامة الأحذية قبل الاستخدام (وجود ثقوب ، شقوق ، تمزقات ، تاريخ انتهاء الصلاحية ، إلخ) ويجب التخلص من أي حذاء معيب قبل الاستخدام. ارتدي الأحذية ذات المقاس المناسب فقط. المنتجات التي تكون إما فضفاضة جدًا أو ضيقة جدًا ستقيد الحركة ولن توفر المستوى الأمثل من الحماية. هذه المنتجات بحجم عليها
- لتحسين الحماية ، قد يكون من الضروري في بعض الحالات استخدام هذه الأحذية مع معدات الحماية الشخصية الإضافية مثل السراويل الواقية أو الجراميق. في هذه الحالة ، قبل الشروع في نشاط الخطر ، استشر المورد الخاص بك للتأكد من أن جميع منتجات الحماية الخاصة بك متوافقة ومناسبة للتطبيق الخاص بك .
- عند عدم الاستخدام ، قم بتخزين الأحذية في منطقة جيدة التهوية بعيدًا عن درجات الحرارة القصوى. لا تقم أبدًا بتخزين الأحذية تحت أشياء ثقيلة أو عند ملامستها للأشياء الحادة. إذا كانت الأحذية مبللة ، اتركها تجف ببطء وبشكل طبيعي بعيدًا عن مصادر الحرارة المباشرة قبل وضعها في التخزين. استخدم عبوات واقية مناسبة لنقل الأحذية ، مثل الحاوية الأصلية

AR

• لضمان أفضل خدمة وارتداء من حذائك ، قم بتنظيف حذائك بانتظام باستخدام علاجات تنظيف عالية الجودة موصى بها على أنها مناسبة لهذا الغرض. لا تستخدم أبدًا عوامل التنظيف الكاوية أو المسببة للتآكل أو المنتجات التي قد تؤثر على سلامة معدات الحماية الشخصية الخاصة بك .

• من المهم جدًا أن تقوم بفحص الحذاء بعناية قبل الاستخدام واستبداله فورًا إذا بدا أنه غير صالح للارتداء ، فلن يوفر المستوى الأمثل من الحماية ، وبالتالي يجب استبداله في أقرب وقت ممكن عمليًا. يجب الانتباه بعناية إلى حالة الخياطة العلوية ، وارتداء غطء مداس النعل الخارجي وحالة الرابطة العلوية / الخارجية. لا ترتدي أبدًا أحذية تالفة عن قصد أثناء القيام بنشاط ذي صلة بالمخاطر. إذا كنت في شك بشأن مستوى الضرر ، استشر المورد قبل استخدام الأحذية. لا تقم بتعديل أي جزء من الحذ اء.

• سيعتمد العمر الإنتاجي الدقيق للمنتج بشكل كبير على كيفية ومكان ارتداءه والعناية به. عند التخزين في ظروف عادية ، يكون تاريخ التقادم لعنصر من أحذية الأمان عمومًا بعد 10 سنوات من تاريخ التصنيع للأحذية ذات الجزء العلوي من الجلد والنعل المطاطي و 3 سنوات بعد تاريخ التصنيع للأحذية التي تحتوي على البولي يوريثا ن.

• إذا كنت تعاني من تهيج القدم أو عدم الراحة أثناء استخدام الأحذية ، فلا تستمر في استخدام الأحذية واتصل بالمورد للحصول على المشو رة.

• يجب عدم ارتداء هذه الأحذية بدون خرطوم أو جو ارب.

• يتم تزويد الحذاء بنعل قدم قابل للإزالة (يُعرف أيضًا باسم الجورب أو النعل الداخلي) والذي كان في مكانه أثناء الاختبار. يجب أن تظل وسادة القدم في مكانها أثناء استخدام الحذاء. يجب استبداله فقط بوسادة قدم مماثلة مقدمة من الشركة المصنعة الأصلية. تم اختبار أحذية السلامة المزودة بوسادة قدم غير قابلة للإزالة في هذه الحالة وقد لا تفي بالمعايير إذا تم إدخال وسادة القدم.

• تم قياس مقاومة الانثقاب لهذه الأحذية في المختبر باستخدام مسامير وقوى معيارية. ستزيد المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال العالية الساكنة أو الديناميكية من خطر حدوث الانثقاب. في مثل هذه الظروف ، ينبغي النظر في اتخاذ تدابير وقائية إضافية. تتوفر حاليًا ثلاثة أنواع عامة من الحشوات المقاومة للثقب في أحذية معدات الوقاية الشخصية. هي أنواع المعادن وتلك المصنوعة من مواد غير معدنية يتم اختبارها على أساس تقييم المخاطر المتعلقة بالوظيفة. توفر جميع الأنواع الحماية من مخاطر الانثقاب ، ولكن لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة بما في ذلك ما يلي: المعدن (مثل S3 ، S1PS): أقل تأثرًا بشكل الجسم الحاد / الخطر (أي القطر ، الهندسة ، الحدة) ولكن بسبب تقنيات صناعة الأحذية قد لا تغطي المنطقة السفلية بأكملها من القد م.

غير معدني (PS أو PL أو فئة مثل S1PS ، S3L): قد يكون أخف وزنًا وأكثر مرونة ويوفر مساحة تغطية أكبر ، لكن مقاومة الانثقاب قد تختلف أكثر اعتمادًا على شكل الجسم الحاد / الخطر (مثل القطر والهندسة والحدة). يتوفر نوعان من حيث الحماية الممنوحة. قد يوفر النوع PS حماية أكثر ملاءمة من الأجسام ذات القطر الأصغر من النوع PL .

• لمزيد من المعلومات حول نوع الحشوة المقاومة للثقب المتوفرة في حذائك ، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة أو تفاصيل المورد في هذه التعليمات.

أحذية مقاومة للتشوه

يجب استخدام الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة إذا كان من الضروري تقليل التراكم الكهروستاتيكي عن طريق تبديد الشحنات الكهروستاتيكية ، وبالتالي تجنب خطر اشتعال شرارة ، على سبيل المثال ، المواد والأبخرة القابلة للاشتعال ، وإذا كان خطر حدوث صدمة كهربائية من معدات الجهد الكهربائي لا يمكن التخلص منه تمامًا من مكان العمل. تقدم الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة مقاومة بين القدم والأرض ولكنها قد لا توفر حماية كاملة. الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة غير مناسبة للعمل في التركيبات الكهربائية الحية .. وتجدر الإشارة ، مع ذلك ، إلى أن الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة لا يمكنها أن تضمن الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية من التفريغ الساكن لأنها لا تقدم سوى مقاومة بين القدم والأرض. إذا لم يتم التخلص تمامًا من خطر حدوث صدمة كهربائية من التفريغ الاستاتيكي ، فمن الضروري اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. يجب أن تكون هذه التدابير ، بالإضافة إلى الاختبارات الإضافية المذكورة أدناه ، جزءًا روتينيًا من برنامج الوقاية من الحوادث في مكان العمل. لن توفر الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة حماية ضد الصدمات الكهربائية من جهد التيار المتردد أو التيار المستمر. في حالة وجود خطر التعرض لأي جهد تيار متردد أو تيار مستمر ، فيجب استخدام الأحذية العازلة للكهرباء للحماية من الإصابة الخطيرة. يمكن تغيير المقاومة الكهربائية للأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة بشكل كبير عن طريق الثني أو التلوث أو الرطوبة. قد لا تؤدي هذه الأحذية وظيفتها المقصودة إذا تم ارتداؤها في ظروف رطبة. يمكن أن تمتص أحذية الفئة الأولى الرطوبة ويمكن أن تصبح موصلة للكهرباء إذا تم ارتداؤها لفترات طويلة في ظروف رطبة ورطبة. أحذية الفئة الثانية مقاومة للظروف الرطبة والرطبة ويجب استخدامها في حالة وجود خطر التعرض. إذا تم ارتداء الحذاء في ظروف تصبح فيها مادة النعال ملوثة ، يجب على مرتديها دائمًا التحقق من الخصائص المضادة للإستاتيكية للأحذية قبل الدخول إلى منطقة الخطر. عندما تكون الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة قيد الاستخدام ، يجب أن تكون مقاومة الأرضيات بحيث لا تبطل الحماية التي توفرها الأحذية. " يوصى باستخدام جورب مضاد للكهرباء الساكنة. "لذلك ، من الضروري التأكد من أن مجموعة الأحذية ومرتديها وبيئتهم قادرة على أداء الوظيفة المصممة لتبديد الشحنات الكهروستاتيكية ، وإعطاء بعض الحماية طوال حياتها. وبالتالي ، يوصى بأن يقوم المستخدم بإجراء اختبار داخلي للمقاومة الكهربائية ، يتم إجراؤه على فترات منتظمة ومتكررة.

使用本产品前请仔细阅读这些说明和信息。

该安全鞋的设计旨在最大程度地减少因特定产品上的标记所标识的特定危害而造成伤害的风险（请参阅下面的标记代码） 。 但是，请始终记住，它的设计旨在与安全的工作环境结合使用，如果发生的事故超出EN ISO 20345：2022的测试极限，则不能完全防止伤害。
该安全鞋使用合成材料和天然材料制造，其性能和质量均符合EN ISO 20345：2022的相关部分。
该安全鞋在工业和商业环境中穿着时，有保护脚趾的脚趾以防跌落和摔伤的危险，并具有以下防护措施：

SB：提供的冲击保护是200焦耳。提供的压缩保护为15,000牛顿。
可能会提供额外的保护，并在产品上通过以下标记进行标识，请参阅鞋类内部的标签。
附加保护标志代码

附加保護標記代碼

A	抗静电值在 0.1 至 1000MΩ 之间
AN	脚踝保护：10j 冲击，平均传递力≤10kn，且无单一结果≥15kn
C	部分导电：电阻≤100kΩ
CI	保冷：-17° C ≤10° C 30分钟
CR	防割鞋面：防割指数超过2.5
E	座椅区域的能量吸收。 吸收能量≥20j
FO	耐燃油外底
HI	隔热：150° C ≤10° C 时 30 分钟
HRO	耐热外底复合材料：应承受 300° C 60 秒
LG	梯子夹具：必须满足特定的尺寸要求
M	跖骨保护：100J 冲击能量（非 EN ISO 20347）
P	抗穿透外底：穿透力≥1100N金属嵌件
PL	抗穿透外底：穿透力≥1100N非金属嵌件。 4.5mm直径钉子
PS	抗穿透外底：穿透力≥1100N非金属嵌件。 直径3mm的钉子
SC	防磨损帽磨损
SR	防滑性：仅在通过附加防滑性测试后才标记
WR	防水鞋（仅限一级）
WPA	鞋面的透水性和吸水性
Ø	未经过防滑测试

类别	班级	其他要求
S1	班级 I	作为 SB + 闭合鞋跟区域、E、A
S2	班级 I	作为 S1 + WPA
S3/L/S	班级 I	当 S2 + PR 达到所需水平时，防滑外底
S4	班级 II	作为 SB + 闭合后跟区域，E、A
S5/L/S	班级 II	作为 S4 + PR 所需的水平，防滑外底
S6	班级 I	作为S2+WR
S7/L/S	班级 I	作为S3+WR，PR达到所需级别
班级		
I	由皮革和其他材料制成的鞋类，不包括橡胶或所有聚合物鞋类	
II	所有橡胶或聚合物鞋类	

防滑性能标记代码：

使用 NaLS 在瓷砖地板上进行测试，	基本要求：无附加代码
在含有甘油的瓷砖地板上进行了测试，	SR
未对为特殊用途设计的鞋类进行测试，	Ø
例如带有金属钉或类似物的款式	

在任何涉及滑落的情况下，地板表面本身和其他（非鞋类）因素都会对鞋类的性能产生重要影响。因此，在磨损时可能遇到的所有条件下，不可能使鞋类耐滑。

• 使用前应检查鞋子的完整性（是否存在孔洞、裂纹、撕裂、失效日期等），并在使用前丢弃任何有缺陷的鞋子。
• 要穿上和取下产品，请始终完全松开固定系统。 只穿合适尺码的鞋子。 太松或太紧的产品都会限制运动，并且不会提供最佳保护水平。 这些产品的尺寸都标在上面。
• 为优化保护，在某些情况下，可能需要将此鞋与额外的 PPE（例如防护裤或绑腿）一起使用。 在这种情况下，在进行与风险相关的活动之前，请咨询您的供应商以确保您所有的防护产品都兼容并适合您的应用。
• 不使用时，将鞋子存放在通风良好的地方，远离极端温度。 切勿将鞋子存放在重物下方或与尖锐物体接触。 如果鞋子是湿的，在存放之前让它远离直接热源慢慢自然晾干。 使用合适的保护性包装来运输鞋类，例如 原始容器

• 为确保您的鞋类获得最佳服务和磨损，请使用推荐的适合目的的高质量清洁处理定期清洁您的鞋类。 切勿使用可能影响个人防护装备完整性的腐蚀性或腐蚀性清洁剂或产品。
• 在使用前仔细检查鞋子并在发现不适合穿着时立即更换是非常重要的。 如果鞋子损坏，它不会提供最佳保护水平，因此应尽快更换。 应仔细注意鞋面缝线的状况、外底胎面花纹的磨损情况以及鞋面/外底粘合的状况。 在进行与风险相关的活动时，切勿故意穿破损的鞋子。 如果对损坏程度有疑问，请在使用鞋子前咨询您的供应商。 不要修改鞋类的任何部分。
• 产品的确切使用寿命在很大程度上取决于佩戴和保养的方式和地点。 在正常条件下储存时，安全鞋产品的过时日期通常为皮革鞋面和橡胶底鞋类制造日期后 10 年，以及包含 PU 的鞋类制造日期后 3 年。
• 如果您在使用鞋子时感到脚部刺激或不适，请不要继续使用鞋子并联系您的供应商寻求建议。
• 不得在没有穿袜子或袜子的情况下穿这种鞋。
• 鞋子配有可拆卸的鞋床（也称为袜子或鞋垫），该鞋床在测试期间就位。 在使用鞋子时，鞋床应保持在原位。 它只能由原始制造商提供的类似鞋垫更换。 带有不可拆卸鞋床的安全鞋在这种情况下进行了测试，如果插入鞋床，则可能不符合标准。
• 该鞋的抗穿孔性能是在实验室中使用标准化的钉子和力进行测量的。较小直径的钉子和较高的静态或动态负载将增加发生穿孔的风险。在这种情况下，应考虑采取额外的预防措施。目前，PPE 鞋类中可使用三种通用类型的防穿孔插入物。这些是金属类型和非金属材料类型，应根据与工作相关的风险评估来选择。所有类型都提供针对穿孔风险的保护，但每种都有不同的额外优点或缺点，包括以下内容： **金属（例如 S1PS、S3）**：受尖锐物体/危险形状（即直径、几何形状、锋利度）的影响较小，但由于制鞋技术可能无法覆盖足部的整个下部区域。**非金属（PS 或 PL 或类别，例如 S1PS、S3L）**：可能更轻、更柔韧并提供更大的覆盖面积，但穿孔阻力可能会根据尖锐物体/危险的形状（即直径、几何形状、锋利度）而有所不同。就所提供的保护而言，有两种类型可供选择。与 PL 型相比，PS 型可以针对较小直径的物体提供更适当的保护
• 有关鞋类中提供的防刺穿插入物类型的更多信息，请联系详细说明这些说明的制造商或供应商.

抗静止鞋
如果需要通过消散静电荷来最大程度地减少静电积聚，从而避免易燃物质和蒸气等火花点燃的风险，并且如果无法完全消除工作场所中电源电压设备引起的触电风险，则应使用防静电鞋。防静电鞋在脚和地面之间引入阻力，但可能无法提供完整的保护。防静电鞋不适合在带电电气装置上工作。但是，应该注意的是，防静电鞋不能保证充分防止静电放电引起的电击，因为它只会在脚和地板之间引入电阻。如果静电放电触电的风险尚未完全消除，则必须采取其他措施来避免这种风险。此类措施以及下面提到的附加测试应成为工作场所事故预防计划的常规部分。防静电鞋不能提供针对交流或直流电压电击的保护。如果存在暴露于任何交流或直流电压的风险，则应使用电绝缘鞋以防止严重伤害。抗静电鞋的电阻会因弯曲、污染或潮湿而发生显着变化。如果在潮湿条件下穿着，该鞋可能无法发挥其预期功能。 I 类鞋类会吸收水分，如果在潮湿的条件下长时间穿着，会变得导电。 II 类鞋可抵抗潮湿条件，如果存在暴露风险，则应使用 II 类鞋。如果鞋类在鞋底材料受到污染的情况下穿着，则穿着者在进入危险区域之前应始终检查鞋类的抗静电性能。在使用抗静电鞋的情况下，地板的电阻应确保不会使鞋类提供的保护失效。”建议使用防静电袜子。 “因此，有必要确保鞋类、穿着者和环境的结合能够实现消散静电荷的设计功能，并在其整个使用寿命期间提供一定的保护。因此，建议用户建立内部电阻测试，并定期且频繁地进行测试。

HI

इस उत्पाद का उपयोग करने से पहले और बाद में जानकारी प्राप्त करें

इस सुरक्षा जूते को विशिष्ट उत्पाद पर अंकन द्वारा चिह्नित विशिष्ट खतरों से चोट के जोखिम को कम करने के लिए डिऔइन किया गया है (नीचे दिए गए कोड देखें)। हालांकि, हमेशा याद रखें कि यह एक सुरक्षित काम के माहौल के साथ संयोजन के रूप में उपयोग करने के लिए डिऔइन किया गया है और अगर एक दुघटरना होती है जो एन आईएसओ EN ISO 20345: 2022 हो जाती है तो पूरी तरह से चोट से बचाव नहीं करेगी। की परीक्षण सीमा से अधिक
यह सुरकषा जूते सिंथेटिक और पराकृतिक सामगरी दोनों का उपयोग करके निमतर किया गया है जो पदरशनर और गुणवतता के लिए EN ISO 20345: 2022 के परासंगिक अनुभागों के अनुरूप है।
यह सुरकषा जूते पहनने वाले के पैर की उंगलियों को गिरने वाली वसतुओं से चोट के जोखिम से बचाता है और औदयोगिक और वाणिजयिक वातावरण में पहना जाता है, जहां निमनलिखित सुरकषा के साथ संभावित खतरे होते हैं:

एसबी: परदान की गई सुरकषा 200 जूल है। संपीडन संरकषण 15,000 नयूटन का है।

अतिरिक्त सुरकषा परदान की जा सकती है और उतपाद पर इसकी माकिरंग के दवारा इसकी पहचान की जाती है, कृपया फुटवियर के अंदर के लेबल को देखें।

अतिरिक्त सुरक्षा अंकन कोड

A	0.1 और 1000MΩ के बीच एंटीसटेटिक
AN	टखने की सुरकषा: औसत संचरित बल के साथ 10j परभाव ≤10kn और कोई एकल परिणाम नहीं ≥15kn
C	आंशिक रूप से परवाहकीय: वैदयुत परतिरोध ≤100kΩ
CI	ठंड से बचाव: -17°C पर ≤10°C पर 30 मिनिट
CR	कट परतिरोधी ऊपरी भाग: परतिरोध सूचकांक को 2.5 से अधिक करने के लिए कट करें
E	सीट कषेत्र का ऊरजा अवशोषण। अवशोषित होने वाली ऊरजा ≥20j होनी चाहिए
FO	ईंधन तेल परतिरोधी आउटसोल
HI	गरमी के वरिदध इनसुलेशन: 150°C पर ≤10°C पर 30 मिनिट
HRO	गरमी परतिरोधी आउटसोल कंपाउंड: 60 सेकंड तक 300°C का सामना करेगा
LG	सीढ़ी पकड़: वशिषट आयामी आवशयकताओं को पूरा करना चाहिए
M	मेटाटारसल सुरकषा: 100J परभाव ऊरजा (एन आईएसओ 20347 नहीं)
P	पेनेटरेशन परतिरोधी आउटसोल: पेनेटरेशन बल ≥1100N मेटल इंसरट
PL	परवेश परतिरोधी आउटसोल: परवेश बल ≥1100N गैर-धातु सममलिति। 4.5 मिमी वयास की कील
PS	परवेश परतिरोधी आउटसोल: परवेश बल ≥1100N गैर-धातु सममलिति। 3 मिमी वयास की कील
SC	खरोंच टोपी घरषण
SR	परची परतिरोध: केवल तभी चिह्नति कयिा जाता है जब अतिरिक्त परची परतिरोध परीकषण पास हो गया हो
WR	जल परतिरोधी जूते (केवल ककषा एक)
WPA	जल का ऊपरी भाग में परवेश और अवशोषण
Ø	परची परतिरोध के लिए परीकषण नहीं कयिा गया

वरग	ककषा	अतिरिक्त जरूरतें
S1	ककषा I	एसबी + बंद एड़ी कषेत्र, ई, ए के रूप में
S2	ककषा I	S1 + WPA के रूप में
S3/L/S	ककषा I	आवशयक सतर तक S2 + PR के रूप में, कलीटेड आउटसोल
S4	ककषा II	एसबी + बंद एड़ी कषेत्र, ई, ए के रूप में
S5/L/S	ककषा II	आवशयक सतर तक S4 + PR के रूप में, कलीटेड आउटसोल
S6	ककषा I	S2 + WR के रूप में
S7/L/S	ककषा I	S3 + WR के रूप में, आवशयक सतर तक PR
ककषा		
I	रबर या सभी पॉलिमरिक जूते को छोड़कर, चमड़े और अनय सामगरियों से बने जूते	
II	सभी रबर या पॉलिमरिक जूते	

इस जूते का सलपि परतिरोध के लिए EN ISO 20345:2022 कलॉज 5.3.5 के खलिाफ सफलतापूरवक परीकषण कयिा गया है और निमनलिखित अंकन परतीक लागू होते हैं। परची परतिरोध गुण अंकन कोड;

NaLS के साथ सरिमकि टाइल फरश पर परीकषण कयिा गया	बुनयिादी आवशयकता: कोई अतिरिक्त कोड नहीं
गलिसिरीन के साथ सरिमकि फरश पर परीकषण कयिा गया	SR
वशिेष उद्देशयों के लिए डजिाइन कयि गए जूते के लिए परीकषण नहीं कयिा गया, उदाहरण के लिए धातु सपाइकस या इसी तरह की शैली	Ø

सलपि को शामलि करने वाली किसी भी सथितिमें, फरश की सतह और अनय (गैर-फुटवियर) कारक फुटवियर के परदरशन पर महतवपूरण असर डालेंगे। इसलिए यह असंभव होगा कि फुटवियर को सभी परसथितियों में परची के लिए परतिरोधी बनाया जाए जो पहनने में सामना

- उपयोग करने से पहले जूतों की अखंडता की जांच की जानी चाहिए (छिदरों की उपसथिति, दरारें, आंसू, समापत तिथि, आदि) और उपयोग से पहले किसी भी दोष वाले जूते को तयाग दें।
- उतपादों को लगाने और उतारने के लिए, बनधन परणालियों को हमेशा पूरी तरह से पूरवत करें। उचित आकार के जूते ही पहनें। उतपाद जो या तो बहुत ढीले या बहुत तंग हैं, वे आंदोलन को परतिबंधित करेंगे और सुरकषा का इषटतम सतर परदान नहीं करेंगे। इन उतपादों के आकार उन पर अंकित होते हैं।
- सुरकषा को अनुकूलित करने के लिए, कुछ मामलों में अतिरिक्त पीपीई जैसे सुरकषातमक पतलून या गैटर के साथ इस जूते का उपयोग करना आवशयक हो सकता है। इस मामले में, जोखिम से संबंधित गतिविधि करने से पहले, अपने आपूर्तिकतार से परामशर करके सुनिशचित करें कि आपके सभी सुरकषातमक उतपाद आपके आवेदन के अनुकूल और उपयुकत हैं।

• जब उपयोग में न हो, तो जूतों को अतियधक तापमान से दूर हवादार जगह पर रखें। जूतों को कभी भी भारी वस्तुओं के नीचे या नुकीली वस्तुओं के संपकर् में न रखें। यिद जूते गीले हैं, तो उन्हें भंडारण में रखने से पहले धीरे-धीरे और स्वाभाविक रूप से सीधे ताप स्रोतों से दूर सूखने दें। जूते के पिरवहन के लिए उपयुक्त सुरकषात्मक पैकेजिंग का उपयोग करें, उदा। मूल कंटेनर

• अपने जूतों की सबसे अचछी सेवा और घिसाई सुनिशचत करने के लिए अपने जूतों को नियिमत रूप से इस उद्देशय के लिए उपयुक्त उचच गुणवत्ता वाले सफाई उपचारों का उपयोग करके साफ़ करें। कभी भी कासि्टक या संकषारक सफाई एजेंटों या उत्पादों का उपयोग न करें जो आपके पीपीई की अखंडता को पभाविवत कर सकते हैं।

• यह बहुत महत्वपूणर् है कि आप उपयोग करने से पहले जूते की सावधानी से जांच करें और जैसे ही यह पहनने के लिए अनुपयुकत पतीरत हो उसे बदल दें। यिद जूते कषेतगसुतर हो जाते हैं, तो यह सुरकषा का इषटतम सतर पदान् नहीं करेगा, और इसिलए यथाशीघर वैयावहारिक रूप से बदल दिया जाना चाहिए। ऊपरी सिलाई की सिथत, आउटसोल टरेड पैटनर् में घिसाव और ऊपरी/आउटसोल बॉनड की सिथत पर सावधानीपूवकर् ध्यान देना चाहिए। जोखिम संबंधी गितिविध करते समय जानबूझकर कषेतगसुतर जूते न पहनें। यिद कषेत के सतर के बारे में संदेह है तो फुटिवयर का उपयोग करने से पहले अपने आपूतिकर्तार से परामशर् करें। जूते के किसी भी हिससे को संशोधित न करें।

• उत्पाद का सटीक उपयोगी जीवन काफी हद तक इस बात पर निभर्र करेगा कि इसे कैसे और कहा पहना जाता है और इसकी देखभाल की जाती है। जब सामानय पिरसिथतयों में संगहीरत किया जाता है, सुरकषा जूते की एक वसतु की अपेकषत िततिथ आम तौर पर चमड़े के ऊपरी और रबड़ के जूते के निमाणर् की तारीख के 10 साल बाद और फुटिवयर के निमाणर् की तारीख के 3 साल बाद होती है जिसमें पीपू शामिल होता है।

• यिद आप जूते का उपयोग करते समय पैर में जलन या असुविधा का अनुभव करते हैं, तो जूते का उपयोग जारी न रखें और सलाह के लिए अपने आपूतिकर्तार से संपकर् करें।

• इस जूते को बिना नली या मोजे के नहीं पहनना चाहिए।

• जूते की आपूतिर् हटाने योग्य फुटबेड (इन-सॉक या इनसोल के रूप में भी जाना जाता है) के साथ की जाती है जो परीकषण के दौरान मौजूद था। फुटिवयर उपयोग में होने के दौरान फुटबेड जगह पर रहना चाहिए। इसे केवल मूल निमातार् दवारा आपूतिर् किए गए तुलनीय फुटबेड दवारा पितिसथापित किया जाना चाहिए। गैर-हटाने योग्य फुटबेड वाले सुरकषा जूते इस सिथत में परीकषण किए गए थे और यिद फुटबेड डाले गए हैं तो मानकों को पूरा नहीं कर सकते हैं।

• इस जूते के छिदरण पतिरोध को पयोगशाला में मानकीकृत कीलों और बलों का उपयोग करके मापा गया है। छोटे वयास और उचच सथैतिक या गतिशील भार वाले नाखूनों में छिदर होने का खतरा बढ़ जाएगा। ऐसी पिरसिथतियों में, अतिरिकत निवारक उपायों पर विचार किया जाना चाहिए। वतरमान में पीपीई फुटवियर में तीन सामानय पकार के वेध पतिरोधी इंसटर् उपलबध हैं। ये धातु के पकार और गैर-धातु सामगी से बने हैं, जिनहें नौकरी से संबंधित जोखिम मूलयांकन के आधार पर चुना जाएगा। सभी पकार वेध के जोखिमों से सुरकषा देते हैं, लेकिन पतयेक के अलग-अलग अतिरिकत फायदे या नुकसान हैं, जिनमें निमनलिखित शामिल हैं: धातु (जैसे S1PS, S3): तेज वसतु/खतरे (यानी वयास, जयामिति, तीकषणता) के आकार से कम पभावित होता है, लेकिन जूता बनाने की तकनीक के कारण पैर के पूरे निचले कषेतर को कवर नहीं किया जा सकता है। गैर-धातु (पीएस या पीएल या शरेणी जैसे एस1पीएस, एस3एल): हलका, अधिक लचीला और अधिक कवरेज कषेतर पदान कर सकता है, लेकिन छिदरण पतिरोध तेज वसतु/खतरे के आकार (यानी वयास, जयामिति, तीकषणता) के आधार पर अधिक भिनन हो सकता है। पदान की जाने वाली सुरकषा के संदभर् में दो पकार उपलबध हैं। पकार पीएस, पकार पीएल की तुलना में छोटे वयास वाली वसतुओं से अधिक उपयुक्त सुरकषा पेरदान कर सकता है।

• आपके फुटिवयर में पदान किए गए पवेरश पतिरोधी इंसटर् के पकार के बारे में अधिक जानकारी के लिए कृपया इन निदेशों पर विसतृत निमातार् या आपूतिकर्तार से संपकर् करें।x

एंटीसटैटिक फुटिवयर

यदि इलेकटरोसटैटिक चाजर् को नषट करके इलेकटरोसटैटिक निमाण को कम करना आवशयक हो, तो एंटीसटैटिक जूते का उपयोग किया जाना चाहिए, इसे पकार उदाहरण के लिए, जवलनशील पदाथोर् और वाषपों की चिंगारी पजवलन के जोखिम से बचा जा सकता है, और यदि मुखय वोलटेज उपकरण से बिजली के झटके के जोखिम को कायरसथल से पूरी तरह से समापत नहीं किया जा सकता है। एंटीसटैटिक जूते पैर और जमीन के बीच पतिरोध का पिरचय देते हैं लेकिन पूरी सुरकषा पेरदान नहीं कर सकते हैं। एंटीसटैटिक जूते लाइव विदयुत परितषठानों पर काम करने के लिए उपयुकत नहीं हैं। हालांकि, यह धयान दिया जाना चाहिए कि एंटीसटैटिक जूते सथैतिक निवरहन से बिजली के झटके के खिलाफ पयारपत सुरकषा की गारंटी नहीं दे सकते कयोंकि यह केवल पैर और फशर् के बीच पतिरोध का परिचय देता है। यदि सथैतिक डिसचाजर् बिजली के झटके का जोखिम पूरी तरह से समापत नहीं हुआ है, तो इस जोखिम से बचने के लिए अतिरिकत उपाय आवशयक हैं। ऐसे उपाय, साथ ही नीचे उलिलखित अतिरिकत परीकषण, कायरसथल पर दुघरटना रोकथाम कायरकम का एक नियमित हिससा होना चाहिए। एंटीसटैटिक जूते एसी या डीसी वोलटेज से बिजली के झटके से सुरकषा पेरदान नहीं करेंगे। यदि किसी एसी या डीसी वोलटेज के संपकर् में आने का जोखिम मौजूद है, तो गंभीर चोट से बचाने के लिए इलेकिटरकल इंसुलेटिंग फुटवियर का उपयोग किया जाना चाहिए। एंटीसटैटिक जूते के विदयुत पतिरोध को लचीलेपन, संदूषण या नमी से महत्वपूणर् रूप से बदला जा सकता है। गीली सिथति में पहने जाने पर यह जूता अपना इचिछत कायर् नहीं कर सकता है। ककषा। के जूते नमी को अवशोषित कर सकते हैं और नम और गीली सिथतियों में लंबे समय तक पहने जाने पर पवाहकीय बन सकते हैं। कलास ॥ जूते नमी और गीली सिथतियों के पति पतिरोधी हैं और यदि जोखिम का जोखिम मौजूद है तो इसका उपयोग किया जाना चाहिए। यदि जूते ऐसी सिथति में पहने जाते हैं जहां सोलिंग सामगी दूषित हो जाती है, तो पहनने वालों को खतरे वाले कषेतर में पवेश करने से पहले हमेशा जूते के एंटीसटैटिक गुणों की जांच करनी चाहिए। जहां एंटीसटैटिक जूते का उपयोग किया जाता है, वहां फशर् को पतिरोध ऐसा होना चाहिए कि यह जूते दवारा पदान की गई सुरकषा को अमानय न करे। एक एंटीसटैटिक मोजे का उपयोग करने की अनुशंसा की जाती है। "इसलिए, यह सुनिशचित करना आवशयक है कि जूते, इसे पहनने वाले और उनके पयारवरण का संयोजन इलेकटरोसटैटिक चाजर् को नषट करने और इसके पूरे जीवन के दौरान कुछ सुरकषा देने के डिज़ाइन किए गए कायर् को पूरा करने में सकषम है। इसे परकार, यह अनुशंसा की जाती है कि उपयोगकतार् विदयुत पतिरोध के लिए एक इन-हाउस परीकषण सथापित करें, जो नियमित और लगातार अंतराल पर किया जाता है।

SATRA TECHNOLOGY

CE

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Ireland
EU NOTIFIED BODY NUMBER: NB2777

This Safety Footwear complies with the Regulation (EU) 2016/425 and meets the requirements of the European Standard EN ISO 20345:2022

The specification Sheet, EU Declaration of Conformity and EU Type Examination Certificate for this safety footwear can be easily obtained from the following sources;

1. www.rockfall.com
The information can be found on the relevant product page
2. Contact sales@rockfall.com
Stating the style reference that you require information on
3. Call +44 (0) 1773 6086
4. Contact the distributor that sold you this safety footwear