NITRAS SAFETY

7446 // SONIC STEP MID FIT

Sicherheitsschuhe / Risikokategorie II

Safety shoes / Risk category II

DE

Anleitungen und Informationen des Herstellers

Informationsbroschüre für persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II Abschnitt 1.4. Bitte lesen Sie diese Informationsbroschüre sorgfältig vor Gebrauch der PSA durch. Sie sind verpflichtet, diese Informationsbroschüre bei Weitergabe der PSA beizufügen, bzw. dem Empfänger der PSA auszuhändigen. Zu diesem Zweck kann diese Informationsbroschüre uneingeschränkt vervielfältigt werden.

Sicherheitsschuhe	Risikokategorie II
Größe(n)	36-48
Farbe(n)	Grau / Schwarz
Zertifizierung	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191
Notifizierte Stelle	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Kennnummer	0193

Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 entspricht. Die EU-Konformitätserklärung kann unter doc.nitras-safety.com eingesehen werden.

Bei diesem Produkt handelt es sich um persönliche Schutzausrüstung der Risikokategorie II. Dieses schützt Sie gegen: Mechanische Risiken. Andere als die oben genannten Anwendungsbereiche sind ausdrücklich ausgeschlossen. Dieses Produkt bietet daher, unter anderem, keinen Schutz gegen: Chemikalien, Mikroorganismen, Kälte, thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer), Stromschläge, Strahlung, Schnitte durch Kettensägen, flüssige Metallspritzer. Bitte beachten Sie die angebrachten Piktogramme, Hinweise und die dazugehörigen Leistungsstufen.

Lagerung / Nutzung / Überprüfung: Kühl und trocken lagern. Von direktem Sonnenlicht, UV-Strahlen oder Ozonquellen fernhalten. Nicht im geknickten Zustand oder unter Gewichtsbelastung lagern. Das Produkt möglichst in der Originalverpackung lagern bzw. transportieren. Einflüsse wie Licht, Feuchtigkeit, Temperatur sowie natürliche Werkstoffveränderungen, während eines längeren Zeitraumes, können eine Änderung der Produkteigenschaften zur Folge haben. Exakte Angaben zur Lagerzeit und der Lebensdauer der PSA sind nicht möglich, da beide Parameter u. a. von der jeweiligen Art der Lagerung, Temperatur, Feuchtigkeit, dem Verschleißgrad und der Verwendungsintensität abhängen. Überprüfen Sie dieses Produkt daher nach einer längeren Lagerung sowie vor und nach jeder Nutzung auf Schäden oder Werkstoffveränderungen (z. B. spröde, rissige Beschichtungen / Materialien, Löcher, Farbveränderungen etc.). Überprüfen Sie dieses Produkt vor jeder Nutzung auf Eignung für die vorgesehene Tätigkeit und auf die korrekte Größe. Ungeeignete oder fehlerhafte Produkte sind zu entsorgen und auf keinen Fall zu verwenden. Die Größe des Produkts kann z. B. durch Dehnung von den Angaben abweichen.

Alle Leistungen wurden durch Prüfungen unter Laborbedingungen ermittelt. Es wird daher eine Überprüfung empfohlen, ob die PSA für die vorgesehene Verwendung geeignet ist, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern (z. B. Temperatur, Abrieb, Verwendungsintensität) von denen der Baumusterprüfung abweichen können. Wurde PSA bereits verwendet, kann diese, aufgrund des Verschleißgrades, geringere Leistungen bieten. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei unsachgemäßem Gebrauch des Produktes.

Reinigung / Wartung: Das Produkt sollte mit einem feuchten Tuch (lauwarmes Wasser), ohne Chemikalien oder durch Abbürsten gereinigt und an der Luft getrocknet werden. Überprüfen Sie dieses Produkt nach der Reinigung und vor dem erneuten Tragen auf Schäden. Beschädigte Produkte nicht wiederverwenden. Je nach Art der Reinigung, kann sich diese negativ auf die Leistung des Produktes auswirken. Der Hersteller übernimmt daher, nach einer unsachgemäß durchgeführten Reinigung, keine Verantwortung mehr für das Produkt.

Haltbarkeitsdatum: Das Haltbarkeitsdatum während der Lagerung und vor der ersten Nutzung ist abhängig von mehreren Faktoren. Neben Zeit und Umgebung können UV-Strahlung, Wärme, Kälte, Wasser, Salz sowie zeitliche Faktoren der Materialeigenschaften die Nutzungsdauer und/oder den vorgesehenen Schutz beeinflussen. Bei Lagerung unter normalen Bedingungen (Licht, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit) beträgt das Haltbarkeitsdatum von Sicherheitsschuhen im Allgemeinen (Monat und Jahr der Herstellung sowie Materialangaben beachten):

- 10 Jahre für Schuhe mit Leder, Gummi und thermoplastischen Materialien (z. B. SEBS) und EVA
- 5 Jahre für Schuhe mit PVC
- 3 Jahre für Schuhe mit PU und TPU

Diese Angaben sind nicht gültig im Hinblick auf das Haltbarkeitsdatum während der Nutzung. Letzteres lässt sich nicht vorhersagen.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Produkt zusammen mit dem Hausmüll. Nach beabsichtigtem oder unbeabsichtigtem Kontakt mit Chemikalien, kann dieses Produkt durch umweltschädigende oder gefährliche Substanzen verunreinigt sein. In diesem Fall ist die Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsvorschriften vorzunehmen.

Besondere Hinweise: PSA kann bei sensiblen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. Besondere Vorsicht ist bei bekannter Überempfindlichkeit empfohlen.

EN ISO 20345:2022 **Sicherheitsschuhe**

Kategorie: S3S FO HRO SC SR

Kategorie	Grundanforderungen	Zusatzanforderungen
SB	X	
S1	X	SB, zuzüglich geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatisch
S2	X	S1, zuzüglich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*
S3 (metallische Einlage, Typ P) S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)	X	S2, zuzüglich Widerstand gegen Durchstich je nach Typ, Profilsohle
S4	X	SB, zuzüglich geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatisch
S5 (metallische Einlage, Typ P) S5L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) S5S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)	X	S4, zuzüglich Widerstand gegen Durchstich je nach Typ, Profilsohle
S6	X	S2, zuzüglich Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand
S7 (metallische Einlage, Typ P) S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)	X	S3, zuzüglich Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand

Weitere Symbole

P	Widerstand gegen Durchstich (metallische Einlage)	E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
PL	Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage)	WR	Wasserdichtheit
PS	Widerstand gegen Durchstich (nichtmetallische Einlage)	M	Mittelfußschutz
C	Teilweise leitfähige Schuhe	AN	Knöchelschutz
A	Antistatische Schuhe	CR	Schnittfestigkeit
HI	Wärmeisolierung des Laufsohlenkomplexes	SC	Anstoßkappenabrieb
CI	Kälteisolierung des Laufsohlenkomplexes	WPA	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*
HRO	Verhalten gegenüber Kontaktwärme	LG	Halt auf Leitern
FO	Kraftstoffbeständigkeit		

SR Rutschhemmung (Testverfahren: Keramikfliesen und NaLS sowie Glycerin)

* Obermaterial: Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme.

Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrischen Ladungen zu vermindern, so dass die Gefahr der Zündung, z. B. entflammbarer Substanzen und Dämpfe durch Funken, ausgeschlossen wird, und wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags durch Netzspannungsanlagen am Arbeitsplatz nicht vollständig ausgeschlossen werden kann. Antistatische Schuhe bauen einen Widerstand zwischen Fuß und Boden auf, bieten jedoch unter Umständen keinen vollständigen Schutz. Antistatische Schuhe sind nicht geeignet für Arbeiten an spannungsführenden elektrischen Anlagen. Es sollte jedoch beachtet werden, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schlag aufgrund statischer Entladung sicherstellen können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags durch statische Entladung nicht völlig ausgeschlossen werden kann, sind weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr essentiell. Solche Maßnahmen und die nachfolgend angegebenen zusätzlichen Prüfungen sollten Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein.

Antistatische Schuhe bieten keinen Schutz gegen elektrischen Schlag durch Wechsel- und Gleichspannung. Wenn die Gefahr besteht, einer Wechsel- oder Gleichspannung ausgesetzt zu sein, müssen elektrisch isolierende Schuhe zum Schutz gegen schwere Verletzungen benutzt werden.

Der elektrische Widerstand antistatischer Schuhe kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchte beträchtlich ändern. Dieser Schuh wird seiner vorbestimmten Funktion bei Tragen unter nassen Bedingungen möglicherweise nicht gerecht.

Schuhe der Klasse I können Feuchte absorbieren und bei längerer Tragezeit unter feuchten und nassen Bedingungen leitfähig werden. Schuhe der Klasse II sind beständig gegenüber feuchten und nassen Bedingungen und sollten benutzt werden, wenn die Gefahr besteht, diesen Bedingungen ausgesetzt zu sein.

Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollte der Benutzer die antistatischen Eigenschaften seiner Schuhe jedes Mal vor Betreten eines gefährlichen Bereichs überprüfen.

In Bereichen, in denen antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwiderstand so sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.

Es wird empfohlen, antistatische Socken zu benutzen.

Daher ist es notwendig, dafür zu sorgen, dass die Kombination aus Schuhen, Träger und deren Umgebung in der Lage ist, die vorherbestimmte Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu erfüllen und während seiner gesamten Gebrauchsdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Es wird daher empfohlen, dass die Benutzer eine Vor-Ort-Prüfung des elektrischen Widerstands einrichten und diese regelmäßig und in kurzen Abständen durchführen.

Weitere Hinweise: Zum Schuhe putzen kann, je nach Bedarf, handelsübliche Schuhcreme verwendet werden. Dabei sind die entsprechenden Hinweise des Herstellers zu beachten, ob die Schuhcreme für die vorliegenden Schuhe geeignet ist.

Warnung: Die Schuhe dürfen nicht modifiziert werden. Ausnahmen sind orthopädische Anpassungen (Typ 1 - Ausstattung mit zugerichteten Einlegesohlen, Typ 2 - Modifizierte Sicherheitsschuhe, Typ 3 - Maßgefertigte Sicherheitsschuhe). Jede unerlaubte Änderung des vorliegenden Schuhs führt dazu, dass die Baumusterzulassung ungültig wird. Dies liegt z. B. vor, wenn die Einlegesohle ausgetauscht wird. Die Schuhe wurden mit der gelieferten und bereits eingelegten Einlegesohle geprüft und zertifiziert und dürfen somit auch nur mit dieser Einlegesohle benutzt werden. Die Einlegesohle darf nur durch eine vergleichbare Einlegesohle des ursprünglichen Schuhherstellers ersetzt werden. Bei Bedarf können semi-orthopädische oder orthopädische Einlegesohlen verwendet werden, sofern die Schuhe entsprechend zertifiziert wurden. Bitte beachten Sie die Markierung des Schuhs. Für weitere Informationen können Sie uns jederzeit kontaktieren.

Der Widerstand gegen Durchstich dieser Schuhe wurde im Labor unter Verwendung genormter Nägel und Kräfte gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Lasten erhöhen das Risiko eines Durchstichs. Unter diesen Bedingungen sollten zusätzliche Schutzmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Bei PSA-Schuhen sind derzeit drei allgemeine Typen von Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich verfügbar. Dabei handelt es sich um Typen aus metallischen Werkstoffen und solche aus nichtmetallischen Werkstoffen, die auf Grundlage einer tätigkeitsbezogenen Risikobeurteilung gewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchstichrisiken, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vorteile oder Nachteile, einschließlich der folgenden:

Metallisch: Ist weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr betroffen (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), aufgrund von Verfahren der Schuhherstellung ist es jedoch unter Umständen nicht möglich, den gesamten unteren Bereich des Fußes abzudecken

Nichtmetallisch: Ist möglicherweise leichter und flexibler und deckt unter Umständen eine größere Fläche ab, aber der Widerstand gegen Durchstich variiert möglicherweise je nach Form des scharfen Objekts/der Gefährdung mehr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe). Zwei Typen in Bezug auf den erzielten Schutz sind verfügbar. Typ PS bietet unter Umständen einen besseren Schutz gegen Objekte mit kleinerem Durchmesser als Typ PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Elektrostatik Teil 4-3: Schuhwerk**

Elektrostatisch ableitfähiges Schuhwerk:

Schuhwerk, das nach dem in dieser Norm beschriebenen Verfahren geprüft wurde, mit einem elektrischen Widerstand $\geq 1 \times 10^5 \Omega$ und $< 1 \times 10^8 \Omega$.

DGUV Regel 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 — Diese Sicherheitsschuhe sind nach der DGUV Regel 112-191 geprüft und lassen sich individuell anpassen, um Fußbeschwerden und daraus resultierende Folgeschäden zu minimieren.

Typ 1 - Ausstattung mit zugerichteten Einlegesohlen

Hersteller | Jahr und Monat der Herstellung | ESD | Recyclingsymbol (nur für FR) | Anleitungen und Informationen des Herstellers lesen | CE-Kennzeichnung | EAC-Kennzeichnung | UkrSEPRO-Kennzeichnung

EN

Manufacturer's instructions and information

Information brochure for personal protective equipment (PPE) according to Regulation (EU) 2016/425, annex II point 1.4. Please read this information brochure carefully before using the PPE. You are obligated to enclose this information brochure when passing on the PPE or to hand it over to the recipient of the PPE. For this purpose, this information brochure may be reproduced without restriction.

Safety shoes	Risk category II
Size(s)	36-48
Colour(s)	Grey / Black
Certification	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Rule 112-191
Notified body	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Identification number	0193

The CE marking certifies that the product complies with the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425. The EU declaration of conformity can be viewed at doc.nitras-safety.com.

This product is personal protective equipment of risk category II. It protects you against: mechanical hazards. Other areas of application than those mentioned above are expressly excluded. This product therefore provides, among other things, no protection against: chemicals, microorganisms, cold, thermal risks (heat and/or fire), electric shock, radiation, cuts through chain saws, molten metal splashes. Please note the pictograms, notes and the corresponding performance levels.

Storage / use / servicing: Store in a cool, dry place. Keep away from direct sunlight, UV rays or ozone sources. Do not store in buckled condition or under weight load. If possible, store or transport the product in its original packaging. Influences such as light, humidity, temperature and natural changes in materials over a longer period of time can lead to changes in product properties. Exact information on storage time and service life of the PPE is not possible, since both parameters depend on the respective type of storage, temperature, humidity, degree of wear and intensity of use, among other things. Check this product for damage or material changes (e. g. brittle, cracked coatings / materials, holes, colour changes etc.) after prolonged storage and before and after each use. Before each use, check this product for suitability for the intended activity and for the correct size. Unsuitable or defective products must be disposed of and never used. The size of the product may differ from the specifications, e. g. due to stretching.

All performances were determined by tests under laboratory conditions. It is therefore recommended to check whether the PPE is suitable for the intended use, as the conditions at the workplace can differ from those of the type examination depending on various parameters (e. g. temperature, abrasion, intensity of use). If PPE has already been used, it can offer lower performance due to the degree of wear. The manufacturer accepts no responsibility for any improper use of the product.

Cleaning / maintenance: The product should be cleaned with a damp cloth (warm water) without chemicals or by brushing and dried in the air. Check this product for damage after cleaning and before wearing it again. Do not reuse damaged products. Depending on the type of cleaning, this can have a negative effect on the performance of the product. The manufacturer accepts no responsibility for any improper cleaning of the product.

Expiry date: The expiry date during storage and before first use depends on several factors. In addition to time and environment, UV radiation, heat, cold, water, salt as well as time-related factors of the material properties can influence the period of use and/or the intended protection. When stored under normal conditions (light, temperature and relative humidity), the shelf life of safety footwear is generally (note month and year of manufacture and material specifications):

- 10 years for footwear with leather, rubber and thermoplastic materials (e.g. SEBS) and EVA
- 5 years for footwear with PVC
- 3 years for footwear with PU and TPU

This information is not valid with regard to the shelf life during use. The latter cannot be predicted.

Disposal: Dispose of with household waste. This product may be contaminated by environmentally harmful or hazardous substances after intended or unintended contact with chemicals. In this case, disposal must be carried out in accordance with the local legal regulations.

Special notes: PPE can cause allergic reactions. Special care is recommended in case of known hypersensitivity.

EN ISO 20345:2022 Safety shoes

Category: S3S FO HRO SC SR

Category	Basic requirements	Additional requirements
SB	X	
S1	X	SB, plus closed seat region, Antistatic properties, Energy absorption of seat region
S2	X	S1, plus water penetration and absorption*
S3 (metallic insert, type P) S3L (non-metallic insert, type PL) S3S (non-metallic insert, type PS)	X	S2, plus puncture resistance depending on type, cleated outsole
S4	X	SB, plus closed seat region, Energy absorption of seat region, Antistatic properties
S5 (metallic insert, type P) S5L (non-metallic insert, type PL) S5S (non-metallic insert, type PS)	X	S4, plus puncture resistance depending on type, cleated outsole
S6	X	S2, plus waterproofing of the shoe when assembled
S7 (metallic insert, type P) S7L (non-metallic insert, type PL) S7S (non-metallic insert, type PS)	X	S3, plus waterproofing of the shoe when assembled

Further symbols

P	Penetration resistance (metallic insert)	E	Energy absorption of seat region
PL	Penetration resistance (non-metallic insert)	WR	Water resistance
PS	Penetration resistance (non-metallic insert)	M	Metatarsal protection
C	Partially conductive shoes	AN	Ankle protection
A	Antistatic footwear	CR	Cut resistance
HI	Heat insulation of sole complex	SC	Bump cap abrasion
CI	Cold insulation of sole complex	WPA	Water penetration and absorption*
HRO	Resistance to hot contact	LG	Halt auf Leitern
FO	Resistance to fuel oil		

SR Slip resistance (test method: ceramic tiles and NaLS as well as glycerine)

Category	Basic requirements	Additional requirements
SB	X	
S1	X	Closed seat region, Antistatic properties, Energy absorption of seat region, Resistance to fuel oil
S2	X	S1, plus water penetration and absorption*
S3	X	S2, plus penetration resistance, cleated outsole

* Upper: Protection against water penetration and absorption.

Antistatic footwear should be used when there is a need to reduce electrostatic charge by dissipating the electrical charges so that the risk of ignition, e.g. of flammable substances and vapours from sparks, is eliminated and when the risk of electric shock from mains voltage equipment in the workplace cannot be completely eliminated. Antistatic footwear builds up resistance between the foot and the floor, but may not provide complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical equipment. It should be noted, however, that antistatic shoes cannot ensure adequate protection against electric shock due to static discharge, as they only build up resistance between the floor and the foot. If the risk of electric shock due to static discharge cannot be completely excluded, further measures to avoid this risk are essential. Such measures and the additional checks indicated below should be part of the routine accident prevention programme in the workplace. Antistatic footwear does not provide protection against electric shock from AC and DC voltages. If there is a risk of exposure to AC or DC voltage, electrically insulating footwear must be used to protect against serious injury. The electrical resistance of antistatic shoes can change considerably due to bending, dirt or moisture. This footwear may not perform its intended function when worn in wet conditions. Class I footwear may absorb moisture and become conductive when worn for extended periods in damp and wet conditions. Class II footwear is resistant to damp and wet conditions and should be used when there is a risk of exposure to these conditions. If the footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated, the user should check the antistatic properties of their footwear each time before entering a hazardous area. In areas where antistatic shoes are worn, the floor resistance should be such that the protective function provided by the shoe is not nullified. It is recommended to use antistatic socks.

It is therefore necessary to ensure that the combination of footwear, wearer and their environment is able to perform the predetermined function of dissipating electrostatic charges and provide a degree of protection throughout its period of use. It is therefore recommended that users set up an on-site electrical resistance test and carry it out regularly and at frequent intervals.

Further information: Shoe polish can be used to polish shoes, if necessary. The manufacturer's instructions must be followed to determine whether the shoe polish is suitable for these shoes.

Warning: The footwear must not be modified. Exceptions are orthopaedic adaptations (Type 1 - Fitted with trimmed insoles, Type 2 - Modified safety footwear, Type 3 - Customised safety footwear). Any unauthorised modification of the shoe in question will invalidate the type approval. This is the case, for example, if the insole is replaced. The shoes have been tested and certified with the supplied and already inserted insole and may therefore only be used with this insole. The insole may only be replaced by a comparable insole from the original shoe manufacturer. If necessary, semi-orthopaedic or orthopaedic insoles may be used, provided the shoes have been certified accordingly. Please note the marking of the shoe. For further information, please contact us at any time. The puncture resistance of these shoes has been measured in the laboratory using standardised nails and forces. Smaller diameter nails with higher static or dynamic loads increase the risk of puncture. Additional protective measures should be considered under these conditions. In PPE footwear, three general types of puncture resistance inserts are currently available. These are types made of metallic materials and those made of non-metallic materials, which must be selected on the basis of an activity-related risk assessment. All types offer protection against puncture risks, but each has different additional advantages or disadvantages, including the following: Metallic: Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness), but due to footwear manufacturing processes it may not be possible to cover the entire lower part of the foot. Non-metallic: May be lighter and more flexible and may cover a larger area, but resistance to puncture may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of protection achieved are available. Type PS may provide better protection against smaller diameter objects than type PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Electrostatic Part 4-3: Footwear**

Electrostatic dissipative footwear:

Footwear that was tested by the method described in this standard, with an electrical resistanc $\geq 1 \times 10^5 \Omega$ and $< 1 \times 10^8 \Omega$.

DGUV Rule 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 — These safety shoes are tested in accordance with DGUV Rule 112-191 and can be customised to minimise foot complaints and the resulting consequential damage.

Type 1 - Equipment with adjusted insocks

Manufacturer | Year and month of production | ESD | Recycling symbol (only for FR) | Read the manufacturer's instructions and information | CE marking | EAC marking | UkrSepro marking

FR

Instructions et informations du fabricant

Brochure d'information sur les équipements de protection individuelle (EPI) conformément au règlement (UE) 2016/425, annexe II section 1.4. Veuillez lire soigneusement cette brochure d'information avant l'utilisation de l'EPI. Vous êtes tenu de joindre cette brochure d'information en cas de transfert de l'EPI, ou de la remettre au destinataire de l'EPI. Cette brochure d'information peut être sans restriction reproduite à cet effet.

Chaussures de sécurité	Catégorie de risque II
Dimension(s)	36-48
Couleurs	Gris / Noir
Certification	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Règlement DGUV (assurance accidents légale allemande) 112-191
Organisme notifié	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
N° d'identification	0193

Le marquage CE atteste que le produit répond aux exigences fondamentales en matière de protection de la santé et de sécurité du Règlement (UE) 2016/425. La déclaration de conformité CE peut être consultée à doc.nitras-safety.com.

Ce produit est un équipement de protection individuelle de la catégorie de risque II. Il vous protège contre les risques suivants: Risques mécaniques. Tous les domaines d'application autres que ceux susmentionnés sont expressément exclus. Ce produit n'offre donc aucune protection notamment contre les risques suivants: Produits chimiques, Micro-organismes, Froid, Risques thermiques (chaleur et/ou feu), Chocs électriques, Rayonnement, Coupures pendant le tronçonnage, Projections de métal fondu. Merci de respecter les pictogrammes et consignes apposés, et les niveaux de performances associés.

Entreposage/utilisation/contrôle : Stocker au frais et au sec. Tenir éloigné de la lumière du jour directe, du rayonnement ultraviolet ou des sources d'ozone. Ne pas entreposer à l'état plié ou sous une forte charge. Stocker et transporter le produit dans la mesure du possible dans l'emballage d'origine. Les facteurs tels que la lumière, l'humidité, la température et les modifications naturelles du matériau pendant une période prolongée peuvent occasionner une modification des propriétés du produit. Il est impossible de fournir des indications précises sur la durée de stockage et la durée de vie de l'ÉPI, car les deux paramètres dépendent entre autres du type respectif de stockage, de la température, de l'humidité, du degré d'usure et de l'intensité d'usage. Vérifiez par conséquent les dommages ou modifications de matériau sur ce produit après un stockage prolongé, avant et après chaque utilisation (par ex. revêtements/matériaux poreux, fissurés, trous, décolorations, etc.). Vérifiez avant chaque utilisation l'adaptabilité de ce produit à l'activité prévue et sa dimension adaptée. Les produits inadaptés ou défectueux doivent être éliminés et ne doivent en aucun cas être utilisés. La dimension du produit peut diverger des indications, par ex. par l'allongement.

Toutes les performances ont été déterminées par des essais en conditions de laboratoire. Il est par conséquent recommandé de vérifier si l'EPI est adapté à l'application prévue, car les conditions sur le lieu de travail peuvent être différentes en fonction de différents paramètres (par ex. température, usure, intensité d'usage) de celles du contrôle de type. Si l'EPI a déjà été utilisé, il peut offrir des performances moindres selon le degré d'usure. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du produit.

Nettoyage/entretien : Le produit doit être nettoyé avec un chiffon humide (eau tiède), sans produits chimiques ou par brossage et être séché à l'air. Vérifiez la présence de dommages sur le produit après le nettoyage et avant de le porter à nouveau. Ne pas utiliser de produits endommagés. Selon le type, le nettoyage peut avoir un effet négatif sur la performance du produit. Le fabricant n'assume par conséquent plus aucune responsabilité sur le produit après la réalisation incorrecte du nettoyage.

Date limite d'utilisation : la date limite d'utilisation pendant le stockage et avant la première utilisation dépend de plusieurs facteurs. Outre le temps et l'environnement, les rayons UV, la chaleur, le froid, l'eau, le sel ainsi que les facteurs temporels des propriétés des matériaux peuvent influencer la durée d'utilisation et/ou la protection prévue. En cas de stockage dans des conditions normales (lumière, température et humidité relative), la date limite d'utilisation des chaussures de sécurité est généralement de (tenir compte du mois et de l'année de fabrication ainsi que des indications relatives aux matériaux) :

- 10 ans pour les chaussures en cuir, caoutchouc et matériaux thermoplastiques (par ex. SEBS) et EVA
- 5 ans pour les chaussures en PVC
- 3 ans pour les chaussures en PU et TPU

Ces indications ne sont pas valables en ce qui concerne la date de péremption pendant l'utilisation. Cette dernière ne peut pas être prédite.

Élimination : Éliminez ce produit avec les déchets ménagers. Après un contact volontaire ou involontaire avec des produits chimiques, ce produit peut être pollué par des substances nocives pour l'environnement ou dangereuses. Dans ce cas, l'élimination doit être effectuée en conformité avec la règlementation localement applicable.

Informations particulières : L'EPI peut provoquer des réactions allergiques sur les personnes sensibles. Prudence particulière recommandée en cas de sensibilité connue.

EN ISO 20345:2022 **Chaussures de sécurité**

Catégorie: S3S FO HRO SC SR

Catégorie	Exigences fondamentales	Exigences supplémentaires
SB	X	
S1	X	SB, zone du talon fermée, Propriétés antistatiques, Pouvoir d'absorption d'énergie dans la zone du talon
S2	X	S1, pénétration d'eau et absorption d'eau en plus*
S3 (insert métallique, Type P) S3L (insert non métallique, Type PL) S3S (insert non métallique, Type PS)	X	S2, résistance à la perforation selon le type, semelle à profil
S4	X	SB, zone du talon fermée, Propriétés antistatiques, Pouvoir d'absorption d'énergie dans la zone du talon

NITRAS SAFETY

AS Arbeitsschutz GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 11
50181 Bedburg
Germany

Phone: +49 2272 9060 0
Mail: info@nitras-safety.com
Web: www.nitras-safety.com

FR PAPIER BAC DE TRI — 22 PAP

S5 (insert métallique, Type P) S5L (insert non métallique, Type PL) S5S (insert non métallique, Type PS)	X	S4, résistance à la perforation selon le type, semelle à profil
S6	X	S2, Imperméabilité de la chaussure une fois assemblée
S7 (insert métallique, Type P) S7L (insert non métallique, Type PL) S7S (insert non métallique, Type PS)	X	S3, Imperméabilité de la chaussure une fois assemblée

Autres symboles

P	Résistance à la perforation (insert métallique)	E	Pouvoir d'absorption d'énergie dans la zone du talon
PL	Résistance à la perforation (insert non métallique)	WR	Imperméabilité
PS	Résistance à la perforation (insert non métallique)	M	Protection du métatarse
C	Chaussures partiellement à capacité de décharge	AN	Protège-chevilles
A	Chaussures antistatiques	CR	Résistance aux coupures
HI	Isolation thermique du complexe des semelles	SC	Usure de l'embout de choc
CI	Isolation frigorifique du complexe de semelles	WPA	Pénétration d'eau et absorption d'eau*
HRO	Comportement face à la chaleur de contact	LG	Maintien sur les échelles
FO	Résistance au carburant		
SR	Effet antidérapant (méthode de test : carreaux de céramique et NaLS et glycérine)		

* Matériau supérieur : Protection contre la pénétration d'eau et l'absorption d'eau.

Les chaussures antistatiques doivent être utilisées lorsqu'il est nécessaire de réduire l'accumulation de charges électrostatiques en dissipant les charges électriques, de sorte que le risque d'inflammation, par exemple de substances et de vapeurs inflammables par des étincelles, soit exclu, et lorsque le risque d'électrocution par des installations de tension de réseau sur le lieu de travail ne peut pas être totalement exclu. Les chaussures antistatiques créent une résistance entre le pied et le sol, mais peuvent ne pas offrir une protection complète. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas pour travailler sur des installations électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection suffisante contre les décharges électriques dues à l'électricité statique, car elles ne font qu'établir une résistance entre le sol et le pied. Si le risque de choc électrique dû à une décharge d'électricité statique ne peut être totalement exclu, il est essentiel de prendre d'autres mesures pour éviter ce risque. De telles mesures, ainsi que les tests supplémentaires indiqués ci-dessous, devraient faire partie du programme de routine de prévention des accidents sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques n'offrent pas de protection contre les chocs électriques dus aux tensions alternatives et continues. S'il existe un risque d'exposition à une tension alternative ou continue, des chaussures électriquement isolantes doivent être utilisées pour se protéger contre les blessures graves. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être considérablement modifiée par la flexion, la saleté ou l'humidité. Cette chaussure peut ne pas remplir sa fonction prévue si elle est portée dans des conditions humides. Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées pendant une période prolongée dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de classe II résistent aux conditions humides et mouillées et doivent être utilisées lorsqu'il existe un risque d'exposition à ces conditions. Si la chaussure est portée dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé, l'utilisateur devrait vérifier les propriétés antistatiques de ses chaussures chaque fois qu'il pénètre dans une zone dangereuse. Dans les zones où des chaussures antistatiques sont portées, la résistance du sol doit être telle que la fonction de protection assurée par la chaussure ne soit pas annulée. Il est recommandé d'utiliser des chaussettes antistatiques. Il est donc nécessaire de veiller à ce que la combinaison de la chaussure, de l'utilisateur et de son environnement soit en mesure de remplir la fonction prédéterminée de dissipation des charges électrostatiques et d'offrir une certaine protection pendant toute sa durée d'utilisation. Il est donc recommandé aux utilisateurs de mettre en place un contrôle de la résistance électrique sur place et de l'effectuer régulièrement et à intervalles rapprochés.

Autres informations : Il est possible d'utiliser des cirages usuels pour nettoyer les chaussures, si nécessaire. Pour ce faire, les consignes correspondantes du fabricant doivent être respectées pour vérifier si le cirage est adapté à ces chaussures.

Avertissement : les chaussures ne doivent pas être modifiées. Les exceptions sont les adaptations orthopédiques (type 1 - équipement avec des semelles intérieures modifiées, type 2 - chaussures de sécurité modifiées, type 3 - chaussures de sécurité sur mesure). Toute modification non autorisée de la présente chaussure entraîne l'annulation de l'agrément de type. C'est le cas, par exemple, lorsque la semelle intérieure est remplacée. Les chaussures ont été testées et certifiées avec la semelle intérieure livrée et déjà insérée et ne doivent donc être utilisées qu'avec cette semelle intérieure. La semelle intérieure ne peut être remplacée que par une semelle intérieure comparable du fabricant initial de la chaussure. Si nécessaire, des semelles intérieures semi-orthopédiques ou orthopédiques peuvent être utilisées, à condition que les chaussures aient été certifiées en conséquence. Veuillez tenir compte du marquage de la chaussure. N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations. La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire en utilisant des clous et des forces normalisés. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans ces conditions, il convient d'envisager des mesures de protection supplémentaires. Trois types généraux d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Il s'agit de types de matériaux métalliques et non métalliques qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques liés à l'activité. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun présente différents avantages ou inconvénients supplémentaires, notamment les suivants : Métallique : moins affecté par la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la éométrie, l'acuité), mais peut ne pas être en mesure de couvrir toute la partie inférieure du pied en raison des procédés de fabrication des chaussures. Non métallique : peut être plus léger et plus flexible et peut couvrir une plus grande surface, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, l'acuité). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS peut offrir une meilleure protection que le type PL contre les objets de plus petit diamètre.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Électrostatique partie 4-3 : Chaussure**

Chaussures à capacité de décharge électrostatique :
Chaussures contrôlées selon la méthode décrite dans cette norme avec une résistance électrique ≥ 1 x 10^5Ω et < 1 x 10^8Ω.

Règlement DGUV (assurance accidents légale allemande) 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Ces chaussures de sécurité ont été testées conformément à la norme DGUV 112-191 et peuvent être personnalisées pour minimiser l'inconfort du pied et les dommages qui en découlent.

Type 1 - Équipées de semelles intérieures personnalisées

Fabricant | Année et mois de fabrication. | ESD

Symbole de recyclage (uniquement pour FR)

Lire les instructions et informations du fabricant | Marquage CE | Marquage EAC | Marquage UkrSepro

IT

Istruzioni e informazioni del produttore

Opuscolo informativo per i dispositivi di protezione individuale (DPI) ai sensi del regolamento (UE) 2016/425, allegato II, sezione 1.4. Leggere attentamente questo opuscolo informativo prima di utilizzare i DPI. L'utente è obbligato ad allegare questo opuscolo informativo al momento della cessione dei DPI o di consegnarlo al beneficiario dei DPI. A tal fine, questo opuscolo informativo può essere riprodotto senza limitazioni.

Chaussures de sécurité	Categoria di rischio II
Dimensione(i)	36-48
Colori	Grigio / Nero
Certificazione	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Normativa DGUV 112-191
Luogo notificato	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Numero di identificazione	0193

Il marchio CE certifica che il prodotto è conforme ai requisiti fondamentali di salute e sicurezza del Regolamento (UE) 2016/425. La dichiarazione di conformità UE può essere consultata all'indirizzo doc.nitras-safety.com.

Questo prodotto è un dispositivo di protezione individuale della categoria di rischio II. Questo protegge l'utente dai rischi meccanici. Si escludono espressamente campi di impiego diversi da quelli succitati. Questo prodotto non offre protezione contro i prodotti chimici ed i microrganismi, il freddo, i rischi termici (calore e/o fuoco), le scosse elettriche, la radiazione, ferite causate da seghe a catena, schizzi di metallo liquidi. Osservare i pittogrammi allegati, le note e i livelli di prestazione corrispondenti.

Immagazzinamento / utilizzo / controllo: Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere lontano da luce solare diretta, raggi UV o fonti di ozono. Non immagazzinare piegato o sotto carico. Se possibile, immagazzinare o trasportare il prodotto nella confezione originale. Influssi come luce, umidità, temperatura così come cambiamenti naturali del materiale, durante un periodo più lungo, possono avere come conseguenza un cambiamento delle proprietà del prodotto. Non sono possibili dati esatti per il tempo di immagazzinamento e la durata dei DPI, poiché entrambi i parametri dipendono tra l'altro dalle modalità di immagazzinamento, dalla temperatura, dall'umidità, dal grado di usura e dall'intensità d'uso. Controllare che il prodotto non presenti danni o cambi di materiale (ad es. rivestimenti/materiali screpolati, pieni di crepe, fori, cambiamenti di colore, ecc.) dopo un immagazzinamento prolungato e prima e dopo ogni utilizzo. Prima di ogni utilizzo, verificare che il prodotto sia adatto all'attività prevista e sia di corrette dimensioni. I prodotti non idonei o difettosi devono essere smaltiti e non utilizzati. Le dimensioni del prodotto possono differire dalle indicazioni ad esempio a causa di allungamento.

Tutte le prestazioni sono state determinate mediante prove in condizioni di laboratorio. Si consiglia pertanto di verificare se i DPI sono adatti all'uso previsto, in quanto le condizioni sul posto di lavoro possono differire da quelle della prova del modello di costruzione in relazione a vari parametri (ad es. temperatura, abrasione, intensità d'uso). Se i DPI sono già stati utilizzati, questi possono offrire prestazioni inferiori a causa del grado di usura. Il produttore declina ogni responsabilità per qualsiasi uso improprio del prodotto.

Pulizia / manutenzione: Il prodotto dovrebbe essere pulito con un panno umido (acqua tiepida), senza sostanze chimiche o spazzole e asciugato all'aria. Controllare che il prodotto non sia danneggiato dopo la pulizia e prima di indossarlo nuovamente. Non riutilizzare i prodotti danneggiati. A seconda del tipo di pulizia, questa può avere un effetto negativo sulle prestazioni del prodotto. Il produttore non si assume pertanto alcuna responsabilità per il prodotto dopo un'errata pulizia.

Durata di conservazione: la durata di conservazione durante lo stoccaggio e prima del primo utilizzo dipende da diversi fattori. Oltre al tempo e all'ambiente, i raggi UV, il calore, il freddo, l'acqua, il sale e i fattori legati al tempo delle proprietà del materiale possono influenzare il periodo di utilizzo e/o la protezione prevista. Se conservate in condizioni normali (luce, temperatura e umidità relativa), la durata di conservazione delle calzature di sicurezza è in genere (indicare il mese e l'anno di fabbricazione e le specifiche del materiale):
- 10 anni per le calzature in pelle, gomma e materiali termoplastici (ad es. SEBS) ed EVA
- 5 anni per le calzature in PVC
- 3 anni per le calzature in PU e TPU

Queste informazioni non sono valide per quanto riguarda la durata di conservazione durante l'uso. Quest'ultima non può essere prevista.

Smaltimento: smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. In caso di contatto accidentale o intenzionale con prodotti chimici, questo prodotto può essere contaminato da sostanze nocive per l'ambiente o pericolose. In questo caso, lo smaltimento deve essere effettuato nel rispetto delle norme di legge locali.

Indicazioni speciali: i DPI possono causare reazioni allergiche nelle persone sensibili. In caso di ipersensibilità nota si raccomanda una cura particolare.

EN ISO 20345:2022 Chaussures de sécurité

Categoria: S3S FO HRO SC SR

Categoria	Requisiti di base	Requisiti supplementari
SB	X	
S1	X	SB, più Zona del tallone chiusa, Proprietà antistatiche, Capacità d'assorbimento d'energia nella zona del tallone
S2	X	S1, più passaggio dell'acqua e assorbimento dell'acqua*
S3 (intarsio metallico, Tipo P) S3L (inserto non metallico, Tipo PL) S3S (inserto non metallico, Tipo PS)	X	S2, più resistenza alla perforazione a seconda del tipo, suola di gomma intagliata
S4	X	SB, più Zona del tallone chiusa, Proprietà antistatiche, Capacità d'assorbimento d'energia nella zona del tallone
S5 (intarsio metallico, Tipo P) S5L (inserto non metallico, Tipo PL) S5S (inserto non metallico, Tipo PS)	X	S4, più resistenza alla perforazione a seconda del tipo, suola di gomma intagliata
S6	X	S2, più l'impermeabilità della scarpa una volta assemblata
S7 (intarsio metallico, Tipo P) S7L (inserto non metallico, Tipo PL) S7S (inserto non metallico, Tipo PS)	X	S3, più l'impermeabilità della scarpa una volta assemblata

Altri simboli

P	Protezione dalla penetrazione (intarsio metallico)	E	Capacità d'assorbimento d'energia nella zona del tallone
PL	Protezione dalla penetrazione (inserto non metallico)	WR	Impermeabilità
PS	Protezione dalla penetrazione (inserto non metallico)	M	Protezione della parte centrale del piede
C	Scarpe parzialmente conduttive	AN	Protezione della caviglia
A	Scarpe antistatiche	CR	Resistenza al taglio
HI	Isolamento termico (caldo) del complesso della suola	SC	Abrasione del tappo paracolpi
CI	Isolamento termico (freddo) del complesso della suola	WPA	Passaggio dell'acqua e assorbimento dell'acqua*
HRO	Comportamento al calore di contatto	LG	Reggersi alle scale
FO	Resistenza del combustibile		
SR	Resistenza allo scivolamento (metodo di prova: piastrelle di ceramica e NaLS e glicerina)		

* Materiale esterno: protezione contro il passaggio dell'acqua e l'assorbimento dell'acqua.

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

Altre indicazioni: per pulire le scarpe può essere utilizzata, a seconda del bisogno, una pasta per le scarpe che si trova in commercio. Seguire le istruzioni del produttore per determinare se la pasta per le scarpe è adatta a queste scarpe.

Attenzione: le calzature non devono essere modificate. Fanno eccezione gli adattamenti ortopedici (Tipo 1 - Dotate di solette rifilate, Tipo 2 - Calzature di sicurezza modificate, Tipo 3 - Calzature di sicurezza personalizzate). Qualsiasi modifica non autorizzata della presente calzatura invalida l'omologazione. Questo è il caso, ad esempio, della sostituzione della soletta. Le calzature sono state testate e certificate con la soletta fornita e già inserita e possono quindi essere utilizzate solo con questa soletta. La soletta può essere sostituita solo con una soletta analoga del produttore originale della scarpa. Se necessario, è possibile utilizzare solette semi-ortopediche o ortopediche, a condizione che le scarpe siano state certificate di conseguenza. Si prega di notare la marcatura della scarpa. Per ulteriori informazioni, contattateci in qualsiasi momento. La resistenza alla perforazione di queste scarpe è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzate. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In queste condizioni è necessario prendere in considerazione misure di protezione aggiuntive. Nelle calzature DPI sono attualmente disponibili tre tipi generali di inserti di resistenza alla perforazione. Si tratta di quelli in materiale metallico e di quelli in materiale non metallico, che devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi legati all'attività. Tutti i tipi offrono una protezione contro i rischi di perforazione, ma ciascuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti: Metallico: è meno influenzato dalla forma dell'oggetto tagliente/pericolo (cioè diametro, geometria, acutezza), ma a causa dei processi di produzione delle calzature potrebbe non essere possibile coprire l'intera parte inferiore del piede. Non metallici: possono essere più leggeri e flessibili e possono coprire un'area più ampia, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente/pericolo (cioè diametro, geometria, acutezza). Sono disponibili due tipi di protezione. Il tipo PS può fornire una protezione migliore contro gli oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Parte elettrostatica 4-3: Calzatura**

Calzatura elettrostaticamente dissipativa:
Calzatura testata secondo la procedura descritta in questa norma, con una resistenza elettrica ≥ 1 x 10^5Ω e < 1 x 10^8Ω.

Normativa DGUV 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Queste scarpe di sicurezza sono testate in conformità alla norma DGUV 112-191 e possono essere personalizzate per ridurre al minimo i disturbi al piede e i conseguenti danni.

Tipo 1 - Dotate di solette personalizzate

Produttore | Anno e mese di produzione | ESD

Simbolo di riciclaggio (solo per FR)

Leggere le istruzioni e le informazioni del produttore | Marchio CE | Marchio EAC | Marchio UkrSepro

ES

Instrucciones e informaciones del fabricante

Folleto informativo para equipo de protección individual (EPI) conforme al Reglamento (UE) 2016/425, Anexo II, Sección 1.4. Lea atentamente este folleto informativo antes de utilizar el EPI. Está obligado a adjuntar este folleto informativo al transmitir el EPI, es decir, al entregárselo al receptor del EPI. Para esta finalidad, este folleto informativo puede reproducirse de manera ilimitada.

Zapatos de seguridad	Categoría de riesgo II
Talla(s)	36-48
Colores	Gris / Negro
Certificación	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regla 112-191 DGUV (seguro de accidentes legal alemán)
Organismo autorizado	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Número de identificación	0193

El marcado CE certifica que el producto cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad del Reglamento (UE) 2016/425. En doc.nitras-safety.com puede ver la declaración UE de conformidad.

En el caso de este producto se trata de un equipo de protección individual de la categoría de riesgo II que le protege de riesgos mecánicos. Quedan expresamente excluidos todos aquellos ámbitos de aplicación distintos de los indicados. Este producto no protege contra sustancias químicas y microorganismos; frío, riesgos térmicos (calor o fuego); descargas eléctricas; radiación, cortes por sierras de cadena, salpicaduras de metal líquido. Por favor, observe los pictogramas dispuestos, las indicaciones y los niveles de rendimiento correspondientes.

Almacenamiento / Uso / Revisión: Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de la luz solar directa, los rayos UV o las fuentes de ozono. No almacenar doblado o bajo carga de peso. Guardar o transportar el producto, si es posible, en el embalaje original. Influencias de luz, humedad, temperatura así como alteraciones naturales del material, durante un periodo largo de tiempo pueden provocar que las características del producto cambien. No se pueden dar datos exactos sobre el tiempo de almacenamiento y la vida útil del EPI, ya que los dos parámetros dependen, entre otros, del tipo de almacenamiento, de la temperatura, la humedad, del grado de deterioro y de la intensidad de uso. Revise el producto si ha estado almacenado durante mucho tiempo, así como antes y después de cada uso para ver si presenta daños o alteraciones en el material (p.ej., revestimientos o material áspero, agrietado, agujeros, alteración en el color, etc.). Revise el producto antes de cualquier uso para ver si es apto para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los productos inapropiados o defectuosos deberán desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso. El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación.

Todos los rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adecua al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo. Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Limpieza / Mantenimiento: El producto deberá lavarse con un paño húmedo (agua templada), sin sustancias químicas o limpiarse cepillándolo y dejándolo secar al aire. Revise el producto tras su limpieza y antes de volver a ponérselo para ver si está dañado. No reutilizar los productos que estén dañados. En función del tipo de limpieza puede tener un efecto negativo sobre el rendimiento del producto. Por lo que el fabricante no asume responsabilidad alguna por el producto si la limpieza se ha realizado de manera inapropiada.

Periodo de conservación: El periodo de conservación durante el almacenamiento y antes del primer uso depende de varios factores. Además del tiempo y el entorno, la radiación UV, el calor, el frío, el agua, la sal, así como factores relacionados con el tiempo de las propiedades del material pueden influir en el periodo de uso y/o la protección prevista. Cuando se almacena en condiciones normales (luz, temperatura y humedad relativa), la vida útil del calzado de seguridad es generalmente de (tenga en cuenta el mes y el año de fabricación y las especificaciones del material)
- 10 años para el calzado con cuero, caucho y materiales termoplásticos (por ejemplo, SEBS) y EVA
- 5 años para el calzado con PVC
- 3 años para calzado con PU y TPU

Esta información no es válida con respecto a la vida útil durante el uso. Esta última no puede predecirse

Desecho: Puede desechar el producto junto con la basura doméstica. Tras entrar en contacto, de manera intencionada o no intencionada, con sustancias químicas, el producto puede quedar contaminado por sustancias nocivas para el medio ambiente o peligrosas. En ese caso, el desecho ha de realizarse respetando las disposiciones legales locales aplicables.

Indicaciones especiales: El EPI puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles. Deberá prestarse especial precaución si existe hipersensibilidad.

EN ISO 20345:2022 **Zapatos de seguridad**

Categoría: S3S FO HRO SC SR

Categoría	Requisitos básicos	Requisitos adicionales
SB	X	
S1	X	SB, además de zona del talón cerrada, Propiedades antiestáticas, Capacidad de absorción de energía en la zona del talón
S2	X	S1, además de paso del agua y absorción de agua*
S3 (inserción metálica, Tipo P) S3L (inserto no metálico, Tipo PL) S3S (inserto no metálico, Tipo PS)	X	S2, además de seguridad antiperforación dependiendo del tipo, perfil de la suela
S4	X	SB, además de zona del talón cerrada, Propiedades antiestáticas, Capacidad de absorción de energía en la zona del talón
S5 (inserción metálica, Tipo P) S5L (inserto no metálico, Tipo PL) S5S (inserto no metálico, Tipo PS)	X	S4, además de seguridad antiperforación dependiendo del tipo, perfil de la suela
S6	X	S2, además de impermeabilización del zapato cuando se ensambla
S7 (inserción metálica, Tipo P) S7L (inserto no metálico, Tipo PL) S7S (inserto no metálico, Tipo PS)	X	S3, además de impermeabilización del zapato cuando se ensambla

Otros símbolos

P	Seguridad antiperforación (metallische Einlage)	E	Capacidad de absorción de energía en la zona del talón
PL	Seguridad antiperforación (nicht-metallische Einlage)	WR	Impermeabilidad
PS	Seguridad antiperforación (nicht-metallische Einlage)	M	Protección del metatarso
C	Zapatos conductores	AN	Protección del tobillo
A	Zapatos antiestáticos	CR	Resistencia a los cortes
HI	Aislamiento térmico de toda la suela	SC	Abrasión de la tapa
CI	Aislamiento contra el frío de toda la suela	WPA	Paso del agua y absorción de agua*
HRO	Comportamiento frente al calor por contacto	LG	Aferrarse a las escaleras
FO	Resistencia a los combustibles		
SR	Resistencia al deslizamiento (método de ensayo: baldosas cerámicas y NaLS, así como glicerina)		

* Material superficial: Protección contra el paso del agua y absorción de agua.

El calzado antiestático debe utilizarse cuando sea necesario reducir la carga electrostática disipando las cargas eléctricas de forma que se elimine el riesgo de ignición, por ejemplo, de sustancias y vapores inflamables por chispas, y cuando no pueda eliminarse completamente el riesgo de descarga eléctrica de los equipos de tensión de red en el lugar de trabajo. El calzado antiestático crea resistencia entre el pie y el suelo, pero puede no proporcionar una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar con equipos eléctricos bajo tensión. No obstante, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas debidas a la electricidad estática, ya que sólo crea resistencia entre el suelo y el pie. Si no puede excluirse por completo el riesgo de descarga eléctrica debida a la electricidad estática, es esencial adoptar medidas adicionales para evitar este riesgo. Dichas medidas y las comprobaciones adicionales que se indican a continuación deben formar parte del programa rutinario de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. El calzado antiestático no proporciona protección contra las descargas eléctricas provocadas por tensiones de CA y CC. Si existe riesgo de exposición a tensiones de CA o CC, debe utilizarse calzado eléctricamente aislante para evitar lesiones graves. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede variar considerablemente debido a la flexión, la suciedad o la humedad. Es posible que este calzado no cumpla la función prevista cuando se utiliza en condiciones de humedad. El calzado de clase I puede absorber la humedad y volverse conductor si se usa durante períodos prolongados en condiciones húmedas y mojadas. El calzado de clase II es resistente a condiciones de humedad y mojado y debe utilizarse cuando exista riesgo de exposición a estas condiciones. Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de la suela se contamina, el usuario deberá omprobar las propiedades antiestáticas de su calzado cada vez antes de entrar en una zona peligrosa. En las zonas en las que se utilice calzado antiestático, la resistencia del suelo debe ser tal que no anule la función protectora proporcionada por el calzado. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos. Por lo tanto, es necesario garantizar que la combinación de calzado, usuario y su entorno sea capaz de realizar la función predeterminada de disipar las cargas electrostáticas y proporcionar un grado de protección durante todo su período de uso. Por lo tanto, se recomienda que los usuarios establezcan una prueba de resistencia eléctrica in situ y la lleven a cabo con regularidad y a intervalos frecuentes.

Indicaciones adicionales: Para limpiar los zapatos se puede utilizar betún de uso comercial. Para ello deberán observarse las indicaciones pertinentes del fabricante para determinar si el betún es el apropiado para estos zapatos en particular.

Advertencia: El calzado no debe modificarse. Las excepciones son las adaptaciones ortopédicas (Tipo 1 - Equipado con plantillas recortadas, Tipo 2 - Calzado de seguridad modificado, Tipo 3 - Calzado de seguridad personalizado). Cualquier modificación no autorizada del calzado en cuestión invalidará la homologación. Este es el caso, por ejemplo, si se sustituye la plantilla. Los zapatos han sido probados y certificados con la plantilla suministrada y ya insertada y, por lo tanto, sólo pueden utilizarse con esta plantilla. La plantilla sólo puede sustituirse por una plantilla comparable del fabricante original del calzado. En caso necesario, pueden utilizarse plantillas semiortopédicas u ortopédicas, siempre que el calzado haya sido certificado en consecuencia. Tenga en cuenta el marcado del zapato. Para más información, póngase en contacto con nosotros en cualquier momento. La resistencia a la perforación de estos zapatos se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas normalizados. Los clavos de menor diámetro con mayores cargas estáticas o dinámicas aumentan el riesgo de perforación. En estas condiciones deben considerarse medidas de protección adicionales. En el calzado EPI se dispone actualmente de tres tipos generales de insertos resistentes a la perforación. Se trata de los tipos fabricados con materiales metálicos y los fabricados con materiales no metálicos, que deben seleccionarse en función de una evaluación de riesgos relacionada con la actividad. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de pinchazo, pero cada uno de ellos presenta diferentes ventajas o desventajas adicionales, entre las que cabe destacar las siguientes: Metálicos: Se ven menos afectados por la forma del objeto punzante/peligro (es decir, diámetro, geometría, filo), pero debido a los procesos de fabricación del calzado puede no ser posible cubrir toda la parte inferior del pie. No metálicos: Pueden ser más ligeros y flexibles y cubrir un área mayor, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante/peligro (es decir, diámetro, geometría, filo). Existen dos tipos en cuanto a la protección conseguida. El tipo PS puede ofrecer mejor protección contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Electroestática Parte 4-3: Zapatos**

Zapatos electroestáticos con capacidad de derivación:
Zapatos verificados según el procedimiento descrito en esta norma con resistencia eléctrica ≥ 1 x 10^5Ω y < 1 x 10^8Ω.

Regla 112-191 DGUV (seguro de accidentes legal alemán) **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Estos zapatos de seguridad han sido probados conforme a la norma DGUV 112-191 y pueden personalizarse para minimizar las molestias en los pies y los daños subsiguientes.

Tipo 1 - Equipado con plantillas personalizadas

Fabricante | Año y mes de fabricación | ESD

Símbolo de reciclaje (solo para FR)

Leer las instrucciones e informaciones del fabricante | Marcado CE | Marcado EAC | Marcado UkrSepro

PL

Instrukcje i informacje producenta

Broszura informacyjna dotycząca środków ochrony indywidualnej zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/425, załącznik II, ustęp 1.4. Przed użyciem środków ochrony indywidualnej proszę starannie przeczytać tą broszurą informacyjną. W przypadku przekazania środków ochrony indywidualnej innej osobie użytkownik jest zobowiązany do dołączenia tej broszury informacyjnej lub wydania jej odbiorcy środków ochrony indywidualnej. W tym celu niniejsza broszura informacyjna może być powielana w nieograniczonym zakresie.

Rękawice ochronne	Kategoria ryzyka II
Rozmiar(y)	36-48
Kolorowy	Szary / Czarny
Certyfikaty	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Przepisy DGUV reguła 112-191
Jednostka notyfikowana	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Numer identyfikacyjny	0193

Oznakowanie CE potwierdza, że produkt spełnia podstawowe wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, określone w Rozporządzeniu (UE) 2016/425. Deklaracja zgodności UE dostępna jest na stronie internetowej doc.nitras-safety.com.

Ten produkt należy do grupy środków ochrony indywidualnej kategorii ryzyka II. Chroni przed zagrożeniami mechanicznymi. Obszary zastosowania inne od wymienionych powyżej są wyraźnie wykluczone. Ten produkt nie zapewnia ochrony przed chemikaliami i mikroorganizmami, zimnem, zagrożeniami termicznymi (wysoka temperatura i/lub ogień), porażeniem prądem, promieniowaniem, przecięciem przez piły łańcuchowe, płynnymi odpryskami metali. Proszę przestrzegać umieszczonych piktogramów, wskazówek i przypisanych do nich poziomów wydajności.

Przechowywanie/użytkowanie/kontrola: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, promieniowaniem UV lub źródłami ozonu. Nie przechowywać w stanie zgiętym lub pod obciążeniem. Produkt przechowywać lub transportować w miarę możliwości w oryginalnym opakowaniu. Wpływ czynników takich jak światło, wilgoć, temperatura oraz naturalne zmiany materiału w dłuższym okresie czasu mogą prowadzić do zmiany właściwości produktu. Dokładne dane dotyczące okres przechowywania i trwałości środka ochrony indywidualnej nie są możliwe, ponieważ obydwa parametry uzależnione są m.in. od sposobu przechowywania, temperatury, wilgoci, stopnia zużycia i intensywności użytkowania. Dlatego po dłuższym przechowywaniu oraz przed i po każdym użyciu produkt należy sprawdzić na obecność uszkodzeń lub zmian materiałowych (np. kruche, pęknięte warstwy powlekające/materiały, otwory, przebarwienia itp.). Przed każdym użyciem produkt sprawdzić pod kątem przydatności do planowanej czynności i prawidłowego rozmiaru. Niewłaściwe lub wadliwe produkty należy zutylizować i w żadnym wypadku nie wolno ich używać. Rozmiar produktu może różnić się od podanych danych, np. wskutek rozszerzenia materiału.

Wszystkie parametry zostały określone na podstawie badań w warunkach laboratoryjnych. Dlatego zaleca się sprawdzenie, czy środek ochrony indywidualnej nadaje się do przewidzianego zastosowania, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą w zależności od różnych parametrów (np. temperatura, ścieranie, intensywność użytkowania) odbiegać od warunków panujących w trakcie badania typu. Jeżeli środek ochrony indywidualnej został już użyty, z powodu pewnego stopnia zużycia może posiadać mniejszą wydajność. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu.

Czyszczenie/konserwacja: Produkt czyścić wilgotną ściereczką (letnią wodą), bez użycia środków chemicznych lub przez wyszczotkowanie i osuszyć na powietrzu. Po oczyszczeniu i przed ponownym założeniem produkt sprawdzić pod kątem uszkodzeń. Uszkodzonych produktów nie używać więcej. W zależności od sposobu czyszczenia może ono wpływać negatywnie na wydajność produktu. Dlatego po niewłaściwie przeprowadzonym czyszczeniu producent nie ponosi już żadnej odpowiedzialności za produkt.

Okres trwałości: Okres trwałości podczas przechowywania i przed pierwszym użyciem z

pielęgnacyjny nadaje się do tych butów.
Ostrzeżenie: Obuwie nie może być modyfikowane. Wyjątkiem są adaptacje ortopedyczne (Typ 1 - Wyposażone w przycięte wkładki, Typ 2 - Zmodyfikowane obuwie ochronne, Typ 3 - Indywidualne obuwie ochronne). Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje obecnego obuwia unieważniają homologację typu. Dotyczy to na przykład wymiany wkładki. Buty zostały przetestowane i certyfikowane z dostarczoną i już włożoną wkładką i dlatego mogą być używane tylko z tą wkładką. Wkładkę można wymienić wyłącznie na porównywalną wkładkę oryginalnego producenta obuwia. W razie potrzeby można użyć wkładek półortopedycznych lub ortopedycznych, pod warunkiem, że buty zostały odpowiednio certyfikowane. Należy zwrócić uwagę na oznaczenie buta. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt w dowolnym momencie. Odporność tych butów na przebicie została zmierzona w laboratorium przy użyciu standardowych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko przebicia. W takich warunkach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych. W obuwiu ŚOI dostępne są obecnie trzy ogólne typy wkładek odpornych na przebicie. Są to wkładki wykonane z materiałów metalicznych i niemetalicznych, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka związanego z wykonywaną czynnością. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, ale każdy z nich ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące: Metalowe: W mniejszym stopniu wpływają na kształt ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicę, geometrię, ostrość), ale ze względu na procesy produkcji obuwia może nie być możliwe pokrycie całej dolnej części stopy. Niemetalowe: Mogą być lżejsze i bardziej elastyczne oraz mogą obejmować większy obszar, ale odporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa typy pod względem osiąganej ochrony. Typ PS może zapewniać lepszą ochronę przed obiektami o mniejszej średnicy niż typ PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatyka część 4-3: Obuwie

Obuwie zdolne do eliminacji ładunków elektrostatycznych:
Obuwie, które zostało przetestowane zgodnie z metodą opisaną w tej normie, o rezystancji elektrycznej ≥ 1 x 10^5Ω i < 1 x 10^8Ω.

Przepisy DGUV reguła 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Te buty ochronne są testowane zgodnie z zasadą DGUV 112-191 i można je indywidualnie dopasować, aby zminimalizować problemy ze stopami i wynikające z nich uszkodzenia.

Typ 1 - Wyposażone w przygotowane wkładki

Producent | Rok i miesiąc produkcji | ESD

Symbol recyklingu (tylko dla FR)

Przeczytać instrukcje i informacje producenta | Znak CE | Oznakowanie EAC (TP TC 019/2011) | Oznakowanie UkrSepro

NL

Gebruiksaanwijzingen en informatie van de fabrikant
Informatiebrochure voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) overeenkomstig Verordening (EU) 2016/425 bijlage II punt 1.4. Lees deze informatiebrochure zorgvuldig door voordat u het PBM gebruikt. U bent verplicht om, in geval van een overdracht van het PBM aan een derde partij, deze informatiebrochure mee te geven of aan de ontvanger van het PBM te overhandigen. Daartoe mag deze informatiebrochure onbeperkt worden gekopieerd.

Veiligheidsschoenen	Risicocategorie II
Maten	36-48
Kleuren	Grijs / Zwart
Certificering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191
Aangemelde instantie	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Identificatienummer	0193

De CE-markering bevestigt dat het product voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van Verordening (EU) 2016/425. De EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op doc.nitras-safety.com.
Dit product is een persoonlijk beschermingsmiddel van risicocategorie II. Het beschermt tegen mechanische risico's. Andere toepassingsgebieden dan de bovenvermelde toepassingsgebieden, zijn uitdrukkelijk uitgesloten. Dit product biedt geen bescherming tegen chemische stoffen en micro-organismes, koude, thermische risico's (warmte en/of vuur), elektrische schok, straling, snijwonden door kettingzagen en spatten van vloeibaar metaal. Neem de aangebrachte pictogrammen, instructies en de vermelde vermogensklassen in acht.
Opslag/gebruik/controle: Koel en droog bewaren. Uit de buurt van direct zonlicht, UV-stralen of ozonbronnen opbergen. Niet opbergen in geknikte toestand of onder een zwaar gewicht. Transporteer en bewaar het product indien mogelijk in de originele verpakking. Invloeden zoals licht, vocht, de omgevingstemperatuur alsook natuurlijke wijzigingen in het materiaal kunnen over langere tijd leiden tot een wijziging in de eigenschappen van het product. Exacte gegevens over de bewaartijd en de levensduur van het PBM kunnen niet worden verstrekt, omdat deze beide parameters afhangen van onder andere de opslagomstandigheden, temperatuur, vochtigheid, mate van slijtage en intensiteit van gebruik. Daarom dient u dit product, nadat u het gedurende langere tijd niet hebt gebruikt alsook vóór en na elk gebruik, te controleren op wijzigingen in het materiaal (bv. broze, schilferende buitenlaag/materiaal, gaten, verkleuring enz.). Controleer vóór elk gebruik of dit product geschikt is voor de geplande taak en of het de juiste maat is. Ongeschikte of defecte producten moeten worden afgevoerd en mogen in geen geval worden gebruikt. De grootte van het product kan, bv. door uitrekking, verschillen van de vermelde grootte.
Alle waarden zijn vastgesteld zijn met behulp van testen onder laboratoriumcondities. We raden daarom aan om te controleren of het PBM geschikt is voor het geplande gebruik, want de condities op de werkplek (bv. temperatuur, slijtage, intensiteit van gebruik) kunnen afwijken van de testcondities van het monster. Als het PBM reeds werd gebruikt, kan het zijn dat het - door slijtage - minder goed werkt. De fabrikant neemt geen verantwoordelijkheid op voor ondeskundig gebruik van het product.
Reiniging/onderhoud: Het product moet met een vochtige doek (lauw water) zonder chemicaliën of met een borstel worden gereinigd en aan de lucht worden gedroogd. Na de reiniging en voordat u het product opnieuw aantrekt, dient u het te controleren op schade. Gebruik beschadigde producten niet opnieuw. Afhankelijk van het type reiniging kan de reiniging een negatieve invloed op de werking van het product hebben. Daarom neemt de fabrikant na een ondeskundig uitgevoerde reiniging geen verantwoordelijkheid meer op voor het product.
Houdbaarheid: De houdbaarheid tijdens opslag en voor het eerste gebruik is afhankelijk van verschillende factoren. Naast tijd en omgeving kunnen UV-straling, warmte, kou, water, zout en tijdgerelateerde factoren van de materiaaleigenschappen de gebruiksperiode en/of de beoogde bescherming beïnvloeden. Bij opslag onder normale omstandigheden (licht, temperatuur en relatieve vochtigheid) is de houdbaarheid van veiligheidsschoeisel over het algemeen (let op maand en jaar van fabricage en materiaalspecificaties):
- 10 jaar voor schoeisel met leer, rubber en thermoplastische materialen (bijv. SEBS) en EVA
- 5 jaar voor schoeisel met PVC
- 3 jaar voor schoeisel met PU en TPU

Deze informatie geldt niet voor de houdbaarheid tijdens het gebruik. Deze kan niet worden voorspeld.
Afvoer: Deponeer dit product bij het huisvuil. Na opzettelijk of onopzettelijk contact met chemicaliën, kan dit product bevuild zijn met stoffen die schadelijk zijn voor milieu of gezondheid. Voer in dat geval het product af volgens de plaatselijke voorzichten.
Speciale opmerking: Een PBM kan bij gevoelige personen een allergische reactie veroorzaken. Als u lijdt aan overgevoeligheid, wees dan bijzonder voorzichtig.

EN ISO 20345:2022 Veiligheidsschoenen

Categorie: S3S FO HRO SC SR

Categorie	Basiseisen	Aanvullende eisen
SB	X	
S1	X	SB, plus gesloten hiel, Antistatische eigenschappen, Energieopnamevermogen in hielzone
S2	X	S1, plus doordringen/opnemen van water*
S3 (metalen inzetstuk, Type P) S3L (niet-metalen inzetstuk, Type PL) S3S (niet-metalen inzetstuk, Type PS)	X	S2, plus doordringbestendigheid afhankelijk van de soort, profielzool
S4	X	SB, plus gesloten hiel, Antistatische eigenschappen, Energieopnamevermogen in hielzone
S5 (metalen inzetstuk, Type P) S5L (niet-metalen inzetstuk, Type PL) S5S (niet-metalen inzetstuk, Type PS)	X	S4, plus doordringbestendigheid afhankelijk van de soort, profielzool
S6	X	S2, plus waterdichting van de schoen wanneer gemonteerd
S7 (metalen inzetstuk, Type P) S7L (niet-metalen inzetstuk, Type PL) S7S (niet-metalen inzetstuk, Type PS)	X	S3, plus waterdichting van de schoen wanneer gemonteerd

Andere pictogrammen

P	Bescherming tegen doordringen (metalen inzetstuk)	E	Energieopnamevermogen in hielzone
PL	Bescherming tegen doordringen (niet-metalen inzetstuk)	WR	Waterdichtheid
PS	Bescherming tegen doordringen (niet-metalen inzetstuk)	M	Bescherming van middenvoet
C	Gedeeltelijk geleidende schoenen	AN	Enkelbescherming
A	Antistatische schoenen	CR	Snijvastheid
HI	Warmte-isolering van zoolpartij	SC	Slijtage van de stootkap
CI	Koude-isolering van zoolsamenstel	WPA	Doordringen/opnemen van water*
HRO	Gedrag bij contactwarmte	LG	Houd ladders vast
FO	Brandstofbestendig		
SR	Slipweerstand (testmethode: keramische tegels en NaLS evenals glycerine)		

* Bovenmateriaal: Bescherming tegen doordringen/opnemen van water.
Antistatisch schoeisel moet worden gebruikt wanneer elektrostatische lading moet worden verminderd door de elektrische ladingen af te voeren, zodat het risico van ontsteking, bijvoorbeeld van brandbare stoffen en dampen door vonken, wordt geëlimineerd en wanneer het risico van elektrische schokken door netspanningsapparatuur op de werkplek niet volledig kan worden geëlimineerd. Antistatisch schoeisel bouwt weerstand op tussen de voet en de vloer, maar biedt mogelijk geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische apparatuur. Antistatisch schoeisel biedt echter geen afdoende bescherming tegen elektrische schokken als gevolg van statische ontlading, omdat het alleen weerstand opbouwt tussen de vloer en de voet. Als het risico van een elektrische schok door statische ontlading niet volledig kan worden uitgesloten, zijn verdere maatregelen om dit risico te vermijden essentieel. Dergelijke maatregelen en de hieronder aangegeven aanvullende controles moeten deel uitmaken van het routinematige ongevallenpreventieprogramma op de werkplek. Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken door wissel- en gelijkspanning. Als er een risico van blootstelling aan wissel- of gelijkspanning bestaat, moet er elektrisch isolerend schoeisel worden gebruikt als bescherming tegen ernstig letsel. De elektrische weerstand van antistatische schoenen kan aanzienlijk veranderen door buigen, vuil of vocht. Dit schoeisel vervult mogelijk niet de beoogde functie wanneer het onder natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse I kan vocht absorberen en geleidend worden als het langere tijd in vochtige en natte mstandigheden wordt gedragen. Klasse II schoeisel is bestand tegen vochtige en natte omstandigheden en dient te worden gebruikt wanneer er een risico is op blootstelling aan deze omstandigheden. Als het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waarin het zoolmateriaal verontreinigd raakt, moet de gebruiker de antistatische eigenschappen van zijn schoeisel elke keer controleren voordat hij een gevaarlijke omgeving betreedt. In gebieden waar antistatische schoenen worden gedragen, moet de vloerweerstand odanig zijn dat de beschermende functie van de schoen niet teniet wordt gedaan. Het gebruik van antistatische sokken wordt aanbevolen. Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de combinatie van schoeisel, drager en omgeving in staat is de vooraf bepaalde functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen te vervullen en een zekere mate van bescherming te bieden gedurende de gebruiksperiode. Daarom wordt aanbevolen dat gebruikers ter plekke een elektrische weerstandstest uitvoeren en deze regelmatig en met regelmatige tussenpozen uitvoeren.
Aanvullende opmerkingen: Om de schoenen te poetsen, kan indien nodig een universele schoencrème worden gebruikt. Controleer daarbij de instructies van de fabrikant om te weten of de schoencrème geschikt is voor de desbetreffende schoenen.
Ostrzeżenie: Obuwie nie może być modyfikowane. Wyjątkiem są adaptacje ortopedyczne (Typ 1 - Wyposażone w przycięte wkładki, Typ 2 - Zmodyfikowane obuwie ochronne, Typ 3 - Indywidualne obuwie ochronne). Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje obecnego obuwia unieważniają homologację typu. Dotyczy to na przykład wymiany wkładki. Buty zostały przetestowane i certyfikowane z dostarczoną i już włożoną wkładką i dlatego mogą być używane tylko z tą wkładką. Wkładkę można wymienić wyłącznie na porównywalną wkładkę oryginalnego producenta obuwia. W razie potrzeby można użyć wkładek półortopedycznych lub ortopedycznych, pod warunkiem, że buty zostały odpowiednio certyfikowane. Należy zwrócić uwagę na oznaczenie buta. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt w dowolnym momencie. Odporność tych butów na przebicie została zmierzona w laboratorium przy użyciu standardowych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko przebicia. W takich warunkach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych. W obuwiu ŚOI dostępne są obecnie trzy ogólne typy wkładek odpornych na przebicie. Są to wkładki wykonane z materiałów metalicznych i niemetalicznych, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka związanego z wykonywaną czynnością. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, ale każdy z nich ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące: Metalowe: W mniejszym stopniu wpływają na kształt ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicę, geometrię, ostrość), ale ze względu na procesy produkcji obuwia może nie być możliwe pokrycie całej dolnej części stopy. Niemetalowe: Mogą być lżejsze i bardziej elastyczne oraz mogą obejmować większy obszar, ale odporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa typy pod względem osiąganej ochrony. Typ PS może zapewniać lepszą ochronę przed obiektami o mniejszej średnicy niż typ PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatisch onderdeel 4-3: Schoeisel

Antistatisch schoeisel:
Schoeisel dat volgens de in deze norm beschreven procedure is getest met een elektrische weerstand van ≥ 1 x 10^5Ω en < 1 x 10^8Ω.

DGUV Regel 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Deze veiligheidsschoenen zijn getest volgens DGUV-regel 112-191 en kunnen individueel worden aangepast om voetproblemen en de daaruit voortvloeiende gevolgschade te minimaliseren.

Type 1 - Uitgerust met voorbereide inlegzolen

Fabrikant | Jaar en maand van fabricage | ESD

Recyclingsymbool (enkel voor FR)

Gebruiksaanwijzingen en informatie van de fabrikant lezen | CE-markering | EAC-markering (TP TC 019/2011) | UkrSepro-markering

FI

Valmistajan ohjeet ja tiedot
Henkilökohtaiseen suojavarustukseen (PPE) liittyvä tietolehtinen asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä II olevan 1.4 kohdan mukaisesti. Lue tämä tietolehtinen huolellisesti ennen henkilönsuojaimen käyttöä. Jos luovutat henkilönsuojaimen eteenpäin, olet velvollinen liittämään sen mukaan tämän tietolehtisen. Tätä tarkoitusta varten tätä lehtistä voidaan kopioida rajoituksetta.

Turvakengät	Riskiluokka II
Koot	36-48
Värit	Harmaa / Musta
Sertifiointi	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV:n (Saksan lakisääteisen tapaturmavakuutuksen tarjoajien kattojärjestö) säännöt 112-191
Ilmoitettu laitos	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Tunnusnumero	0193

CE-merkintä todistaa, että tuote on asetuksen (EU) 2016/425 olennaisten terveys- ja turvallisuusvaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on nähtävillä osoitteessa doc.nitras-safety.com.
Tämä tuote on riskiluokan II henkilökohtainen suojavarustus. Se suojaa mekaanisilta riskeiltä. Muut kuin yllä mainitut käyttöalueet ovat nimenomaisesti poissuljettuja. Tämä tuote ei suojaa kemikaaleilta ja mikro-organismeilta, kylmältä, termisiltä riskeiltä (kuumuus ja/tai tuli), sähköiskuilta, säteilyltä, ketjusahojen viilloilta, nestemäisen metallin ruiskeilta. Huomioi tuotteessa olevat piktogrammit, ohjeet ja vastaavat suojaustehokkuudet.
Varastointi/käyttö/tarkastus: Varastoi viileässä ja kuivassa paikassa. Suojaa auringonvalolta, UV-säteiltä ja otsonilähteiltä. Älä varastoi taivutettuna tai painon alla. Jos mahdollista, varastoi tuote ja kuljeta sitä alkuperäisessä pakkauksessaan. Tekijät, kuten valo, kosteus, lämpötila ja luonnolliset materiaalimuutokset, voivat pidemmällä ajanjaksolla muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Henkilökohtaisen suojavarustuksen varastointiajasta ja käyttöiän pituudesta ei voida antaa tarkkoja tietoja, sillä molemmat tekijät riippuvat muun muassa varastointitavasta, lämpötilasta, kosteudesta, kulumisasteesta ja käytön intensiivisyydestä. Tarkista siksi, ettei tuotteessa ole vaurioita tai materiaalimuutoksia (esim. hauraat, halkeillut pinnoitteet tai materiaalit, reiät, värimuutokset jne.), jos tuote on ollut pitkään varastoituna, sekä ennen käyttöä ja sen jälkeen. Varmista ennen jokaista käyttöä, että tuote sopii aiottuun käyttöön, ja että se on sopivankokoinen. Epäasianmukaiset ja vialliset tuotteet on hävitettävä; niitä ei missään nimessä saa ottaa käyttöön. Tuotteen koko voi esimerkiksi venymisen vuoksi poiketa annetuista tiedoista.
Kaikki suojaustehokkuudet on määritetty testeillä laboratorio-olosuhteissa. Siksi on suositeltavaa selvittää, onko henkilönsuojain sopiva kyseiseen käyttötarkoitukseen, koska työpaikan olosuhteet voivat eri tekijöistä riippuen (esim. lämpötila, hankaus, käytön intensiteetti) poiketa tyyppitarkastuksessa vallinneista olosuhteista. Jos henkilönsuojainta on jo käytetty, sen suojaustehokkuus voi kulumisen vuoksi olla heikentynyt. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen epäasianmukaisesta käytöstä.
Puhdistus/Huolto: Tuote on puhdistettava kostealla liinalla (kädenlämpöisellä vedellä) ilman kemikaaleja tai harjaamalla ja kuivattamalla tilassa. Tarkasta tämä tuote puhdistamisen jälkeen ja ennen seuraavaa käyttöä vaurioiden varalta. Älä käytä vahingoittuneita tuotteita uudelleen. Tietyt puhdistustavat voivat vaikuttaa haitallisesti tuotteen suojaustehokkuuteen. Valmistaja ei siksi vastaa tuotteesta epäasianmukaisesti toteutetun puhdistuksen jälkeen.
Säilyvyysaika: Säilyvyysaika varastoinnin aikana ja ennen ensimmäistä käyttöä riippuu useista tekijöistä. Ajan ja ympäristön lisäksi UV-säteily, kuumuus, kylmyys, vesi, suola sekä materiaalin ominaisuuksiin liittyvät ajalliset tekijät voivat vaikuttaa käyttöaikaan ja/tai aiottuun suojaukseen. Normaaleissa olosuhteissa (valo, lämpötila ja suhteellinen kosteus) säilytettynä turvajalkineiden säilyvyysaika on yleensä (huomioi valmistuskuukausi ja -vuosi sekä materiaalin tekniset tiedot):
- 10 vuotta nahka-, kumi- ja kestomuovimateriaaleista (esim. SEBS) ja EVA:sta valmistetuille jalkineille
- 5 vuotta PVC:tä sisältäville jalkineille
- 3 vuotta PU- ja TPU-materiaaleista valmistetuissa jalkineissa

Nämä tiedot eivät koske säilyvyyttä käytön aikana. Jälkimmäistä ei voida ennustaa.
Hävittäminen: Hävitä tämä tuote kotitalousjätteen seassa. Jos tuote on tarkoituksella tai tarkoituksettomasti joutunut kosketuksiin kemikaalien kanssa, se voi olla saastunut ympäristöä vahingoittavilla tai vaarallisilla aineilla. Tällöin hävittäminen on suoritettava paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
Erityisiä huomioita: Henkilönsuojain voi herkillä henkilöillä aiheuttaa allergisia reaktioita. Erityistä varovaisuutta suositellaan, jos henkilöllä on todettu yliherkkyys.

EN ISO 20345:2022 Turvakengät

Kategoria: S3S FO HRO SC SR

Kategoria	Perusvaatimukset	Lisävaatimukset
SB	X	
S1	X	SB, sekä suljettu kantapää, Antistaattiset ominaisuudet, Kantapäähän kohdistuvan iskun vaimennus
S2	X	S1, sekä vesitiiviys ja veden imeytyminen*
S3 (metallinen sisäosa, Tyyppi P) S3L (ei-metallinen sisäosa, Tyyppi PL) S3S (ei-metallinen sisäosa, Tyyppi PS)	X	S2, sekä läpäisemättömyys tyypistä riippuen, profiilipohja
S4	X	SB, sekä suljettu kantapää, Antistaattiset ominaisuudet, Kantapäähän kohdistuvan iskun vaimennus
S5 (metallinen sisäosa, Tyyppi P) S5L (ei-metallinen sisäosa, Tyyppi PL) S5S (ei-metallinen sisäosa, Tyyppi PS)	X	S4, sekä läpäisemättömyys tyypistä riippuen, profiilipohja
S6	X	S2, sekä kengän vesieristys koottuna
S7 (metallinen sisäosa, Tyyppi P) S7L (ei-metallinen sisäosa, Tyyppi PL) S7S (ei-metallinen sisäosa, Tyyppi PS)	X	S3, sekä kengän vesieristys koottuna

Muut symbolit

P	Läpäisemättömyys (metallinen sisäosa)	E	Kantapäähän kohdistuvan iskun vaimennus
PL	Läpäisemättömyys (ei-metallinen sisäosa	WR	Vesitiiviys
PS	Läpäisemättömyys (ei-metallinen sisäosa)	M	Jalkapöydän suoja
C	Osittain johtavat kengät	AN	Nilkan suoja
A	Antistaattiset kengät	CR	Viiltokestävyys
HI	Kengänpohjan lämmöneristys	SC	Suojukset hankautuneet pois
CI	Kengänpohjan kylmänneristys	WPA	Veden läpäisevyys ja veden imeytyminen*
HRO	Käyttäytyminen kontaktilämpöä vastaan	LG	Pidä kiinni tikkaista
FO	Polttoaineen kestävyys		
SR	Liukkaudenesto (testimenetelmä: keraamiset laatat ja NaLS sekä glyseriini)		

* Päälimateriaali: Suoja veden läpäisevyyttä ja veden imeytymistä vastaan.
Antistaattisia jalkineita olisi käytettävä silloin, kun sähköstaattista varausta on vähennettävä hajottamalla sähkövaraukset siten, että esimerkiksi kipinöistä aiheutuva syttymisvaara syttyville aineille ja höyryille poistuu, ja kun sähköiskun vaaraa ei voida kokonaan poistaa työpaikalla olevien verkkojännitteisten laitteiden aiheuttamalta sähköiskulta. Antistaattiset jalkineet muodostavat vastuksen jalan ja lattian välille, mutta ne eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu työskentelyyn jännitteisten sähkölaitteiden parissa. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset kengät eivät voi taata riittävää suojaa staattisen purkauksen aiheuttamalta sähköiskulta, koska ne muodostavat vastuksen vain lattian ja jalan välille. Jos staattisen purkauksen aiheuttaman sähköiskun riskiä ei voida täysin sulkea pois, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä. Tällaisten toimenpiteiden ja jäljempänä esitettyjen lisätarkastusten olisi oltava osa työpaikan rutiininomaista tapaturmien ehkäisyohjelmaa. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vaihto- ja tasajännitteistä aiheutuvalta sähköiskulta. Jos on olemassa vaara altistua vaihto- tai tasajännitteelle, on käytettävä sähköisesti eristäviä jalkineita suojaamaan vakavilta vammoilta. Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua huomattavasti taivutuksen, lian tai kosteuden vaikutuksesta. Nämä jalkineet eivät välttämättä toimi tarkoitetulla tavalla, jos niitä käytetään märissä olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua johtaviksi, kun niitä käytetään pitkiä aikoja kosteissa ja märissä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteaa ja märkää, ja niitä tulisi käyttää, kun on olemassa riski altistua näille olosuhteille. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali likaantuu, käyttäjän on tarkistettava jalkineidensa antistaattiset ominaisuudet joka kerta ennen vaaralliselle alueelle menemistä. Tiloissa, joissa käytetään antistaattisia kenkiä, lattian kestävyyden on oltava sellainen, että kengän tarjoama suojatoiminto ei mitätöidä. On suositeltavaa käyttää antistaattisia sukkia. Sen vuoksi on tarpeen varmistaa, että jalkineiden, käyttäjän ja ympäristön yhdistelmä pystyy suorittamaan ennalta määrätyn tehtävänsä sähköstaattisten varausten purkamisessa ja tarjoamaan tietynasteisen suojan koko käyttöaikansa ajan. Tämän vuoksi suositellaan, että käyttäjät tekevät sähkövastustestin paikan päällä ja suorittavat sen säännöllisesti ja tihein väliajoin.

Lisäohjeet: Kengät voidaan tarvittaessa puhdistaa tavallisella kenkävoiteella. Huomioi valmistajan ohjeet määrittääksesi, onko kenkävoide sopiva näille kengille.
Varoitus: Jalkineita ei saa muuttaa. Poikkeuksena ovat ortopediset mukautukset (tyyppi 1 - leikatuilla ohjallisilla varustetut jalkineet, tyyppi 2 - muunnetut turvajalkineet, tyyppi 3 - räätälöidyt turvajalkineet). Nykyisten jalkineiden luvaton muuttaminen mitätöi tyyppihyväksynnän. Näin on esimerkiksi silloin, jos pohjallinen vaihdetaan. Jalkineet on testattu ja sertifioitu toimitetulla ja valmiiksi asennetulla pohjallisella, ja siksi niitä saa käyttää vain tämän pohjallisen kanssa. Sisäpohjan saa korvata ainoastaan alkuperäisen kenkävalmistajan vastaavalla sisäpohjalla. Tarvittaessa voidaan käyttää puoliortopedisiä tai ortopedisiä pohjallisia, jos kengät on sertifioitu vastaavasti. Huomioi kengän merkintä. Jos haluat lisätietoja, ota meihin yhteyttä milloin tahansa. Näiden kenkien lävistyskestävyys on mitattu laboratoriossa käyttäen standardoituja nauloja ja voimia. Halkaisijaltaan pienemmät naulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormitukset lisäävät puhkeamisriskiä. Näissä olosuhteissa on harkittava lisäsuojatoimenpiteitä. Henkilönsuojajalkineissa on tällä hetkellä saatavana kolme yleistä läpimurtosuojatyyppiä. Nämä ovat metallisista materiaaleista valmistettuja ja ei-metallisista materiaaleista valmistettuja, jotka on valittava toimintakohtaisen riskinarvioinnin perusteella. Kaikki tyypit tarjoavat suojan puhkeamisriskiä vastaan, mutta kullakin tyypillä on erilaisia lisäetuja tai -haittoja, kuten seuraavat:
Metalliset: Terävän esineen/vaaran muoto vaikuttaa siihen vähemmän (esim. halkaisija, geometria, terävyys), mutta jalkineiden valmistusprosessien vuoksi jalkineen koko alaosaa ei välttämättä ole mahdollista suojata.
Ei-metallinen: Voi olla kevyempi ja joustavampi ja voi kattaa suuremman alueen, mutta pistokestävyys voi vaihdella enemmän terävän esineen/vaaran muodon mukaan (esim. halkaisija, geometria, terävyys). Saavutetun suojan suhteen on saatavilla kahta tyyppiä. PS-tyyppi saattaa antaa paremman suojan halkaisijaltaan pienempiä esineitä vastaan kuin PL-tyyppi.

EN IEC 61340-4-3:2018 Sähköstaattisuus Osa 4-3: Jalkineet

Staattisesti dissipatiiviset jalkineet:
Jalkineet, jotka on testattu tässä standardissa kuvatulla menetelmällä, ja joiden sähkövastus ≥ 1 x 10^5Ω ja < 1 x 10^8Ω.

DGUV:n (Saksan lakisääteisen tapaturmavakuutuksen tarjoajien kattojärjestö) säännöt 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Nämä turvakengät on testattu DGUV-säännön 112-191 mukaisesti, ja niitä voidaan säätää yksilöllisesti jalkaongelmien ja niistä aiheutuvien vahinkojen minimoimiseksi.

Tyyppi 1 - Varustettu valmiilla pohjallisilla

Valmistaja | Valmistusvuosi- ja kuukausi. | ESD

Kierrätyssymboli (vain FR)

Lue valmistajan ohjeet ja tiedot | CE-merkintä | EAC-merkintä (TP TC 019/2011) | UkrSepro-merkintä

SV

Anvisningar och information från tillverkaren
Informationsbroschyr för personlig skyddsutrustning (PPE) enligt förordning (EU) 2016/425, bilaga II, kapitel 1.4. Innan du använder PPE-utrustningen ska du noga läsa igenom den här informationsbroschyren. Vid överlåtelse av PPE-utrustningen måste den här informationsbroschyren bifogas eller överlämnas till mottagaren. Av denna anledning är det tillåtet att mångfaldiga informationsbroschyren i oändliga upplagor.

Skyddsskor	Riskkategori II
Storlek(ar)	36-48
Färger	Grå / Svart
Certifiering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV-bestämmelsen 112-191
Anmält organ	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
ID-nummer	0193

CE-märkningen intygar att produkten uppfyller de grundläggande kraven på hälsa och säkerhet enligt förordningen (EU) 2016/425. EU-försäkran om överensstämmelse går att läsa under doc.nitras-safety.com.
Den här produkten är en personlig skyddsutrustning i riskkategori II. Produkten skyddar mot mekaniska risker. Alla andra användningssätt utom de som anges utesluts uttryckligen. Den här produkten ger inte skydd mot kemikalier eller mikroorganismer, kyla, termiska risker (värme och/eller brand), elchocker, strålning, skärsår av kedjesågar, stänk av smält metall. Ta hänsyn till de fastsatta piktogrammen, anvisningarna och de tillhörande effektnivåerna.
Förvaring/användning/testning: Förvaras svalt och torrt. Förvara inte i direkt solsken, vid påverkan från UV-strålar eller ozonkällor. Böj inte vid förvaring eller belamra med last. Förvara och transportera produkten i möjligaste mån i originalförpackningen. Produktegenskaperna kan ändras på grund av påverkan från ljus, fukt, temperatur eller naturliga materialförändringar under en längre tids förvaring. Det går inte att fastställa några exakta uppgifter om PPE-utrustningens lagringstid eller livslängd, eftersom de båda parametrarna bland annat påverkas av förvaringssättet, temperaturen, fuktighetsnivåerna, graden av slitage och hur mycket utrustningen används. Efter en längre tids förvaring ska man därför besikta produkten liksom före och efter användningen med tanke på skador eller materialförändringar (t.ex. sköra, sprucka material, hål, färgförändringar osv.). Varje gång innan man använder produkten ska man kontrollera att produkten är lämplig att användas för den avsedda aktiviteten och att man har tagit fram rätt storlek. Olämpliga eller defekta produkter måste kasseras och får under inga omständigheter användas. Storleksangivelserna kan till exempel avvika på grund av töjning.
Alla effekter fastställs via tester som genomförs under laborativa förhållanden. Därför rekommenderar vi att man kontrollerar att PPE-utrustningen är lämplig för den avsedda användningen, eftersom arbetsplatsförhållandena beror på flera olika parametrar (t.ex. temperatur, nötning, användningsfrekvens) och kan avvika från förhållandena under typprovningen. Om man redan har använt PPE-utrustningen kan det hända att produkten är mindre effektiv på grund av nötningsgraden. Tillverkaren tar inte ansvar för felaktig användning av produkten.
Rengöring/underhåll: Produkten ska rengöras med hjälp av en fuktig trasa (ljummet vatten), utan kemikalier eller genom borstning och sedan lufttorkas. Kontrollera att produkten inte har skadats efter rengöringen och innan den används igen. Återanvänd inte skadade produkter. Beroende på rengöringssättet kan rengöringen få negativa konsekvenser för produkteffekten. Vid felaktigt utförd rengöring har tillverkaren inte längre något ansvar för produkten.
Hållbarheten: Hållbarheten under lagring och före första användning beror på flera faktorer. Förutom tid och miljö kan UV-strålning, värme, kyla, vatten, salt samt tidsrelaterade faktorer i materialegenskaperna påverka användningstiden och/eller det avsedda skyddet. Vid förvaring under normala förhållanden (ljus, temperatur och relativ luftfuktighet) är hållbarheten för skyddsskor i allmänhet (notera månad och år för tillverkning samt materialspecifikationer):
- 10 år för skor av läder, gummi och termoplastiska material (t.ex. SEBS) och EVA
- 5 år för skor med PVC
- 3 år för skor med PU och TPU

Denna information är inte giltig när det gäller hållbarhetstiden under användning. Den senare kan inte förutsägas.
Kassering: Kasseras bland hushållssoporna. Efter avsiktlig eller oavsiktlig kontakt med kemikalier kan den här produkten förorenas av miljöfarliga eller farliga substanser. I sådana fall måste man kassera den enligt lokalt gällande lagstiftning.
Särskilda anvisningar: För känsliga personer kan PPE framkalla allergiska reaktioner. Vi rekommenderar att man iakttar särskilt försiktighet vid känd överkänslighet.

EN ISO 20345:2022 Skyddsskor

Kategori: S3S FO HRO SC SR

Kategori	Grundläggande krav	Extra krav
SB	X	
S1	X	SB, plus stängt område för hälarna, Antistatiska egenskaper, Energiupptagningsförmåga i området kring hälarna
S2	X	S1, plus vattengenomtränglighet och vattenförbrukning*
S3 (metallinlägg, Typ P) S3L (icke-metallisk insats, Typ PL) S3S (icke-metallisk insats, Typ PS)	X	S2

протяжении длительного времени могут вызвать изменение свойств изделия. Точную информацию относительно сроков хранения и продолжительности использования индивидуальных средств защиты предоставить невозможно, поскольку оба параметра, помимо прочего, зависят от способа хранения, температуры, влажности, степени износа и интенсивности использования. Поэтому проверяйте данное изделие после длительного хранения, а также до и после каждого использования на наличие повреждений или изменения материала (например, неровные, потрескавшиеся покрытия / материалы, дыры, изменения цвета и т.д.). Проверяйте данное изделие перед каждым использованием на соответствие планируемой деятельности и на правильность размера. Неподходящие или бракованные изделия следует выбросить и ни в коем случае не использовать. Размер изделия может отличаться от указанного, например, в результате растяжения.
Все степени защиты были установлены в результате испытаний в лабораторных условиях. Поэтому рекомендуется проверить, пригодно ли индивидуальное средство защиты для планируемого использования, поскольку условия на рабочем месте могут отличаться в зависимости от различных параметров (например, температуры, износа, интенсивности использования) от условий проверки образца. Если индивидуальное средство защиты уже использовалось, оно может давать меньшую защиту по причине степени износа. Производитель не несет ответственности за ненадлежащее использование изделия.
Чистка / уход: Изделие следует очищать влажной тканью (теплой водой), без химикатов или при помощи щетки и сушить на воздухе. Проверяйте изделие после очистки и перед новым использованием на наличие повреждений. Поврежденные изделия нельзя использовать вновь. В зависимости от вида очистки, она может негативно сказаться на защитных свойствах изделия. Производитель поэтому больше не отвечает за изделие после ненадлежащим образом проведенной очистки.
Срок годности: Срок годности при хранении и до первого использования зависит от нескольких факторов. Помимо времени и окружающей среды, ультрафиолетовое излучение, тепло, холод, вода, соль, а также связанные со временем факторы свойств материала могут влиять на срок использования и/или предполагаемую защиту. При хранении в нормальных условиях (свет, температура и относительная влажность) срок годности защитной обуви обычно составляет (обратите внимание на месяц и год изготовления и характеристики материала):
- 10 лет для обуви из кожи, резины, термопластичных материалов (например, SEBS) и EVA
- 5 лет для обуви из ПВХ
- 3 года для обуви из ПУ и ТПУ

Данная информация не действительна в отношении срока годности в процессе эксплуатации. Последний не может быть предсказан.
Утилизация: Утилизируйте данное изделие вместе с домашним мусором. После намеренного или непреднамеренного контакта с химикатами это изделие может быть загрязнено вредными для окружающей среды или опасными веществами. В таком случае утилизация проводится в соответствии с применимыми на месте правовыми предписаниями.
Особая информация: Индивидуальное средство защиты может вызвать у чувствительных людей аллергические реакции. Особую осторожность следует проявлять лицам, у которых уже была выявлена сверхчувствительность.

EN ISO 20345:2022 Защитная обувь

Категория: S3S FO HRO SC SR

Категория	Основные требования	Дополнительные требования
SB	X	
S1	X	SB, Закрытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки
S2	X	S1, плюс проникновению и накоплению воды*
S3 (металлическая вставка, Тип P) S3L (неметаллическая вставка, Тип PL) S3S (неметаллическая вставка, Тип PS)	X	S2, плюс защита от прокола подошвы в зависимости от типа, профильная подошва
S4	X	SB, Закрытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки
S5 (металлическая вставка, Тип P) S5L (неметаллическая вставка, Тип PL) S5S (неметаллическая вставка, Тип PS)	X	S4, плюс защита от прокола подошвы в зависимости от типа, профильная подошва
S6	X	S2, плюс водонепроницаемость обуви в собранном виде
S7 (металлическая вставка, Тип P) S7L (неметаллическая вставка, Тип PL) S7S (неметаллическая вставка, Тип PS)	X	S3, плюс водонепроницаемость обуви в собранном виде

Дополнительные символы

P	Защита от проколов подошвы (металлическая вставка)	E	Способность накапливать энергию в области пятки
PL	Защита от проколов подошвы (неметаллическая вставка)	WR	Водонепроницаемость
PS	Защита от проколов подошвы (неметаллическая вставка)	M	Защита среднего отдела стопы
C	Частично проводящая обувь	AN	Защита лодыжки
A	Антистатическая обувь	CR	Устойчивость к резке
HI	Теплоизоляция подошвенной части	SC	Истирание крышки бампера
CI	Изоляция подошвенной части от холода	WPA	Проникновение и накопление воды*
HRO	Реакция на контактное тепло	LG	Держаться на лестницах
FO	Устойчивость к топливу		
SR	Защита от скольжения (метод испытания: керамическая плитка и NaLS, а также глицерин)		

* Верхний материал: Защита от проникновения и накопления воды.
Антистатическую обувь следует использовать, когда необходимо снизить электростатический заряд путем рассеивания электрических зарядов, чтобы устранить риск воспламенения, например, легковоспламеняющихся веществ и паров от искр, и когда нельзя полностью устранить риск поражения электрическим током от оборудования, находящегося под напряжением сети на рабочем месте. Антистатическая обувь создает сопротивление между ногой и полом, но не может обеспечить полную защиту. Антистатическая обувь не подходит для работы с электрооборудованием под напряжением. Однако следует отметить, что антистатическая обувь не может обеспечить адекватную защиту от поражения электрическим током вследствие статического разряда, поскольку она создает сопротивление только между полом и ногой. Если нельзя полностью исключить риск поражения электрическим током из-за статического разряда, необходимо принять дополнительные меры по предотвращению этого риска. Такие меры и дополнительные проверки, указанные ниже, должны быть частью обычной программы предотвращения несчастных случаев на рабочем месте. Антистатическая обувь не обеспечивает защиту от поражения электрическим током от напряжения переменного и постоянного тока. Если существует риск воздействия переменного или постоянного напряжения, для защиты от серьезных травм необходимо использовать электроизолирующую обувь. Электрическое сопротивление антистатической обуви может значительно измениться из-за изгиба, грязи или влаги. Эта обувь может не выполнять свои функции при ношении во влажных условиях. Обувь класса I может впитывать влагу и становиться токопроводящей при длительном ношении в сырых и влажных условиях. Обувь класса II устойчива к влажным и мокрым условиям и должна использоваться, когда существует риск воздействия таких условий. Если обувь носится в условиях, когда материал подошвы загрязняется, пользователь должен проверять антистатические свойства своей обуви каждый раз перед входом в опасную зону. В помещениях, где носят антистатическую обувь, сопротивление пола должно быть таким, чтобы защитная функция, обеспечиваемая обувью, не сводилась на нет. Рекомендуется использовать антистатические носки.
Дополнительные инструкции: Для очистки обуви по мере необходимости можно использовать имеющиеся в продаже средства для чистки обуви. Для определения того, подходит ли крем для обуви для данной обуви, необходимо следовать инструкциям производителя.
Внимание: Обувь не должна быть модифицирована. Исключение составляют ортопедические приспособления (тип 1 - с обрезанными стельками, тип 2 - модифицированная защитная обувь, тип 3 - индивидуальная защитная обувь). Любая несанкционированная модификация данной обуви влечет за собой аннулирование официального утверждения типа. Это происходит, например, в случае замены стельки. Обувь была испытана и сертифицирована с поставляемой и уже вставленной стелькой и поэтому может использоваться только с этой стелькой. Замена стельки допускается только на аналогичную стельку от производителя оригинальной обуви. При необходимости можно использовать полуортопедические или ортопедические стельки, если обувь прошла соответствующую сертификацию. Обратите внимание на маркировку обуви. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами в любое время. Устойчивость этой обуви к проколам была измерена в лаборатории с использованием стандартных гвоздей и силы. Гвозди меньшего диаметра с более высокими статическими или динамическими нагрузками повышают риск прокола. В таких условиях следует рассмотреть дополнительные меры защиты. В СИЗ обуви в настоящее время доступны три общих типа вставок для защиты от проколов. Это типы из металлических материалов и типы из неметаллических материалов, которые должны выбираться на основе оценки риска, связанного с деятельностью. Все типы обеспечивают защиту от риска прокола, но каждый из них имеет свои дополнительные преимущества или недостатки, включая следующие: Металлические: меньше зависят от формы острого предмета/опасности (т.е. диаметра, геометрии, остроты), но из-за особенностей производства обуви могут не покрывать всю нижнюю часть стопы. Неметаллические: могут быть легче и гибче, могут покрывать большую площадь, но устойчивость к проколу может варьироваться в зависимости от формы острого предмета/опасности (т.е. диаметра, геометрии, остроты). Имеются два типа с точки зрения достигаемой защиты. Тип PS может обеспечить лучшую защиту от предметов меньшего диаметра, чем тип PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Электростатика Часть 4-3: Обувь

Отводящая электростатическое электричество обувь:
Обувь, которая была проверена в соответствии с описанном в данной норме процессом, с электрическим сопротивлением $\geq 1 \times 10^5$ Ом и $< 1 \times 10^8$ Ом.

Правило Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Эта защитная обувь проверена в соответствии с правилом DGUV 112-191 и может быть отрегулирована индивидуально, чтобы свести к минимуму проблемы со стопами и вытекающие из них косвенные повреждения.

Тип 1 – Оснащен подготовленными стельками.

Производитель | Год и месяц изготовления | ESD

Символ переработки (только для FR)

Прочитайте руководства по эксплуатации и информацию производителя | Маркировка CE | Маркировка EAC | Маркировка UkrSepro

TR

Üreticinin talimatları ve bilgileri
Yönetmelik (AB) 2016/425, Ek II Bölüm 1.4 uyarınca kişisel koruyucu donanım (KKD) için bilgi broşürü. Lütfen kişisel koruyucu donanımı kullanmadan önce bu bilgi broşürünü dikkatlice okuyun. Bu bilgi broşürünü, başkasına vermeniz durumunda kişisel koruyucu donanıma ekleme ve kişisel koruyucu donanımın alıcısına teslim etmekle yükümlüsünüz. Bu amaçla bu bilgi broşürü sınırsız sayıda çoğaltılabilir.

İş ayakkabısı	Risk kategorisi II
Boy (boylar)	36-48
Renkler	Gri / Siyah
Sertifikasyon	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV kuralı 112-191
Onaylanmış kuruluş	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Tanım numarası	0193

CE işareti, ürünün 2016/425 sayılı (AB) yönetmeliğinin temel sağlık koruması ve güvenlik gereksinimlerine uygun olduğunu belgeler. AB uygunluk beyanı doc.nitras-safety.com adresinde görülebilir.
Bu üründe risk kategorisi II kişisel koruyucu donanım söz konusudur. Sizi mekanik risklere karşı korur. Yukarıda belirtilenlerin dışındaki uygulama alanları kati olarak yasaktır. Bu ürün kimyasallara ve mikroorganizmalara, soğuk, termal tehlikelere (ısı ve/veya ateş), elektrik çarpmalarına, radyasyona, motorlu testerelerle kesiklere, sıvı metal sıçramalarına karşı koruma sağlamaz. Lütfen takılı piktogramlara, uyarılara ve ilgili performans kademelerine dikkat edin.
Depolama/kullanım/kontrol: Serin ve kuru yerde muhafaza edin. Doğrudan güneş ışığı, UV ışınları veya ozon kaynaklarından uzak tutun. Bükülmüş halde veya ağırlık yükü altında depolamayın. Ürünü mümkünse orijinal ambalajında depolayın ve taşıyın. Işık, nem, sıcaklık ve daha uzun süre boyunca malzemedeki doğal değişimler gibi etkiler ürün özelliklerinde değişikliğe neden olabilir. Her iki parametrenin depolama, sıcaklık, nem, aşınma derecesi ve kullanım yoğunluğuna bağlı olduğu için kişisel koruyucu donanımın depolama süresi ve kullanım ömrü hakkında kesin bilgiler mümkün değildir. Bu nedenle, uzun süreli saklamadan sonra ve her kullanımdan önce ve sonra bu ürünü hasar veya malzeme değişiklikleri açısından kontrol edin (ör. kırılganlık, çatlamış kaplamalar/malzemeler, delikler, renk değişiklikleri vs.). Her kullanımdan önce bu ürünü amaçlandığı faaliyet için uygunluğunu ve doğru boyutunu kontrol edin. Uygun olmayan veya hatalı ürünler imha edilmeli ve asla kullanılmamalıdır. Ürünün boyu ör. genleşme nedeniyle verilen bilgilerden farklılık gösterebilir.
Tüm performanslar laboratuvar şartlarında testlerle tespit edilmiştir. Bu nedenle kişisel koruyucu donanımın öngörülen kullanıma uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir, çünkü çalışma yerindeki şartlar farklı parametrelere (ör. sıcaklık, aşınma, kullanım yoğunluğu) bağlı olarak yapı tip onayından farklılık gösterebilir. Kişisel koruyucu donanım daha önce kullanılmışsa yıpranma derecesi nedeniyle daha düşük performans gösterebilir. Üretici ürünün amaca aykırı kullanımında bir sorumluluk kabul etmez.
Temizleme/bakım: Ürün nemli bir bezle (ılık su), kimyasallar veya fırçalama olmadan temizlenmeli ve havada kurutulmalıdır. Temizlik sonrasında ve yeniden kullanmadan önce ürünü kontrol edin. Hasarlı ürünleri tekrar kullanmayın. Temizliğin türüne bağlı olarak bu, ürünün performansı üzerine olumsuz etki edebilir. Bu nedenle üretici, nizami olarak yapılmayan bir temizlik sonrasında ürün hakkında bir sorumluluk kabul etmez.
Raf ömrü: Depolama sırasında ve ilk kullanımdan önceki raf ömrü çeşitli faktörlere bağlıdır. Zaman ve çevreye ek olarak, UV radyasyonu, ısı, soğuk, su, tuz ve malzeme özelliklerinin zamanla ilgili faktörleri kullanım süresini ve/veya amaçlanan korumayı etkileyebilir. Normal koşullar altında (ışık, sıcaklık ve bağıl nem) saklandığında, güvenlik ayakkabılarının raf ömrü genellikle (üretim ayı ve yılı ve malzeme özelliklerine dikkat edin):
- Deri, kauçuk ve termoplastik malzemeler (örneğin SEBS) ve EVA içeren ayakkabılar için 10 yıl
- PVC'li ayakkabılar için 5 yıl
- PU ve TPU içeren ayakkabılar için 3 yıl

Bu bilgi, kullanım sırasındaki raf ömrü açısından geçerli değildir. İkincisi tahmin edilemez.
Bertaraf: Bu ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf edin. Kimyasallarla amaçlanan veya amaçlanmayan temas sonrasında bu ürün çevreye zararlı ve tehlikeli maddelerle kirlenmiş olabilir. Bu durumda bertaraf işlemi yerel uygulanacak mevzuat doğrultusunda yapılmalıdır.
Özel bilgiler: Kişisel koruyucu donanım hassas insanlarda alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Bilinen aşırı duyarlılıkta özel dikkat gösterilmesi önerilir.

EN ISO 20345:2022 İş ayakkabısı

Kategori: S3S FO HRO SC SR

Kategori	Temel gereksinimler	Ek gereksinimler
SB	X	
S1	X	SB, Kapalı topuk alanı, Antistatik özellikler, Topuk alanında enerji alım kapasitesi
S2	X	S1, artı su nüfuzu ve su emme*
S3 (metalik kakma, Tip P) S3L (metalik olmayan uç, Tip PL) S3S (metalik olmayan uç, Tip PS)	X	S2, artı delinme emniyeti türe bağlı olarak, profil taban
S4	X	SB, Kapalı topuk alanı, Antistatik özellikler, Topuk alanında enerji alım kapasitesi
S5 (metalik kakma, Tip P) S5L (metalik olmayan uç, Tip PL) S5S (metalik olmayan uç, Tip PS)	X	S4, artı delinme emniyeti türe bağlı olarak, profil taban
S6	X	S2, artı monte edildiğinde ayakkabının su geçirmezliği
S7 (metalik kakma, Tip P) S7L (metalik olmayan uç, Tip PL) S7S (metalik olmayan uç, Tip PS)	X	S3, artı monte edildiğinde ayakkabının su geçirmezliği

Weitere Symbole

P	Delinme emniyeti (metalik kakma)	E	Topuk alanında enerji alım kapasitesi
PL	Delinme emniyeti (metalik olmayan uç)	WR	Su geçirmezlik
PS	Delinme emniyeti (metalik olmayan uç)	M	Orta parmak koruması
C	Kısmen iletken ayakkabılar	AN	Ayak bileği koruması
A	Antistatik ayakkabı	CR	Kesilme dayanımı
HI	Taban kompleksinin ısı izolasyonu	SC	Çarpma kapakları aşınması
CI	Taban kompleksinin soğuk izolasyonu	WPA	Su nüfuzu ve su emme*
HRO	Temas ısısına karşı davranış	LG	Merdivenleri tutun
FO	Akaryakıt direnci		
SR	Kayma direnci (test yöntemi: seramik karolar ve NaLS ile gliserin)		

* Üst malzeme: Su nüfuzu ve su emmeye karşı koruma.
Antistatik ayakkabılar, elektrik yüklerini dağıtarak elektrostatik yükü azaltmaya ihtiyaç duyulduğunda kullanılmalıdır, böylece kıvılcımlardan kaynaklanan yanıcı maddeler ve buharlar gibi tutuşma riski ortadan kaldırılır ve işyerindeki şebeke gerilimi ekipmanından kaynaklanan elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılamaz. Antistatik ayakkabılar ayak ile zemin arasında direnç oluşturur, ancak tam koruma sağlamayabilir. Antistatik ayakkabılar canlı elektrikli ekipmanlar üzerinde çalışmak için uygun değildir. Bununla birlikte, antistatik ayakkabılar sadece zemin ile ayak arasında direnç oluşturduğundan, statik deşarj nedeniyle elektrik çarpmasına karşı yeterli koruma sağlayamayacağı unutulmamalıdır. Statik deşarj nedeniyle elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılamıyorsa, bu riski önlemek için ek önlemler alınması şarttır. Bu tür önlemler ve aşağıda belirtilen ek testler, işyerindeki rutin kaza önleme programının bir parçası olmalıdır. Antistatik ayakkabılar AC ve DC gerilimlerinden kaynaklanan elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamaz. AC veya DC gerilime maruz kalma riski varsa, ciddi yaralanmalara karşı korunmak için elektriksel olarak yalıtkan ayakkabılar kullanılmalıdır. Antistatik ayakkabıların elektrik direnci bükülme, kir veya nem nedeniyle önemli ölçüde değişebilir. Bu ayakkabı ıslak koşullarda giyildiğinde amaçlanan işlevini yerine getiremeyebilir. Sınıf I ayakkabılar nemli ve ıslak koşullarda uzun süre giyildiğinde nemi emebilir ve iletken hale gelebilir. Sınıf II ayakkabılar nemli ve ıslak koşullara dayanıklıdır ve bu koşullara maruz kalma riski olduğunda kullanılmalıdır. Ayakkabı, taban malzemesinin kirlendiği koşullarda giyilirse, kullanıcı tehlikeli bir alana girmeden önce ayakkabılarının antistatik özelliklerini her seferinde kontrol etmelidir. Antistatik ayakkabıların giyildiği alanlarda, zemin direnci ayakkabının sağladığı koruyucu işlevi geçersiz kılmayacak şekilde olmalıdır. Antistatik çorap kullanılması tavsiye edilir. Bu nedenle, ayakkabı, kullanıcı ve çevrelerinin kombinasyonunun, elektrostatik yükleri dağıtmak için önceden belirlenmiş işlevi yerine getirebildiğinden ve kullanım süresi boyunca bir dereceye kadar koruma sağladığından emin olmak gerekir. Bu nedenle, kullanıcıların yerinde bir elektrik direnci testi oluşturması ve bunu düzenli olarak ve sık aralıklarla gerçekleştirmesi önerilir.
Diğer bilgiler: Ayakkabıyı temizlemek için ihtiyaca göre piyasada bulunan ayakkabı boyası kullanılabilir. Bu esnada ayakkabı boyasının mevcut ayakkabı için uygun olup olmadığına dair üretici uyarıları dikkate alınmalıdır.
Uyarı: Ayakkabı modifiye edilmemelidir. İstisnalar ortopedik uyarlamalardır (Tip 1 - Kesilmiş tabanlıklarla donatılmış, Tip 2 - Modifiye edilmiş güvenlik ayakkabısı, Tip 3 - Özelleştirilmiş güvenlik ayakkabısı). Mevcut ayakkabıda yapılacak herhangi bir izinsiz değişiklik tip onayını geçersiz kılacaktır. Bu durum, örneğin iç tabanın değiştirilmesi halinde geçerlidir. Ayakkabılar, tedarik edilen ve halihazırda yerleştirilmiş olan iç taban ile test edilmiş ve onaylanmıştır ve bu nedenle yalnızca bu iç taban ile kullanılabilir. İç taban sadece orijinal ayakkabı üreticisinin benzer bir iç tabanıyla değiştirilebilir. Gerekirse, ayakkabıların uygun şekilde sertifikalandırılmış olması koşuluyla yarı ortopedik veya ortopedik tabanlık kullanılabilir. Lütfen ayakkabının işaretine dikkat edin. Daha fazla bilgi için lütfen istediğiniz zaman bizimle iletişime geçin. Bu ayakkabıların delinme direnci laboratuvarda standart çiviler ve kuvvetler kullanılarak ölçülmüştür. Daha yüksek statik veya dinamik yüklere sahip daha küçük çaplı çiviler delinme riskini artırır. Bu koşullar altında ek koruyucu önlemler düşünülmelidir. KKD ayakkabılarında, şu anda üç genel tipte delinmeye dirençli ek parça mevcuttur. Bunlar, faaliyetle ilgili risk değerlendirmesi temelinde seçilmesi gereken metalik malzemelerden yapılmış tipler ve metalik olmayan malzemelerden yapılmış tiplerdir. Tüm tipler delinme risklerine karşı koruma sağlar, ancak her birinin aşağıdakiler de dahil olmak üzere farklı ek avantajları veya dezavantajları vardır:

Metalik: Keskin nesnenin/tehlikenin şeklinden (yani çap, geometri, keskinlik) daha az etkilenir, ancak ayakkabı üretim süreçleri nedeniyle ayağın alt kısmının tamamını kaplamak mümkün olmayabilir. Metalik olmayan: Daha hafif ve esnek olabilir ve daha geniş bir alanı kaplayabilir, ancak delinmeye karşı direnç, keskin nesnenin / tehlikenin şekline (yani çap, geometri, keskinlik) bağlı olarak daha fazla değişebilir. Elde edilen koruma açısından iki tip mevcuttur. PS tipi PL tipine göre daha küçük çaplı nesnelere karşı daha iyi koruma sağlayabilir.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatik Bölüm 4-3: Ayakkabı

Elektrostatik iletken ayakkabı:
Bu normda açıklanan yönteme göre test edilmiş olan, $\geq 1 \times 10^5\Omega$ ve $< 1 \times 10^8\Omega$ elektrik direncine sahip ayakkabı.

DGUV kuralı 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Bu güvenlik ayakkabıları DGUV Kuralı 112-191'e göre test edilmiştir ve ayak problemlerini ve bunun sonucunda ortaya çıkan hasarları en aza indirecek şekilde ayrı ayrı ayarlanabilir.

Tip 1 - Hazır tabanlıklarla donatılmıştır

Üretici | Üretim yılı ve ayı. | ESD

Geri dönüşüm sembolü (yalnızca FR için)

Üreticinin talimatları ve bilgilerini okuyun | CE işareti | EAC işareti | UkrSepro işareti

EL

Οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή
Ενημερωτικό φυλλάδιο για τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τη Διάταξη της ΕΕ 2016/425, Παράρτημα II, Απόσπασμα 1.4. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο πριν τη χρήση των ΜΑΠ. Έχετε την υποχρέωση επισύναψης αυτού του ενημερωτικού φυλλαδίου σε περίπτωση παράδοσης του ΜΑΠ ή να το παραδώσετε στον παραλήπτη του ΜΑΠ. Για το σκοπό αυτό το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο μπορεί να φωτοτυπηθεί χωρίς περιορισμό.

Υποδήματα ασφαλείας	Κατηγορία κινδύνων II
Μέγεθος (Μεγέθη)	36-48
Χρώματα	Γκρι / Μαύρο
Πιστοποίηση	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Κανονισμός DGUV 112-191
Διακοινωμένο όργανο	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Αριθμός αναγνώρισης	0193

Η σήμανση CE πιστοποιεί ότι το προϊόν αντιστοιχεί στις βασικές απαιτήσεις προστασίας της υγείας και ασφάλειας της Διάταξης της ΕΕ 2016/425. Η Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα doc.nitras-safety.com.
Αυτό το προϊόν είναι μέσο ατομικής προστασίας της κατηγορίας κινδύνων II. Σας προστατεύει έναντι μηχανικών κινδύνων. Διαφορετικοί από τους ανωτέρω αναφερόμενους τομείς χρήσης αποκλείονται ρητά. Αυτό το προϊόν δεν παρέχει προστασία έναντι χημικών ουσιών και μικρο-οργανισμών, ψύχους, θερμικών κινδύνων (υψηλή θερμοκρασία ή/και πυρκαγιά), ηλεκτροπληξίας, ακτινοβολίας, κοπών με αλυσοπρίονα, υγρού ψεκασμού μετάλλου. Λαμβάνετε υπόψη τα τοποθετημένα σύμβολα, τις υποδείξεις και τις αντίστοιχες βαθμίδες απόδοσης.
Αποθήκευση/Χρήση/Έλεγχος: Φυλάτε σε δροσερό και στεγνό χώρο. Διατηρείτε μακριά από απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, υπεριώδεις ακτίνες ή πηγές όζοντος. Μην αποθηκεύετε λυγισμένα ή κάτω από φορτία. Αποθηκεύετε ή μεταφέρετε το προϊόν όσο είναι δυνατόν μέσα στη γνήσια συσκευασία. Επιδράσεις όπως από φως, υγρασία, θερμοκρασία καθώς και από φυσικές αλλαγές υλικών κατά τη διάρκεια μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος μπορεί να έχουν ως επακόλουθο αλλαγή στις ιδιότητες προϊόντος. Ακριβή στοιχεία για το χρόνο αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής των ΜΑΠ δεν είναι δυνατά διότι και οι δύο παράμετροι εξαρτώνται μεταξύ άλλων από το εκάστοτε είδος αποθήκευσης, τη θερμοκρασία, την υγρασία, το βαθμό φθορών και την ένταση χρήσης. Για το λόγο αυτό ελέγχετε αυτό το προϊόν μετά από μακρά αποθήκευση καθώς και πριν και μετά από κάθε χρήση για ζημιές ή αλλαγές στο υλικό (π.χ. εύθραυστες, ραγισμένες επιστρώσεις/υλικά, οπές, αλλαγές στο χρώμα κ.λπ.). Ελέγχετε αυτό το προϊόν πριν από κάθε χρήση για την καταλληλότητα για την προβλεπόμενη δραστηριότητα και για το σωστό μέγεθος. Ακατάλληλα ή ελαττωματικά προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται και σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται. Το μέγεθος του προϊόντος μπορεί να αποκλίνει από τα στοιχεία π.χ. λόγω διαστολής.
Όλες οι τιμές απόδοσης έχουν υπολογιστεί με ελέγχους υπό εργαστηριακές συνθήκες. Για το λόγο αυτό συνιστάται έλεγχος για το αν το ΜΑΠ είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση, καθώς οι συνθήκες στον χώρο εργασίας αναλόγως των διαφορετικών παραμέτρων (π.χ. θερμοκρασία, εκτριβή, ένταση χρήσης) μπορεί να διαφέρουν από εκείνες του ελέγχου τύπου. Εάν ένα ΜΑΠ έχει ήδη χρησιμοποιηθεί ενδέχεται λόγω του βαθμού φθοράς να είναι ελάχιστα αποτελεσματικό. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης του προϊόντος.
Καθαρισμός/Συντήρηση: Το προϊόν πρέπει να καθαρίζεται με ένα νωπό πανί (χλιαρό νερό), χωρίς χημικές ουσίες ή με βούρτσισμα και να στεγνώνει στον αέρα. Ελέγχετε αυτό το προϊόν μετά τον καθαρισμό και πριν από νέα χρήση του για ζημιές. Μην επαναχρησιμοποιείτε φθαρμένα προϊόντα. Αναλόγως του είδους καθαρισμού, μπορεί να προκύψουν αρνητικές επιδράσεις στην απόδοση του προϊόντος. Για το λόγο αυτό ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για το προϊόν εφόσον έχει καθαριστεί με ακατάλληλο τρόπο.
Διάρκεια ζωής: Η διάρκεια ζωής κατά την αποθήκευση και πριν από την πρώτη χρήση εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Εκτός από το χρόνο και το περιβάλλον, η υπεριώδης ακτινοβολία, η θερμότητα, το κρύο, το νερό, το αλάτι καθώς και παράγοντες που σχετίζονται με το χρόνο των ιδιοτήτων του υλικού μπορούν να επηρεάσουν την περίοδο χρήσης ή/και την προβλεπόμενη προστασία. Όταν αποθηκεύονται υπό κανονικές συνθήκες (φως, θερμοκρασία και σχετική υγρασία), η διάρκεια ζωής των υποδημάτων ασφαλείας είναι γενικά (σημειώστε τον μήνα και το έτος κατασκευής και τις προδιαγραφές του υλικού):
- 10 έτη για υποδήματα με δέρμα, καουτσούκ και θερμοπλαστικά υλικά (π.χ. SEBS) και EVA
- 5 έτη για υποδήματα με PVC
- 3 έτη για υποδήματα με PU και TPU

Οι πληροφορίες αυτές δεν ισχύουν όσον αφορά τη διάρκεια ζωής κατά τη χρήση. Η τελευταία δεν μπορεί να προβλεφθεί.
Απόρριψη: Απορρίπτετε αυτό το προϊόν μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Μετά από ηθελημένη ή μη ηθελημένη επαφή με χημικές ουσίες ενδέχεται το προϊόν να μολυνθεί από επιβλαβείς για το περιβάλλον ή επικίνδυνες ουσίες. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει η απόρριψη να διεξάγεται σε συμφωνία με την τοπική εφαρμοζόμενη νομοθεσία.
Ειδικές υποδείξεις: Τα ΜΑΠ ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Συστήνεται ιδιαίτερη προσοχή στην περίπτωση γνωστής υπερευαισθησίας.

EN ISO 20345:2022 Υποδήματα ασφαλείας

Τάξη: S3S FO HRO SC SR

Τάξη	Βασικές απαιτήσεις	Επιπρόσθετες απαιτήσεις
SB	X	
S1	X	SB, Κλειστός τομέας φτέρνας, Αντιστατικές ιδιότητες, Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στον τομέα φτέρνας,
S2	X	S1, συμπεριλαμβανομένης διείσδυσης και απορρόφησης νερού*
S3 (μεταλλικό ένθετο, Τύπος P) S3L (μη μεταλλικό ένθετο, Τύπος PL) S3S (μη μεταλλικό ένθετο, Τύπος PS)	X	S2, συμπεριλαμβανομένης ασφάλειας διείσδυσης ανάλογα με το είδος, τρακτερωτή σόλα
S4	X	SB, Κλειστός τομέας φτέρνας, Αντιστατικές ιδιότητες, Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στον τομέα φτέρνας,
S5 (μεταλλικό ένθετο, Τύπος P) S5L (μη μεταλλικό ένθετο, Τύπος PL) S5S (μη μεταλλικό ένθετο,Τύπος PS)	X	S4, συμπεριλαμβανομένης ασφάλειας διείσδυσης ανάλογα με το είδος, τρακτερωτή σόλα
S6	X	S2, συν αδιαβροχοποίηση του παπουτσιού κατά τη συναρμολόγηση
S7 (μεταλλικό ένθετο, Τύπος P) S7L (μη μεταλλικό ένθετο, Τύπος PL) S7S (μη μεταλλικό ένθετο, Τύπος PS)	X	S3, συν αδιαβροχοποίηση του παπουτσιού κατά τη συναρμολόγηση

Περαιτέρω σύμβολα

P	Ασφάλεια από διείσδυση (μεταλλικό ένθετο)	E	Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στον τομέα φτέρνας
PL	Ασφάλεια από διείσδυση (μη μεταλλικό ένθετο)	WR	Υδατοστεγανότητα
PS	Ασφάλεια από διείσδυση (μη μεταλλικό ένθετο)	M	Προστασία μετατάρσιου
C	Μερικώς αγώγιμα παπούτσια	AN	Προστασία αστραγάλου
A	Αντιστατικά υποδήματα	CR	Αντοχή στις κοπές
HI	Θερμομόνωση του σετ σόλας	SC	τριβή του καπακιού
CI	Προστασία από το ψύχος του σετ σόλας	WPA	Διείσδυση και απορρόφηση νερού*
HRO	Συμπεριφορά έναντι θερμότητας από επαφή	LG	Κρατηθείτε από σκάλες
FO	Αντοχή στα καύσιμα		
SR	Προστασία έναντι ολίσθησης (μέθοδος δοκιμής: κεραμικά πλακίδια και NaLS καθώς και γλυκερίνη)		

* Άνω υλικό: Προστασία έναντι διείσδυσης και απορρόφησης νερού.
Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει ανάγκη μείωσης της ηλεκτροστατικής φόρτισης μέσω της διάχυσης των ηλεκτρικών φορτίων, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης, π.χ. εύφλεκτων ουσιών και ατμών από σπινθήρες, και όταν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τον εξοπλισμό τάσης δικτύου στο χώρο εργασίας δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως. Τα αντιστατικά υποδήματα δημιουργούν αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του δαπέδου, αλλά ενδέχεται να μην παρέχουν πλήρη προστασία. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασία σε ηλεκτροφόρο εξοπλισμό υπό τάση. Πρέπει να σημειωθεί, ωστόσο, ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εξασφαλίσουν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία λόγω στατικής εκκένωσης, καθώς δημιουργούν αντίσταση μόνο μεταξύ του δαπέδου και του ποδιού. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας λόγω στατικής εκκένωσης δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς, είναι απαραίτητο να ληφθούν περαιτέρω μέτρα για την αποφυγή αυτού του κινδύνου. Τα μέτρα αυτά και οι πρόσθετοι έλεγχοι που αναφέρονται παρακάτω θα πρέπει να αποτελούν μέρος του συνήθους προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία από τάσεις εναλλασσόμενου και συνεχούς ρεύματος. Εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε εναλλασσόμενη ή συνεχή τάση, πρέπει να χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά μονωτικά υποδήματα για την προστασία από σοβαρούς τραυματισμούς. Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων

S4	X	SB, Zona călcâielor închisă, Proprietăți antistatice, Absorbție de energie în zona călcâielor
S5 (inserție metalică, Tip P) S5L (insert nemetalic, Tip PL) S5S (insert nemetalic, Tip PS)	X	S4, plus pătrundere și absorbție de apă*
S6	X	S2, plus impermeabilizarea încălțămintei la asamblare
S7 (inserție metalică, Tip P) S7L (insert nemetalic, Tip PL) S7S (insert nemetalic, Tip PS)	X	S3, plus impermeabilizarea încălțămintei la asamblare

Alte simboluri

P	Siguranță la străpungere (inserție metalică)	E	Absorbție de energie în zona călcâielor
PL	Siguranță la străpungere (nichtmetallische Einlage)	WR	Impermeabilitate la apă
PS	Siguranță la străpungere (nichtmetallische Einlage)	M	Protecție a mijlocului tălpii
C	Pantofi parțial conductivi	AN	Protecție a gleznei
A	Încălțăminte antistatică	CR	Rezistență la tăiere
HI	Izolare la căldură a structurii tălpii	SC	abraziune cu capac
CI	Izolare la frig a structurii tălpii	WPA	Pătrundere și absorbție de apă*
HRO	Comportament față de căldura de contact	LG	Țineți-vă de scări
FO	Rezistență la carburanți		
SR	Antialunecare (metodă de testare: plăci ceramice și NaLS, precum și glicerină)		

* Material superior: Protecție împotriva pătrunderii și absorbției de apă.

Încălțămintea antistatică ar trebui utilizată atunci când este necesar să se reducă sarcina electrostatică prin disiparea sarcinilor electrice, astfel încât să se elimine riscul de aprindere, de exemplu, a substanțelor și vaporilor inflamabili din cauza scânteilor, și atunci când riscul de șoc electric de la echipamentele de tensiune de rețea de la locul de muncă nu poate fi complet eliminat. Încălțămintea antistatică creează o rezistență între picior și podea, dar este posibil să nu asigure o protecție completă. Încălțămintea antistatică nu este adecvată pentru lucrul la echipamente electrice sub tensiune. Cu toate acestea, trebuie remarcat faptul că încălțămintea antistatică nu poate asigura o protecție suficientă împotriva șocurilor electrice datorate descărcărilor statice, deoarece aceasta creează rezistență doar între podea și picior. În cazul în care riscul de șoc electric datorat descărcărilor statice nu poate fi complet exclus, sunt esențiale măsuri suplimentare pentru a evita acest risc. Astfel de măsuri și verificările suplimentare indicate mai jos ar trebui să facă parte din programul obișnuit de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Încălțămintea antistatică nu oferă protecție împotriva șocurilor electrice cauzate de tensiuni de curent alternativ și continuu. Dacă există riscul de expunere la tensiuni de curent alternativ sau continuu, trebuie să se utilizeze încălțăminte izolatoare de electricitate pentru a se proteja împotriva rănilor grave. Rezistența electrică a încălțămintei antistatice se poate modifica considerabil din cauza îndoirii, murdăriei sau umidității. Este posibil ca această încălțăminte să nu-și îndeplinească funcția prevăzută atunci când este purtată în condiții de umiditate. Încălțămintea de clasa I poate absorbi umezeala și poate deveni conductoare atunci când este purtată pentru perioade îndelungate în condiții de umezeală și ploaie. Încălțămintea de clasa II este rezistentă la condiții de umezeală și de ploaie și trebuie folosită atunci când există riscul de expunere la aceste condiții. Dacă încălțămintea este purtată în condiții în care materialul tălpii se contaminează, utilizatorul trebuie să verifice proprietățile antistatice ale încălțămintei de fiecare dată înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În zonele în care se poartă încălțăminte antistatică, rezistența pardoselii trebuie să fie astfel încât funcția de protecție asigurată de încălțăminte să nu fie anulată.

Se recomandă utilizarea de șosete antistatice.

Mai multe informații: Pentru curățarea încălțămintei se poate utiliza cremă de pantofi obișnuită, după necesitate. În acest sens trebuie respectate instrucțiunile corespunzătoare ale producătorului, dacă pentru încălțămintea respectivă este adecvată crema de pantofi.

Atenție: Încălțămintea nu trebuie modificată. Excepție fac adaptările ortopedice (Tipul 1 - Echipată cu tălpi tăiate, Tipul 2 - Încălțăminte de siguranță modificată, Tipul 3 - Încălțăminte de siguranță personalizată). Orice modificare neautorizată a încălțămintei în cauză va invalida omologarea de tip. Acesta este cazul, de exemplu, dacă se înlocuiește talpa. Pantofii au fost testați și certificați cu talpa furnizată și deja introdusă și, prin urmare, pot fi utilizați numai cu această talpă. Talpa poate fi înlocuită numai cu o talpă comparabilă de la producătorul original al pantofilor. Dacă este necesar, pot fi folosite tălpi semi-ortopedice sau ortopedice, cu condiția ca pantofii să fi fost certificați în consecință. Vă rugăm să rețineți marcajul pantofului. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați în orice moment.

Rezistența la perforare a acestor pantofi a fost măsurată în laborator folosind cuie și forțe standardizate. Cuiele cu diametru mai mic și cu sarcini statice sau dinamice mai mari cresc riscul de perforare. În aceste condiții, trebuie luate în considerare măsuri de protecție suplimentare. În încălțămintea pentru EIP, sunt disponibile în prezent trei tipuri generale de inserții de rezistență la perforare. Este vorba de tipuri realizate din materiale metalice și de cele realizate din materiale nemetalice, care trebuie selectate pe baza unei evaluări a riscurilor legate de activitate. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de perforare, dar fiecare dintre ele are diferite avantaje sau dezavantaje suplimentare, inclusiv următoarele:

Metalic: Este mai puțin afectat de forma obiectului/pericolului ascuțit (de exemplu, diametru, geometrie, ascuțime), dar, din cauza proceselor de fabricare a încălțămintei, este posibil să nu fie posibilă acoperirea întregii părți inferioare a piciorului.

Nemetalic: Poate fi mai ușor și mai flexibil și poate acoperi o suprafață mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului/ascuțit/pericolului (de exemplu, diametru, geometrie, ascuțime). Sunt disponibile două tipuri în ceea ce privește protecția obținută. Tipul PS poate oferi o protecție mai bună împotriva obiectelor cu diametru mai mic decât tipul PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Electrostatică partea 4-3: Încălțăminte

Încălțăminte care elimină sarcinile electrostatice:
Încălțăminte testată conform procedurii descrise în acest standard, cu o rezistență electrică $\geq 1 \times 10^5\Omega$ și $< 1 \times 10^8\Omega$.

Regulament 112-191 din legea germană privind asigurarea în caz de accident (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 — Acești pantofi de siguranță sunt testați conform Regulii DGUV 112-191 și pot fi ajustați individual pentru a minimiza problemele la picioare și daunele rezultate.

Tip 1 - Echipat cu brațuri pregătite

Producător | Anul și luna de fabricație | ESD

Simbol de reciclare (numai pentru FR)

Citiți instrucțiunile și informațiile producătorului | Marcaj CE | TP TC 019/2011 Marcaj EAC | Marcaj UkrSepro

HU

A gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védőeszközökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE továbbadása esetén köteles ezt a tájékoztató füzetet is továbbadni ill. az EVE átvevőjének átadni. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

Biztonsági lábbeli	II. kockázati kategória
Méret(ek)	36-48
Színek	Fekete/Szürke
Tanúsítvány	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV szabály 112-191
Bejelentett szervezet	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Gyártási szám:	0193

A CE-jelölés tanúsítja, hogy a termék a 2016/425 (EU) rendelkezés alapvető egészségvédelmi és biztonsági előírásainak megfelel. Az EU megfelelőségi nyilatkozatot a doc.nitras-safety.com oldalon találja.

Ez a termék II. kockázati kategóriába tartozó egyéni védőeszköz. Mechanikus kockázatokkal szemben véd. A fent említettektől eltérő alkalmazási területek kifejezetten kizártak. Ez a termék nem véd vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal, hideggel, termikus kockázatokkal (hő és/vagy tűz), áramütéssel, sugárzással, láncfűrésszel ejtett vágásokkal, folyékony fémolvadékokkal szemben. Vegye figyelembe a felrajzolt piktogramokat, megjegyzéseket és hozzátartozó teljesítményfokozatokat.

Tárolás/Alkalmazás/Felülvizsgálat: Tárolja hűvös, száraz helyen. Tartsa távol közvetlen napfénytől, UV-sugárzástól vagy ózonforrásoktól. Ne tárolja meghajlított állapotban, vagy terhelés alatt. A terméket lehetőleg eredeti csomagolásban tárolja ill. szállítsa. A fény, nedvesség, hőmérséklet, valamint a természetes nyersanyag változásai hosszabb idő elteltével módosíthatják a termék tulajdonságait. A tárolás és az EVE élettartamának pontos ideje nem meghatározható, mivel mindkét paraméter többek között a tárolás, hőmérséklet, nedvesség, kopási fokozat és a használat intenzitásának mindenkori mértékétől függ. Hosszabb tárolás után valamint minden használat előtt ellenőrizze a termék sérüléseit vagy a nyersanyag változásait (pl. durva, berepedezett felületeket/anyagokat, lyukakat, színelváltozásokat, stb.). Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a termék megfelel a következő tevékenységnek, és megfelelő méretű-e. A nem megfelelő vagy hibás termékeket ártalmatlanítsa és semmi esetre se használja tovább. A termék mérete pl. nyúlás miatt eltérhet az adatoktól.

Minden teljesítményt laboratóriumi feltételek mellett végzett vizsgálatokkal igazoltunk. Ezért ellenőrizze, hogy az EVE a kérdéses alkalmazásnak megfelel-e, mivel a munkahelyi feltételek különböző paraméterektől függnek (pl. hőmérséklet, kopás, használat intenzitása), amelyek a típusvizsgától eltérhetnek. Ha már használta az EVE-t, akkor a kopás miatt csökkenhet a teljesítménye. A gyártó nem vállal felelősséget a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.

Tisztítás/karbantartás: A terméket tisztítsa vegyszerek nélkül nedves ruhával (langyos vízben), vagy kefélje le és szárítsa meg szabad levegőn. Tisztítás után és mielőtt újra felveszi, vizsgálja meg, hogy a termék nem sérült. Sérült terméket ne használjon. A tisztítás módjától függően ennek a termék teljesítményére negatív hatása lehet. Ezért a gyártó - a szakszerűtlenül végrehajtott tisztítás után - nem vállal tovább felelősséget a termékre.

Szavatossági idő: A tárolás alatti és az első felhasználás előtti eltarthatósági idő több tényezőtől függ. Az idő és a környezet mellett az UV-sugárzás, a hő, a hideg, a víz, a só, valamint az anyagtulajdonságok időbeli tényezői is befolyásolhatják a felhasználási időt és/vagy a tervezett védelmet. Normál körülmények között (fény, hőmérséklet és relatív páratartalom) történő tárolás esetén a biztonsági lábbelik eltarthatósági ideje általában (vegye figyelembe a gyártás hónapját és évét, valamint az anyagspecifikációkat):
- 10 év a bőrből, gumiból és hőre lágyuló műanyagból (pl. SEBS), valamint EVA-ból készült lábbelik esetében
- 5 év a PVC-vel készült lábbelik esetében
- 3 év a PU és TPU anyagú lábbelik esetében

Ez az információ nem érvényes a használat közbeni eltarthatósági időre vonatkozóan. Ez utóbbit nem lehet megjósolni.

Ártalmatlanítás: A terméket a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítsa. Akaratlagos és nem akaratlagos vegyi anyagokkal érintkezés esetén a termék környezetkárosító vagy veszélyes anyagok által válhat szennyezetté. Ebben az esetben a helyben alkalmazott jogi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Különleges megjegyzések: Az EVE érzékeny személyeknél allergiás reakciókat okozhat. Ismert túlérzékenység esetén különleges elővigyázatosság javasolt.

EN ISO 20345:2022 Biztonsági lábbeli

Kategória: S3S FO HRO SC SR

Kategória	Alapvető követelmények	Kiegészítő követelmények
SB	X	
S1	X	SB, Zárt sarokrész, Antisztatikus tulajdonságok, Energiaelnyelési képesség a sarok területén
S2	X	S1, ezen kívül víz átmenet és vízelnyelés*
S3 (fém betét, típus P) S3L (nem fém betét, típus PL) S3S (nem fém betét, típus PS)	X	S2, ezen kívül áthatolási biztonság típusától függően, profiltalp
S4	X	SB, Zárt sarokrész, Antisztatikus tulajdonságok, Energiaelnyelési képesség a sarok területén
S5 (fém betét, típus P) S5L (nem fém betét, típus PL) S5S (nem fém betét, típus PS)	X	S4, ezen kívül áthatolási biztonság típusától függően, profiltalp
S6	X	S2, plusz a cipő vízszigetelése összeszereléskor
S7 (fém betét, típus P) S7L (nem fém betét, típus PL) S7S (nem fém betét, típus PS)	X	S3, plusz a cipő vízszigetelése összeszereléskor

További szimbólumok

P	Áthatolási biztonság (fém betét)	E	Energiaelnyelési képesség a sarok területén
PL	Áthatolási biztonság (nem fém betét)	WR	Vízhatlanság
PS	Áthatolási biztonság (nem fém betét)	M	Lábközépvédelem
C	Részben vezetőképes cipő	AN	Bokavédelem
A	Antisztatikus lábbeli	CR	Vágással szembeni ellenállás
HI	A talpkomplexum hőszigetelése	SC	Dudorsapka kopás
CI	A talpkomplexum szigetelése hideggel szemben	WPA	Víz átmenet és vízelnyelés*
HRO	Kontakthővel szembeni magatartás	LG	Kapaszkodj a létrákba
FO	Üzemanyaggal szembeni ellenállóképesség		
SR	Csúszásgátlás (vizsgálati módszer: kerámialapok és NaLS, valamint glicerin)		

* Felső anyag: víz átmenet és vízelnyelés védelem.

Antisztatikus lábbelit akkor kell használni, ha az elektrosztatikus feltöltődést az elektromos töltések elvezetésével csökkenteni kell, hogy a gyulladás veszélye, pl. a szikrákból származó gyúlékony anyagok és gőzök gyulladásának veszélye megszűnjön, és ha a munkahelyen lévő hálózati feszültségű berendezésekből származó áramütés veszélye nem küszöbölhető ki teljesen. Az antisztatikus lábbelik ellenállást képeznek a láb és a padló között, de nem biztos, hogy teljes védelmet nyújtanak. Az antisztatikus lábbeli nem alkalmas feszültség alatt álló elektromos berendezéseken végzett munkához. Meg kell azonban jegyezni, hogy az antisztatikus cipők nem tudnak megfelelő védelmet biztosítani a statikus kisülés okozta áramütés ellen, mivel csak a padló és a lábfej között építenek fel ellenállást. Ha a statikus kisülés okozta áramütés kockázata nem zárható ki teljesen, akkor további intézkedésekre van szükség a kockázat elkerülése érdekében. Az ilyen intézkedéseknek és az alább jelzett további ellenőrzéseknek a munkahelyi rutin balesetmegelőzési program részét kell képezniük. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet a váltakozó és egyenfeszültségek okozta áramütés ellen. Ha fennáll a váltakozó vagy egyenfeszültségnek való kitettség veszélye, a súlyos sérülések elleni védelem érdekében elektromosan szigetelő lábbelit kell használni. Az antisztatikus cipők elektromos ellenállása jelentősen megváltozhat a hajlítás, a szennyeződés vagy a nedvesség hatására. Előfordulhat, hogy ez a lábbeli nedves körülmények között viselve nem látja el rendeltetésszerű funkcióját. Az I. osztályú lábbelik nedvességet szívhatnak magukba és vezetőképessé válhatnak, ha hosszabb ideig nedves és nedves körülmények között viselik őket. A II. osztályú lábbelik ellenállnak a nedves és nedves körülményeknek, és akkor kell használni őket, ha fennáll a veszélye annak, hogy ilyen körülményeknek vannak kitéve. Ha a lábbelit olyan körülmények között viselik, ahol a talp anyaga szennyeződik, a felhasználónak minden alkalommal ellenőriznie kell a lábbeli antisztatikus tulajdonságait, mielőtt belép a veszélyes területre. Azokon a területeken, ahol antisztatikus cipőt viselnek, a padló ellenállásának olyannak kell lennie, hogy a cipő által biztosított védelmi funkció ne semmisüljön meg. Ajánlott antisztatikus zokni használata. Ezért biztosítani kell, hogy a lábbeli, a viselő és a környezet kombinációja képes legyen az elektrosztatikus töltések elvezetésének előre meghatározott funkcióját ellátni, és a használat teljes időtartama alatt bizonyos fokú védelmet nyújtson. Ezért ajánlott, hogy a felhasználók a helyszínen elektromos ellenállás vizsgálatot végezzenek, és azt rendszeresen és gyakori időközönként végezzék el.

További megjegyzések: A lábbeli tisztításához - szükség szerint - használhat kereskedelemben kapható cipőkrémet. Eközben tartsa be a gyártó megfelelő megjegyzéseit arra vonatkozóan, hogy a cipőkrém az adott cipőhöz alkalmas-e.

Figyelmeztetés: A lábbelit nem szabad módosítani. Kivételt képeznek az ortopédiai átalakítások (1. típus - vágott talpbetéttel ellátott, 2. típus - módosított biztonsági lábbeli, 3. típus - testre szabott biztonsági lábbeli). A jelen lábbeli bármilyen engedély nélküli módosítása érvényteleníti a típusjóváhagyást. Ez a helyzet például akkor, ha a talpbetétet kicserélik. A cipőt a mellékelt és már behelyezett talpbetéttel vizsgálták és tanúsították, ezért csak ezzel a talppal használható. A talpbetét csak az eredeti cipőgyártó hasonló talpbetétjére cserélhető. Szükség esetén félig ortopéd vagy ortopéd betét is használható, feltéve, hogy a cipő megfelelő minősítést kapott. Kérjük, vegye figyelembe a cipő jelölését. További információért kérjük, bármikor forduljon hozzánk. E cipők szúrásállóságát laboratóriumban mértük meg szabványosított szögek és erők alkalmazásával. A kisebb átmérőjű szögek nagyobb statikus vagy dinamikus terheléssel növelik a kilyukadás kockázatát. Ilyen körülmények között további védőintézkedéseket kell mérlegelni. személyi védőcipőkben jelenleg három általános típusú szúrásálló betét áll rendelkezésre. zek a fémből és a nem fémből készült típusok, amelyeket a tevékenységhez kapcsolódó kockázatértékelés alapján kell kiválasztani. Mindegyik típus védelmet nyújt a szúrásveszélyellen, de indegyiknek más-mástovábbielőnyeivagyhátrányaivannak, többekközöttakövetkezők: Fém: Kevésbé befolyásolja az éles tárgy/veszély alakja (azaz átmérője, geometriája, élessége), de a lábbeli gyártási folyamatai miatt előfordulhat, hogy nem képes a lábfej teljes alsó részét lefedni. Nem fém: Könnyebb és rugalmasabb lehet, és nagyobb területet fedhet le, de a szúrással szembeni ellenállás az éles tárgy/veszély alakjától (pl. átmérő, geometria, élesség) függően jobban változhat. Az elért védelem szempontjából két típus áll rendelkezésre. A PS típus jobb védelmet nyújthat a kisebb átmérőjű tárgyakkal szemben, mint a PL típus.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrosztatikus rész 4-3: Lábbeli

Elektrosztatikus levezetőképes lábbeli:
Olyan lábbeli, amely az ebben a szabványban leírt eljárással lett vizsgálva, $\geq 1 \times 10^5\Omega$ és $< 1 \times 10^8\Omega$ elektromos ellenállással.

DGUV szabály 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 — Ezeket a biztonsági cipőket a DGUV 112-191 szabálya szerint tesztelték, és egyénileg beállíthatók a lábproblémák és az ebből eredő károsodások minimalizálása érdekében.

1. típus - Előkészített talpbetéttel felszerelve

Gyártó | A gyártás éve és hónapja | ESD

Újrahasznosítási szimbólum (csak FR)

Olvassa el a gyártó utasításait és információit | CE-jelölés | TP TC 019/2011 EAC-jelölés | UkrSepro-jelölés

BG

Инструкции и информация от производителя

Информационна брошура за лични предпазни средства (ЛПС) съгласно Регламент (ЕС) 2016/425. Приложение II, Раздел 1.4. Моля, прочетете внимателно тази информационна брошура преди употребата на ЛПС. Вие сте задължени да приложите тази информационна брошура при препредаване на ЛПС, респ. да я дадете на получателя на ЛПС. За тази цел тази информационна брошура може да се размножава без ограничения.

Дрошібас апави	Рискова категория II
Размер(и)	36-48
Цветове	Grijs / Zwart
Сертификация	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Правило Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191
Нотифициран орган	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Идентификационен номер	0193

Означението CE удостоверява, че продуктът съответства на основните изисквания за опазване на здравето и безопасност на Регламент (ЕС) 2016/425. ЕС декларацията за съответствие може да бъде разгледана на адрес doc.nitras-safety.com.

Это изделие является индивидуальным средством защиты категории риска II. Оно защищает вас от механических рисков. Различни от горепосочените области на приложение са изрично изключени. Это изделие не обеспечивает защиты от химикатов и микроорганизмов, холода, термических рисков (высоких температур и/или огня), ударов током, излучения, порезов цепными пилами, жидких металлических брызг. Пожалуйста, обращайте внимание на имеющиеся пиктограммы, указания и соответствующие степени защиты.

Съхранение / употреба / проверка: Съхранявайте на хладно и сухо. Пазете далеч от директна слънчева светлина, УВ лъчи или източници на озон. Не съхранявайте в прегънато състояние или под натоварване с тежести. По възможност съхранявайте или транспортирайте продукта в оригиналната опаковка. Влияния като светлина, влага, температура и естествени промени на веществата в рамките на по-дълъг период от време могат да доведат до промяна на свойствата на продукта. Точни данни за времето за съхранение и полезния живот на ЛПС не са възможни, защото двата параметъра зависят наред с другото и от съответния вид на съхранение, температурата, влажността, степента на износване и интензитета на употреба. Поради това проверявайте този продукт след по-дълго съхранение, както и преди и след всяка употреба, за повреди или промени на материала (напр. крехки, пукащи се покрития / материали, дупки, промени на цветовете и др.). Проверявайте този продукт преди всяка употреба за неговата пригодност за предвидената дейност и за правилния размер. Неподходящите или дефектни продукти трябва да се изхвърлят и в никакъв случай не трябва да се използват. Размерът на продукта може да се различава напр. поради разтягане от посочените данни.

Всички показатели са били установени чрез тестове в лабораторни условия. Поради това е препоръчителна проверка, дали ЛПС е подходящо за предвидената употреба, защото условията на работното място могат да се различават от тези при изпитването на мострата в зависимост от различни параметри (напр. температура, претриване, интензитет на употреба). Ако ЛПС вече е било използвано, в резултат на степента на износване то може да предлага по-ниски показатели за ефективност. Производителят не поема отговорност при неправилна употреба на продукта.

Почистване / поддръжка: Продуктът трябва да се почиства с влажна кърпа (хладка вода) без химикали или чрез изчистване и да се изсушава на въздух. След почистване и преди повторно носене проверете този продукт за повреди. Повредени продукти не трябва да се използват отново. В зависимост от вида на почистването, то може да се отрази отрицателно върху ефективността на продукта. Поради това, производителя не поема повече отговорност за продукта след неправилно извършено почистване.

Срок на годност: Срокът на годност по време на съхранение и преди първата употреба зависи от няколко фактора. В допълнение към времето и околната среда, ултравиолетовите лъчи, топлината, студът, водата, солта, както и свързаните с времето фактори на свойствата на материала могат да повлияят на периода на употреба и/или на предвидената защита. Когато се съхраняват при нормални условия (светлина, температура и относителна влажност), срокът на годност на защитните обувки обикновено е (обърнете внимание на месеца и годината на производство и спецификациите на материала):
- 10 години за обувки от кожа, каучук и термопластични материали (напр. SEBS) и EVA
- 5 години за обувки от PVC
- 3 години за обувки с PU и TPU

Тази информация не е валидна по отношение на срока на годност по време на употреба. Последният не може да бъде предвиден.

Изхвърляне: Изхвърлете този продукт заедно с домашната смет. След умишлен или неумишлен контакт с химикали, този продукт може да бъде замърсен с вредни за околната среда или опасни субстанции. В този случай изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с местните правни предписания.

Специални указания: ЛПС може да предизвика алергични реакции при чувствителни хора. Препоръчва се особена предпазливост при известна свръхчувствителност.

EN ISO 20345:2022 Дрошібас апави

Категория: S3S FO HRO SC SR

Категория	Основные требования	Дополнительные требования
SB	X	
S1	X	SB, Закрытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки
S2	X	S1, плюс проникновению и накоплению воды*
S3 (метална вложка, Тип P) S3L (неметална вложка, Тип PL) S3S (неметална вложка, Тип PS)	X	S2, плюс защита от прокола подошвы в зависимост от вида, профильная подошва
S4	X	SB, Закрытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки
S5 (метална вложка, Тип P) S5L (неметална вложка, Тип PL) S5S (неметална вложка, Тип PS)	X	S4, плюс защита от прокола подошвы в зависимост от вида, профильная подошва
S6	X	S2, плюс хидроизолация на обувката, когато е сглобена
S7 (метална вложка, Тип P) S7L (неметална вложка, Тип PL) S7S (неметална вложка, Тип PS)	X	S3, плюс хидроизолация на обувката, когато е сглобена

Дополнительные символы

P	Защита от проколов подошвы (метална вложка)	E	Способность накапливать энергию в области пятки
PL	Защита от проколов подошвы (неметална вложка)	WR	Водонепроницаемость
PS	Защита от проколов подошвы (неметална вложка)	M	Защита среднего отдела стопы
C	Частично проводими обувки	AN	Защита лодыжки
A	Антистатическая обувь	CR	Устойчивость к резке
HI	Теплоизоляция подошвенной части	SC	Ожулване на капачката
CI	Изоляция подошвенной части от холода	WPA	Проникновение и накопление воды*
HRO	Реакция на контактное тепло	LG	Дръжте се за стълби
FO	Устойчивость к топливу		
SR	Защита от скольжения (метод за изпитване: керамични плочки и NaLS, както и глицерин)		

* Верхний материал: Защита от проникновения и накопления воды.

Антистатичните обувки трябва да се използват, когато е необходимо да се намали електростатичният заряд чрез разсейване на електрическите заряди, така че да се елиминира рискът от запалване, например на запалими вещества и пари от искри, и когато рискът от токов удар от оборудване с мрежово напрежение на работното място не може да бъде напълно елиминиран. Антистатичните обувки създават съпротивление между стъпалото и пода, но не могат да осигурят пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа с електрическо оборудване под напрежение. Трябва да се отбележи обаче, че антистатичните обувки не могат да осигурят адекватна защита срещу токов удар, дължащ се на статичен разряд, тъй като те изграждат само съпротивление между пода и крака. Ако рискът от токов удар, дължащ се на статичен разряд, не може да бъде напълно изключен, е необходимо да се вземат допълнителни мерки за избягване на този риск. Такива мерки и посочените по-долу допълнителни проверки трябва да бъдат част от рутинната програма за предотвратяване на злополуки на работното място. Антистатичните обувки не осигуряват защита срещу токов удар от променливо и постоянно напрежение. Ако съществува риск от излагане на променливо или постоянно напрежение, трябва да се използват електроизолиращи обувки, за да се предпазите от сериозни наранявания. Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително поради огъване, замърсяване или влага. Тези обувки може да не изпълняват функциите и по предназначение, когато се носят във влажни условия. Обувките от клас I могат да абсорбират влага и да станат проводими, когато се носят родължително време във влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влажни и мокри условия и трябва да се използват, когато съществува риск от излагане на тези условия. Ако обувките се носят в условия, при които материалът на подметката се замърсява, потребителят трябва да проверява антистатичните свойства на обувките си всеки път, преди да влезе в опасна зона. В зоните, където се носят антистатични обувки, съпротивлението на пода трябва да е такова, че да не се обезсилва защитната функция, осигурявана от обувката. Препоръчва се да се използват антистатични чорапи. Следователно е необходимо да се гарантира, че комбинацията от обувки, ползвател и заобикалящата го среда е в състояние да изпълнява предварително определената функция за разсейване на електростатичните заряди и да осигурява определена степен на защита през целия период на използване. Поради това се препоръчва потребителите да създадат тест за електрическо съпротивление на място и да го извършват редовно и на чести интервали.

Допълнителна информация: Для чистки обуви может, при необходимости, использоваться обычный крем для обуви. При этом следует принять во внимание соответствующие указания производителя, пригоден ли крем для обуви для данной обуви.

Предупреждение: Обувките не трябва да се модифицират. Изключение правят ортопедичните приспособления (Тип 1 - Снабдени с подрязани стелки, Тип 2 - Модифицирани предпазни обувки, Тип 3 - Персонализирани предпазни обувки). Всяка неразрешена модификация на настоящите обувки води до невалидност на типовото одобрение. Такъв е случаят, например, ако стелката е заменена. Обувките са тествани и сертифицирани с доставената и вече поставена стелка и следователно могат да се използват само с тази стелка. Стелката може да бъде заменена само с подобна стелка от производителя на оригиналните обувки. Ако е необходимо, могат да се използват полуортопедични или ортопедични стелки, при условие че обувките са били сертифицирани по съответния начин. Моля, обърнете внимание на маркировката на обувката. За допълнителна информация, моля, свържете се с нас по всяко време. Устойчивостта на пробиване на тези обувки е измерена в лаборатория с помощта на стандартизирани пирони и сили. Пироните с по-малък диаметър и по-големи статични или динамични натоварвания увеличават риска от пробиване. При тези условия трябва да се обмислят допълнителни защитни мерки. При обувките за лични предпазни средства понастоящем се предлагат три основни вида вложки за устойчивост на пробиване. Това са видове, изработени от метални материали, и такива, изработени от неметални материали, които трябва да бъдат избрани въз основа на оценка на риска, свързан с дейността. Всички видове предлагат защита срещу рискове от пробождане, но всеки от тях има различни допълнителни предимства или недостатъци, включително следните:

Метални: По-слабо се влияят от формата на острия предмет/опасност (т.е. диаметър, геометрия, острота), но поради производствените процеси на обувките може да не е възможно да се покрие цялата долна част на стъпалото.

Неметални: Могат да бъдат по-леки и по-гъвкави и да покриват по-голяма площ, но устойчивостта на пробождане може да варира в по-голяма степен в зависимост от формата на острия предмет/опасност (т.е. диаметър, геометрия, острота). Предлагат се два вида по отношение на постигнатата защита. Тип PS може да осигури по-добра защита срещу предмети с по-малък диаметър, отколкото тип PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Электростатика Часть 4-3: Обувь

Отводящая электростатическое электричество обувь:
Обувь, которая была проверена в соответствии с описанном в данной норме процессом, с электрическим сопротивлением $\geq 1 \times 10^5$ Ом и $< 1 \times 10^8$ Ом.

Правило Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 — Тези предпазни обувки са тествани съгласно Правило 112-191 на DGUV и могат да бъдат индивидуално регулирани, за да се сведат до минимум проблемите с краката и произтичащите от тях последващи щети.

Тип 1 - Оборудван с подготвени стелки

Производител | Година и месец на производство | ESD

Символ за рециклиране (само за FR)

Прочетете инструкциите и информацията на производителя | Означение CE | TP TC 019/2011 Означение EAC | Означение UkrSepro

HR

Upute i informacije proizvođača

Brošura s informacijama o osobnoj zaštitnoj opremi (PSA) sukladno pravilniku (EU) 2016/425, prilog II odsjek 1.4. Molimo da ovu brošuru s informacijama pažljivo pročitate prije uporabe osobne zaštitne opreme. Obvezni ste ovu brošuru s informacijama priložiti prilikom predaje osobne zaštitne opreme, odnosno uručiti je primatelju osobne zaštitne opreme. U tu svrhu ova brošura s informacijama može neograničeno biti umnožena.

Sigurnosne cipele	Kategorija rizika II
Veličina(e)	36-48
Boje	Crno/Sivo
Certificiranje	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV (Njemački zakon za sprječavanje nezgoda) pravilo 112-191
Obaviješteno mjesto	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Broj oznake	0193

CE-oznaka potvrđuje, da proizvod odgovara osnovnim zahtjevima za zaštitu zdravlja i sigurnosnim zahtjevima odredbe (EU) 2016/425. EU-izjava o sukladnosti možete pronaći na stranici doc.nitras-safety.com.

Kod ovog proizoda se radi o osobnoj zaštitnoj opremi kategorije rizika II. On Vas štiti od mehaničkih rizika. Područja primjene koja ovdje nisu navedena su izričito isključena. Ovaj proizvod ne pruža zaštitu od kemikalija i mikroorganizama, hladnoće, termičkih rizika (visoke temperature i/ili vatre), strujnih udara, zračenja, rezanja lančanim pilama, prskanjem tekućeg metala. Molimo obratite pažnju na postavljene piktograme, napomene i pripadajuće stupnjeve učinka.

Skladištenje/korištenje/kontrola: Čuvati na prohladnom i suhom mjestu. Držati dalje od neposrednog utjecaja sunčeve svjetlosti, UV-zraka ili izvora ozona. Ne skladištiti u preklopljenom stanju ili pod opterećenjem. Proizvod po mogućnosti skladište, odnosno transportirajte u originalnom pakiranju. Utjecaji kao svjetlost, vlaga, temperatura, te prirodne promjene materijala za obradu mogu preko dužeg vremenskog razdoblja imati za posljedicu promjenu osobina proizvoda. Točni navodi u vezi vremena skladištenja i radnog vijeka osobne zaštitne opreme nisu mogući, jer oba parametra ovise između ostalog od odgovarajuće vrste skladištenja, temperature, vlage, stupnju trošenja i intenziteta uporabe. Stoga ovaj proizvod nakon dugotrajnijeg skladištenja, te prije i poslije uporabe provjerite i ustanovite postoje li oštećenja ili promjene materijala obrade (npr. isušeni i lomljivi slojevi/materijali, rupe, promjene boje itd.). Prije svake uporabe ovaj proizvod provjerite u pogledu prikladnosti za predviđenu aktivnost i u pogledu ispravne veličine. Neprikladni i lažni proizvodi moraju biti zbrinuti i ne smiju nikako biti upotrijebljeni. Veličina proizvoda može primjerice uslijed istezanja odstupati od navoda.

Svi učinci su ustanovljeni provjerama u laboratorijskim uvjetima. Stoga se preporučuje provjera, je li osobna zaštitna oprema prikladna za predviđenu uporabu, jer uvjeti na radnom mjestu ovisno o raznim parametrima (npr. temperatura, abrazija, intenzitet uporabe) mogu odstupati od uvjeta kod provjere uzoraka. Ako je osobna zaštitna oprema već korištena, ona može uslijed stupnja trenja nuditi slabiji učinak. Proizvođač ne preuzima odgovornost u slučaju nestručne uporabe proizvoda.

Čišćenje/održavanje: Ovaj proizvod trebate očistiti vlažnom krpom (mlaka voda), bez kemikalija ili četkanjem, te ga osušiti na zraku. Provjerite proizvod nakon čišćenja i prije ponovnog nošenja i ustanovite, postoje li oštećenja. Oštećene proizvode ne koristite ponovo. Ovisno o vrsti č

potrebi se mogu koristiti poluortopedski ili ortopedski ulošci, pod uvjetom da cipele imaju odgovarajući atest. Obratite pažnju na oznaku cipele. Za više informacija možete nas kontaktirati u bilo koje vrijeme.
Otpornost ovih cipela na probijanje izmjerena je u laboratoriju pomoću standardnih čavala i sila. Čavli manjeg promjera i veća statička ili dinamička opterećenja povećavaju rizik od probijanja. U tim uvjetima treba razmotriti dodatne mjere zaštite. U PSA obuci trenutno su dostupna tri općenite vrste umetaka otpornih na probijanje. To su vrste od metalnih materijala i one od nemetalnih materijala, koje je potrebno odabrati na temelju procjene rizika vezane uz aktivnost. Sve vrste nude zaštitu od rizika od probijanja, ali svaka ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sljedeće:
Metalik: na njega manje utječe oblik oštrih predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina), ali zbog procesa proizvodnje cipela možda neće biti moguće pokriti cijeli donji dio stopala
Nemetalni: može biti lakši i fleksibilniji i može pokrivati veće područje, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjeru, geometriji, oštrini). Dostupne su dvije vrste u smislu postignute zaštite. Tip PS može pružiti bolju zaštitu od objekata manjeg promjera od tipa PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatika dio 4-3: Obuća

Obuća sposobna za elektrostatsko odvođenje:
Obuća, koja je ispitana prema postupku opisanom u ovoj normi, s električnim otporom $\geq 1 \times 10^5 \Omega$ i $< 1 \times 10^8 \Omega$.

DGUV (Njemački zakon za sprječavanje nezgoda) pravilo 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Ove zaštitne cipele testirane su u skladu s DGUV pravilom 112-191 i mogu se individualno prilagoditi kako bi se problemi sa stopalima i posljedična šteta svela na minimum.

Tip 1 - Opremljen pripremljenim uloškima

Proizvođač | Godina i mjesec proizvodnje | ESD

Simbol recikliranja (samo za FR)

Pročitajte upute i informacije proizvođača | CE-oznaka | EAC-oznaka (TP TC 019/2011) | UkrSepro-oznaka

CS

Pokyny a informace od výrobce
Informační brožura pro osobní ochranné pomůcky (OOP) podle nařízení (EU) 2016/425, příloha II, oddíl 1.4. Před použitím OOP si pečlivě přečtěte tuto informační brožuru. Při dalším předání OOP nebo jejich předáním příjemci OOP jste povinni přiložit i tuto informační brožuru. Za tímto účelem lze tuto informační brožuru reprodukovat bez omezení.

Bezpečnostní obuv	Kategorie rizika II
Velikost(i)	36-48
Barvy	Šedá / Černá
Osvědčení	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Směrnice DGUV 112-191
Notifikovaný subjekt	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Identifikační číslo	0193

Označení CE osvědčuje, že výrobek splňuje základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost podle nařízení (EU) 2016/425. Prohlášení o shodě EU lze nalézt na adrese doc.nitras-safety.com.
U tohoto produktu se jedná o osobní ochrannou pomůcku kategorie rizika II. Produkt chrání před mechanickými riziky. Jiné než výše uvedené oblasti použití jsou výslovně vyloučeny. Tento výrobek neposkytuje žádnou ochranu před chemikáliemi a mikroorganismy, mechanickým nebezpečím, chladem, tepelným nebezpečím (teplem a/nebo ohněm), elektrickým šokem, zářením, říznutím řetězovou pilou a tekutými odstřikujícími kovovými částicemi. Upozorňujeme na uvedené piktogramy, poznámky a příslušné úrovně výkonu.
Skladování/použití/kontrola: Uchovávejte v chladu a suchu. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření, UV záření nebo zdrojů ozonu. Neskladujte v ohnutém stavu nebo pod zatížením. Je-li to možné, skladujte nebo přepravujte produkt v originálním obalu. Vlivy, jako je světlo, vlhkost, teplota a přirozené změny materiálu působící po delší dobu mohou může vést ke změně vlastností produktu. Přesné informace o době skladování a životnosti OOP nelze uvést, protože oba parametry závisejí na typu skladování, teplotě, vlhkosti, stupni opotřebení a intenzitě použití. Z tohoto důvodu po delším skladování, před každým použitím a po každém použití zkontrolujte případné poškození nebo změny materiálu (např. křehké, popraskané povrstvení/materiály, otvory, změnu barev apod.). Před každým použitím zkontrolujte, zda je tento produkt vhodný pro zamýšlenou činnost a má správnou velikost. Nesprávné nebo vadné produkty musí být zlikvidovány a za žádných okolností nesmí být používány. Velikost produktu se může lišit od udávaných údajů např. kvůli jeho roztažení.
Všechny výkonové údaje byly určeny na základě zkoušek v laboratorních podmínkách. Proto se doporučuje zkontrolovat, zda jsou OOP vhodné pro zamýšlené použití, jelikož podmínky na pracovišti se mohou lišit od podmínek zkoušky typu v závislosti na různých parametrech (např. teplota, otěr, intenzita použití). Pokud již byly OOP používány, mohou dané OOP poskytovat nižší výkon kvůli stupni opotřebení. Výrobce nenese odpovědnost při nesprávném používání produktu.
Čištění/údržba: Produkt je vhodné čistit vlhkým hadříkem (vlažná voda), bez chemikálií nebo kartáčem a nechat jej uschnout na vzduchu. Po čištění a opětovném použití tento produkt zkontrolujte. Poškozené produkty znovu nepoužívejte. V závislosti na druhu čištění to může mít negativní vliv na výkon produktu. Po nesprávně provedeném čištění proto již výrobce nepřebírá za produkt žádnou zodpovědnost.
Datum expirace: Doba použitelnosti během skladování a před prvním použitím závisí na několika faktorech. Životnost a/nebo zamýšlenou ochranu mohou kromě času a prostředí ovlivnit UV záření, teplo, chlad, voda, sůl a faktory související s časem ve vlastnostech materiálu. Při skladování za normálních podmínek (světlo, teplota a relativní vlhkost) je datum použitelnosti bezpečnostní obuvi obecně (dodržujte měsíc a rok výroby a údaje o materiálu):
- 10 let pro boty z kůže, pryže a termoplastických materiálů (např. SEBS) a EVA
- 5 let pro boty s PVC
- 3 roky pro boty s PU a TPU

Tato informace není platná s ohledem na datum expirace během používání. To druhé nelze předvídat.
Likvidace: Tento produkt likvidujte s domácím odpadem. Po zamýšleném nebo neúmyslném kontaktu s chemikáliemi může být tento produkt kontaminován nebezpečnými látkami nebo látkami ohrožujícími životní prostředí. V takovém případě musí být likvidace provedena v souladu s místně používanými předpisy.
Speciální pokyny: OOP mohou u citlivých osob způsobit alergické reakce. U známé přecitlivělosti se doporučuje zvláštní opatrnost.

EN ISO 20345:2022 Bezpečnostní obuv

Kategorie: S3S FO HRO SC SR

Kategorie	Základní požadavky	Další požadavky
SB	X	
S1	X	SB, Uzavřená oblast paty, Antistatické vlastnosti, Absorpce energie v oblasti paty
S2	X	S1, s připočtením průniku a absorpce vody*
S3 (kovová vložka, Typ P) S3L (nekovová vložka, Typ PL) S3S (nekovová vložka, Typ PS)	X	S2, s připočtením odolnosti vůči průniku v závislosti na typu, profilová podrážka
S4	X	SB, Uzavřená oblast paty, Antistatické vlastnosti, Absorpce energie v oblasti paty
S5 (kovová vložka, Typ P) S5L (nekovová vložka, Typ PL) S5S (nekovová vložka, Typ PS)	X	S4, s připočtením odolnosti vůči průniku v závislosti na typu, profilová podrážka
S6	X	S2, plus vodotěsnost boty po sestavení
S7 (kovová vložka, Typ P) S7L (nekovová vložka, Typ PL) S7S (nekovová vložka, Typ PS)	X	S3, plus vodotěsnost boty po sestavení

Další symboly

P	Odolnost vůči průniku (kovová vložka)	E	Absorpce energie v oblasti paty
PL	Odolnost vůči průniku (nekovová vložka)	WR	Vodotěsnost
PS	Odolnost vůči průniku (nekovová vložka)	M	Ochrana nártu
C	Částečně vodivé boty	AN	Ochrana kotníku
A	Antistatická obuv	CR	Odolnost proti řezu
HI	Izolace komplexu podrážky vůči teplu	SC	Oděr nárazníku
CI	Izolace komplexu podrážky vůči chladu	WPA	Průnik a absorpce vody*
HRO	Chování proti kontaktnímu teplu	LG	Držte se žebříků
FO	Odolnost vůči pohonným hmotám		
SR	Odolnost proti skluzu (Testovací metoda: keramické dlaždice a NaLS a glycerin)		

* Svrchní materiál: Ochrana před průnikem a absorpcí vody.
Antistatická obuv by měla být používána, když je potřeba snížit elektrostatické hromadění rozptýlením elektrických nábojů, takže existuje riziko vznícení, např. hořlavých látek a výparů z jisker, a nelze-li zcela vyloučit nebezpečí úrazu elektrickým proudem ze sítí síťového napětí na pracovišti. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických systémech pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem v důsledku statického výboje, protože pouze vytváří odpor mezi podlahou a nohou. Pokud nelze zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem v důsledku statického výboje, jsou nezbytná další opatření k zamezení tohoto rizika. Taková opatření a dodatečné kontroly uvedené níže by měly být součástí rutinního programu prevence úrazů na pracovišti.
Antistatické boty neposkytují ochranu před úrazem elektrickým proudem ze střídavého a stejnosměrného napětí. Pokud existuje riziko vystavení střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je nutné použít elektricky izolující obuv jako ochranu před vážným zraněním.
Elektrický odpor antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku ohýbání, nečistot nebo vlhkosti. Při nošení ve vlhkých podmínkách nemusí tato bota fungovat tak, jak bylo zamýšleno.
Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a stát se vodivou při dlouhodobém nošení ve vlhkých a mokrých podmínkách. Obuv třídy II je odolná vůči vlhku a mokru a měla by být používána tam, kde existuje riziko vystavení těmto podmínkám. Pokud je bota nošena v podmínkách, kdy bude materiál podešve kontaminován, měl by uživatel zkontrolovat antistatické vlastnosti své obuvi pokaždé, než vstoupí do nebezpečné oblasti.
V oblastech, kde se nosí antistatická obuv, by měl být zemní odpor takový, aby nebyla ohrožena ochranná funkce poskytovaná botou. Doporučuje se používat antistatické ponožky.
Proto je nutné zajistit, aby kombinace obuvi, nositele a jejich prostředí byla schopna plnit předem stanovenou funkci odvádění statické elektřiny a poskytovat určitou ochranu po celou dobu své životnosti. Proto se doporučuje, aby si uživatelé na místě nastavili test elektrického odporu a prováděli jej pravidelně a v častých intervalech.
Další pokyny: K čištění obuvi lze podle potřeby používat běžně dostupné krémy na obuv. Při tom postupujte podle pokynů výrobce a dbejte, zda je krém na obuv vhodný pro danou obuv.
Upozornění: Boty se nesmí upravovat. Výjimkou jsou ortopedické úpravy (typ 1 - vybavena připravenými vložkami, typ 2 - upravená bezpečnostní obuv, typ 3 - bezpečnostní obuv na míru). Jakákoli neoprávněná úprava této boty bude mít za následek pozbytí platnosti typového schválení. Toto je z. B. při výměně stélky. Boty byly testovány a certifikovány s dodanou a již vloženou stélkou a lze je tedy používat pouze s touto vložkou. Vložku lze vyměnit pouze za srovnatelnou vložku od původního výrobce obuvi. V případě potřeby lze použít semiortopedické nebo ortopedické vložky za předpokladu, že obuv je patřičně certifikována. Všimněte si prosím označení boty. Pro více informací nás můžete kdykoliv kontaktovat.
Odolnost těchto bot proti propíchnutí byla měřena v laboratoři pomocí standardních hřebíků a sil. Menší průměr hřebíků a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko proražení. Za těchto podmínek by měla být zvážena další ochranná opatření. V PSA obuvi jsou v současné době k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti propíchnutí. Jedná se o typy vyrobené z kovových materiálů a typy vyrobené z nekovových materiálů, které musí být vybrány na základě hodnocení rizik souvisejících s činností. Všechny typy nabízejí ochranu proti riziku propíchnutí, ale každý má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:
Kovové: Je méně ovlivněno tvarem ostrých předmětů/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost), ale v důsledku výrobních procesů obuvi nemusí být možné pokrýt celou spodní část chodidla.
Nekovové: Může být lehčí a pružnější a může pokrývat větší plochu, ale odolnost proti proražení se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). Z hlediska dosažené ochrany jsou k dispozici dva typy. Typ PS může poskytovat lepší ochranu proti předmětům s menším průměrem než typ PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatika, část 4-3: Obuv

Elektrostatická disipativní obuv:
Obuv zkoušená podle postupu popsaného v této normě s elektrickým odporem $\geq 1 \times 10^5 \Omega$ a $< 1 \times 10^8 \Omega$.

Směrnice DGUV 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Tato bezpečnostní obuv je testována podle DGUV Rule 112-191 a lze ji individuálně upravit, aby se minimalizovaly problémy s nohou a následné poškození.

Typ 1 - Vybaveno připravenými vložkami

Výrobce | Rok a měsíc výroby | ESD

Simbol recikliranja (samo za FR)

Přečtěte si pokyny a informace výrobce | Označení CE | Označení EAC (TP TC 019/2011) | Označení UkrSepro

PT

Informações e instruções do fabricante
Brochura informativa sobre o equipamento de proteção individual (EPI) de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425, anexo II ponto 1.4. Por favor, leia esta brochura informativa com atenção antes da utilização do EPI. Se passar o EPI para outra pessoa é obrigado a entregar também esta brochura informativa, ou entregá-la à pessoa que receber o EPI. Para este fim, a brochura informativa pode ser copiada ilimitadamente.

Calçado de segurança	Categoria de risco II
Tamanho(s)	36-48
Cores	Cinza / Preto
Certificação	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regra da DGUV (seguro oficial alemão de acidentes) 112-191
Organismo notificado	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Número de identificação	0193

A marcação CE certifica que o produto cumpre os requisitos básicos em matéria de saúde e segurança do Regulamento (UE) 2016/425. A Declaração UE de Conformidade pode ser consultada em doc.nitras-safety.com.
Este produto é um equipamento de proteção individual da categoria de risco II. Este equipamento protege-o contra riscos mecânicos. Todas as outras áreas de aplicação não mencionadas em cima são expressamente proibidas. Este produto não oferece proteção contra químicos e microrganismos, frio, riscos térmicos (calor e/ou fogo), choques elétricos, radiação, cortes por motosserra, salpicos de metal líquido. Por favor, observe os pictogramas aplicados, as indicações e os níveis de desempenho correspondentes.
Armazenamento/Uso/Verificação: Armazenar em local fresco e seco. Manter afastado de radiação solar direta, radiação UV ou fontes de ozono. Não guardar dobrado ou sob carga. Se possível, guardar ou transportar o produto na embalagem original. Influências como luz, humidade, temperatura, bem como alterações naturais do material durante um longo período de tempo podem provocar uma alteração das características do produto. Indicações exatas sobre o tempo de armazenamento e a vida útil do EPI não são possíveis, visto que ambos os parâmetros dependem, entre outras coisas, do tipo de armazenamento, temperatura, humidade, nível de desgaste e intensidade de uso. Controle, por isso, este produto após um longo período de armazenamento, bem como antes e depois de cada utilização relativamente a danos ou alterações do material (p. ex. revestimentos/materiais frágeis, rachados, buracos, alterações de cor, etc.). Controle este produto antes de cada utilização relativamente à aptidão para a atividade prevista e em relação ao tamanho adequado. Produtos inadequados ou defeituosos têm de ser eliminados e não podem ser usados de forma alguma. O tamanho do produto pode divergir das indicações, p. ex., devido a dilatação.
Todos os desempenhos foram determinados através de ensaios sob condições de laboratório. Aconselha-se, por isso, que seja verificado se o EPI é adequado para a utilização prevista, visto que as condições no local de trabalho divergem das condições no exame de tipo, dependendo de diferentes parâmetros (p. ex. temperatura, desgaste, intensidade de uso). Se o EPI já foi usado, este equipamento pode oferecer desempenhos inferiores devido ao nível de desgaste. O fabricante não assume qualquer responsabilidade, se o produto for utilizado de forma incorreta.
Limpeza/Manutenção: O produto deve ser limpo com um pano húmido (água morna), sem químicos ou com uma escova e seco ao ar. Verifique se o produto apresenta danos após a limpeza e antes do novo uso. Não volte a utilizar produtos danificados. Consoante o tipo de limpeza, esta pode ter consequências negativas sobre o produto. O fabricante não assume, por isso, qualquer responsabilidade pelo produto após uma limpeza realizada de forma incorreta.
Prazo de validade: O prazo de validade durante o armazenamento e antes da primeira utilização depende de vários factores. Para além do tempo e do ambiente, a radiação UV, o calor, o frio, a água, o sal, bem como factores relacionados com o tempo das propriedades do material podem influenciar o período de utilização e/ou a protecção pretendida. Quando armazenado em condições normais (luz, temperatura e humidade relativa), o prazo de validade do calçado de segurança é, em geral, de (indicar o mês e o ano de fabrico e as especificações do material)
- 10 anos para calçado com couro, borracha e materiais termoplásticos (por exemplo, SEBS) e EVA
- 5 anos para o calçado com PVC
- 3 anos para calçado com PU e TPU

Esta informação não é válida no que respeita ao prazo de validade durante a utilização. Este último não pode ser previsto.
Eliminação: Elimine este produto com o lixo doméstico. Após contacto intencional ou não com químicos, este produto pode ficar contaminado por substâncias prejudiciais para o ambiente ou perigosas. Neste caso, a eliminação deve ser realizada de acordo com a legislação local aplicável.
Indicações especiais: O EPI pode provocar reações alérgicas em pessoas sensíveis. Recomenda-se cuidado especial, se for conhecida hipersensibilidade.

EN ISO 20345:2022 Calçado de segurança

Categoria: S3S FO HRO SC SR

Categoria	Requisitos básicos	Requisitos adicionais
SB	X	
S1	X	SB, Zona do calcanhar fechada, Propriedades antiestáticas, Capacidade de absorção de energia na zona do calcanhar
S2	X	S1, Acrescido de entrada de água e absorção de água*
S3 (inserção metálica, Tipo P) S3L (inserção não metálica, Tipo PL) S3S (inserção não metálica, Tipo PS)	X	S2, Acrescido de segurança contra a perfuração dependendo do tipo, sola de perfil
S4	X	SB, Zona do calcanhar fechada, Propriedades antiestáticas, Capacidade de absorção de energia na zona do calcanhar
S5 (inserção metálica, Tipo P) S5L (inserção não metálica, Tipo PL) S5S (inserção não metálica, Tipo PS)	X	S4, Acrescido de segurança contra a perfuração dependendo do tipo, sola de perfil
S6	X	S2, além de impermeabilização do sapato quando montado
S7 (inserção metálica, Tipo P) S7L (inserção não metálica, Tipo PL) S7S (inserção não metálica, Tipo PS)	X	S3, além de impermeabilização do sapato quando montado

Outros símbolos

P	Segurança contra a perfuração (inserção metálica)	E	Capacidade de absorção de energia na zona do calcanhar
PL	Segurança contra a perfuração (inserção não metálica)	WR	Impermeabilidade
PS	Segurança contra a perfuração (inserção não metálica)	M	Proteção do metatarso
C	Sapatos parcialmente condutores	AN	Proteção do tornozelo
A	Calçado antiestático	CR	Resistência ao corte
HI	Isolamento contra o calor do conjunto da sola	SC	Tampas de colisão raspadas
CI	Isolamento contra o frio do conjunto da sola	WPA	Entrada de água e absorção de água*
HRO	Comportamento relativamente a calor de contacto	LG	Segure-se em escadas
FO	Resistência a combustíveis		
SR	Resistência ao escorregamento (Método de teste: telhas cerâmicas e NaLS e glicerina)		

* Material superior: Proteção contra entrada de água e absorção de água.
O calçado antiestático deve ser utilizado sempre que seja necessário reduzir a carga electrostática através da dissipação das cargas eléctricas, de modo a eliminar o risco de ignição, por exemplo, de substâncias e vapores inflamáveis provocados por faíscas, e sempre que o risco de choque eléctrico provocado por equipamento de tensão de rede no local de trabalho não possa ser completamente eliminado. O calçado antiestático cria uma resistência entre o pé e o chão, mas pode não proporcionar uma protecção completa. O calçado antiestático não é adequado para trabalhar com equipamento eléctrico sob tensão. É de notar, contudo, que o calçado antiestático não pode assegurar uma protecção adequada contra choques eléctricos devidos a descargas estáticas, uma vez que apenas cria resistência entre o chão e o pé. Se o risco de choque eléctrico devido a descarga estática não puder ser completamente excluído, são essenciais outras medidas para evitar este risco. Essas medidas e as verificações adicionais a seguir indicadas devem fazer parte do programa de rotina de prevenção de acidentes no local de trabalho. O calçado antiestático não oferece protecção contra choques eléctricos provocados por tensões CA e CC. Se houver risco de exposição a tensões de corrente alternada ou contínua, deve ser utilizado calçado electricamente isolante para proteger contra lesões graves. A resistência eléctrica do calçado antiestático pode mudar consideravelmente devido a dobras, sujidade ou humidade. Este calçado pode não desempenhar a função pretendida se for usado em condições de humidade. O calçado da classe I pode absorver a humidade e tornar-se condutor quando usado durante longos períodos em condições de humidade e molhado. O calçado de classe II é resistente a condições de humidade e molhado e deve ser utilizado quando existe um risco de exposição a estas condições. Se o calçado for usado em condições em que o material da sola fique contaminado, o utilizador deve verificar as propriedades antiestáticas do seu calçado sempre que entrar numa área perigosa. Em áreas onde são usados sapatos antiestáticos, a resistência do piso deve ser tal que a função de protecção fornecida pelo sapato não seja anulada. Recomenda-se a utilização de meias anti-estáticas. É, por conseguinte, necessário assegurar que a combinação do calçado, do utilizador e do seu ambiente seja capaz de desempenhar a função predeterminada de dissipar as cargas electrostáticas e proporcionar um grau de protecção durante todo o período de utilização. Recomenda-se, por conseguinte, que os utilizadores realizem um teste de resistência eléctrica no local e que o efectuem regularmente e a intervalos frequentes.
Outras indicações: Para limpar o calçado, pode ser utilizada, consoante a necessidade, graxa comum para calçado disponível no comércio. As respetivas instruções do fabricante devem ser observadas, se a graxa para calçado é adequada para o calçado em questão.
Aviso: O calçado não deve ser modificado. As excepções são as adaptações ortopédicas (Tipo 1 - Equipado com palmilhas aparadas, Tipo 2 - Calçado de segurança modificado, Tipo 3 - Calçado de segurança personalizado). Qualquer modificação não autorizada do calçado em questão invalidará a homologação. É o caso, por exemplo, de uma substituição da palmilha. Os sapatos foram testados e certificados com a palmilha fornecida e já inserida, pelo que só podem ser utilizados com esta palmilha. A palmilha só pode ser substituída por uma palmilha comparável do fabricante original do calçado. Se necessário, podem ser utilizadas palmilhas semi-ortopédicas ou ortopédicas, desde que o calçado tenha sido certificado em conformidade. É favor ter em atenção a marcação do sapato. Para mais informações, contacte-nos em qualquer altura. A resistência à perfuração deste calçado foi medida em laboratório com pregos e forças normalizadas. Os pregos de menor diâmetro com cargas estáticas ou dinâmicas mais elevadas aumentam o risco de perfuração. Nestas condições, devem ser consideradas medidas de protecção adicionais. No calçado de EPI, estão actualmente disponíveis três tipos gerais de inserções resistentes à perfuração. São os tipos feitos de materiais metálicos e os feitos de materiais não metálicos, que devem ser seleccionados com base numa avaliação de risco relacionada com a actividade. Todos os tipos oferecem protecção contra os riscos de perfuração, mas cada um tem diferentes vantagens ou desvantagens adicionais, incluindo as seguintes:
Metálico: É menos afectado pela forma do objecto cortante/perigo (ou seja, diâmetro, geometria, nitidez), mas, devido aos processos de fabrico do calçado, pode não ser possível cobrir toda a parte inferior do pé. Não metálicos: podem ser mais leves e mais flexíveis e podem cobrir uma área maior, mas a resistência à perfuração pode variar mais em função da forma do objecto cortante/perigo (ou seja, diâmetro, geometria, nitidez). Estão disponíveis dois tipos em termos de protecção alcançada. O tipo PS pode proporcionar uma melhor protecção contra objectos de menor diâmetro do que o tipo PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Eletrostática parte 4-3: Calçado

Calçado dissipador de cargas eletrostáticas:
Calçado que foi avaliado segundo o método de ensaio descrito nesta norma e possui uma resistência elétrica $\geq 1 \times 10^5 \Omega$ e $< 1 \times 10^8 \Omega$.

Regra da DGUV (seguro oficial alemão de acidentes) 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Estes sapatos de segurança são testados de acordo com a Regra DGUV 112-191 e podem ser ajustados individualmente para minimizar os problemas nos pés e os consequentes danos resultantes.

Tipo 1 – Equipado com palmilhas preparadas

Fabricante | Ano e mês de produção | ESD

Símbolo de reciclagem (apenas para FR)

Ler as informações e instruções do fabricante | Marcação CE | Marcação EAC (TP TC 019/2011) | Marcação UkrSepro

SK

Návody a informácie výrobcu
Informačná brožúra pre osobné ochranné prostriedky (OOP) podľa nariadenia (EÚ) 2016/425, príloha II odsek 1.4. Túto informačnú brožúrku si pred použitím osobných ochranných prostriedkov starostlivo prečítajte. Ste povinní túto informačnú brožúrku pri postúpení osobných ochranných prostriedkov pripojiť, resp. príjemcovi osobných ochranných prostriedkov doručiť. Na tento účel sa môže táto informačná brožúrka neobmedzene rozmnožovať.

Bezpečnostná obuv	Kategória rizika II
Veľkosť(i)	36-48
Barvy	Sivá / Čierna
Certifikácia	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV predpis 112-191
Notifikované miesto	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Identifikačné číslo	0193

Značka CE osvedčuje, že produkt zodpovedá základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci nariadenia (EÚ) 2016/425. EÚ-vyhlásenie o zhode si môžete prečítať na stránke doc.nitras-safety.com.
Pri tomto produkte ide o osobný ochranný prostriedok kategórie rizika II. Tento vás chráni proti mechanickým rizikám. Iné ako vyššie uvedené oblasti použitia sú výslovne vylúčené. Tento produkt neposkytuje žiadnu ochranu proti chemikáliám a mikroorganizmom, chladu, tepelným rizikám (teplo a/alebo oheň), zásahom elektrickým prúdom, žiareniu, rezom reťazovými pilami, kvapalným kovovým odstrekom. Zohľadnite, prosím, umiestnené piktogramy, upozornenia a príslušné výkonové stupne.
Skladovanie/Používanie/Kontrola: Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, UV-lúčmi alebo zdrojmi ozónu. Neskladovať v zalomenom stave ani pod zaťažením hmotnosťou. Produkt podľa možnosti skladujte, resp. prepravujte v originálnom obale. Vplyvy ako svetlo, vlhkosť, teplota, ako aj prirodzené zmeny materiálu počas dlhšieho časového obdobia môžu mať za následok zmeny vlastností produktu. Presné údaje k dobe skladovania a životnosti osobných ochranných prostriedkov nie sú možné, pretože obidva parametre závisia okrem iného od príslušného spôsobu skladovania, teploty, vlhkosti, stupňa opotrebenia a intenzity používania. Preto po dlhšom skladovaní, ako aj pred a po každom použití skontrolujte tento produkt vzhľadom na škody a zmeny produktu (napr. krehké, popraskané nátery/materiály, diery, zmeny farby atď.). Pred každým použitím skontrolujte tento produkt vzhľadom na vhodnosť na plánovanú činnosť a na správnu veľkosť. Nevhodné alebo chybné produkty treba zlikvidovať a v žiadnom prípade sa nesmú používať ďalej. Veľkosť produktu sa môže odlišovať od údajov napr. v dôsledku dilatácie.
Všetky výkony boli zistené po skúškach za laboratórnych podmienok. Preto sa odporúča overenie, či sú osobné ochranné prostriedky vhodné na plánované použitie, pretože podmienky na pracovisku sa môžu v závislosti od rozličných parametrov (napr. teplota, oder, intenzita používania) odlišovať od podmienok skúšky konštrukčného vzoru. Ak už boli osobné ochranné prostriedky použité, môžu tieto, z dôvodu opotrebenia, poskytovať menšie výkony. Výroba nepreberá žiadnu zodpovednosť pri neodbornom používaní produktu.
Čistenie/údržba: Produkt sa má čistiť vlhkou handrou (vlažnou vodou), bez chemikálií alebo vykefovaním a vysuší sa na vzduchu. Tento produkt skontrolujte vzhľadom na škody po vyčistení a pred novým nosením. Poškodené produkty nepoužívajte znova. Podľa spôsobu čistenia to môže mať negatívny vplyv na výkon produktu. Výrobca preto, po neodborne vykonanom čistení, nepreberá za produkt viac žiadnu zodpovednosť.
Trvanlivosť: Trvanlivosť počas skladovania a pred prvým použitím závisí od viacerých faktorov. Okrem času a prostredia môžu dobu používania a/alebo určenú ochranu ovplyvniť UV žiarenie, teplo, chlad, voda, soľ, ako aj časové faktory vlastností materiálu. Pri skladovaní za normálnych podmienok (svetlo, teplota a relatívna vlhkosť) je trvanlivosť bezpečnostnej obuvi vo všeobecnosti (pozrite si mesiac a rok výroby a špecifikácie materiálu):
- 10 rokov pre obuv z kože, gumy a termoplastických materiálov (napr. SEBS) a EVA- 5 rokov pre obuv s PVC
- 3 roky pre obuv s PU a TPU

Tieto informácie neplatia, pokiaľ ide o trvanlivosť počas používania. Tú nemožno predvídať.
Likvidácia: Tento produkt zlikvidujte spolu s domovým odpadom. Po úmyselnom a neúmyselnom kontakte s chemikáliami môže byť tento produkt znečistený nebezpečnými substanciami škodlivými pre životné prostredie. V tomto prípade treba vykonať likvidáciu v zhode s miestne aplikovanými právnymi predpismi.
Zvláštne upozornenia: Osobné ochranné prostriedky môžu u citlivých osôb vykonať alergické reakcie. Zvláštna pozornosť sa odporúča pri známej nadmernej citlivosti.

EN ISO 20345:2022 Bezpečnostná obuv

Kategória: S3S FO HRO SC SR

Kategória	Základné požiadavky	Dodatočné požiadavky
SB	X	
S1	X	SB, Uzatvorená oblasť päty, Antistatické vlastnosti, Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty
S2	X	S1, vrátane prieniku vody a pohlcovaniu vody*
S3 (kovová vložka, Typ P) S3L (nekovová vložka, Typ PL) S3S (nekovová vložka, Typ PS)	X	S2, vrátane bezpečnosti proti prieniku v závislosti od typu, profilovej podošvy
S4	X	SB, Uzatvorená oblasť päty, Antistatické vlastnosti, Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty
S5 (kovová vložka, Typ P) S5L (nekovová vložka, Typ PL) S5S (nekovová vložka, Typ PS)	X	S4, vrátane bezpečnosti proti prieniku v závislosti od typu, profilovej podošvy
S6	X	S2, plus vodotesnosť topánky po zložení
S7 (kovová vložka, Typ P) S7L (nekovová vložka, Typ PL) S7S (nekovová vložka, Typ PS)	X	S3, plus vodotesnosť topánky po zložení

Ďalšie symboly

P	Bezpečnosť proti prieniku (kovová vložka)	E	Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty
PL	Bezpečnosť proti prieniku (nekovová vložka)	WR	Vodotesnosť
PS	Bezpečnosť proti prieniku (nekovová vložka)	M	Ochrana predpriehlavku
C	Čiastočne vodivé topánky	AN	Ochrana členkov
A	Antistatická obuv	CR	Odolnosť proti prerezaniu
HI	Tepelná izolácia komplexu podošvy	SC	Čiapočky odreté
CI	Izolácia proti chladu komplexu podošvy	WPA	Prienik vody a pohlcovanie vody*
HRO	Správanie proti kontaktnému teplu	LG	Držte sa rebríkov
FO	Odolnosť proti palivu		
SR	Zabránenie pošmyknutiu (Testovacia metóda: keramické dlaždice a NaLS a glycerín)		

* Vrchný materiál: Ochrana proti prieniku vody a pohlcovaniu vody.
AAntistatická obuv by mala byť používana, keď je potreba znížiť elektrostatické hromadění rozptýlením elektrických nábojů, takže existuje riziko vznícení, např. hořlavých látek a výparů z jisker, a nelze-li zcela vyloučit nebezpečí úrazu elektrickým proudem ze sítí síťového napětí na pracovišti. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických systémech pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem v důsledku statického výboje, protože pouze vytváří odpor mezi podlahou a nohou. Pokud nelze zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem v důsledku statického výboje, jsou nezbytná další opatření k zamezení tohoto rizika. Taková opatření a dodatečné kontroly uvedené níže by měly být součástí rutinního programu prevence úrazů na pracovišti.
Antistatické boty neposkytují ochranu před úrazem elektrickým proudem ze střídavého a stejnosměrného napětí. Pokud existuje riziko vystavení střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je nutné použít elektricky izolující obuv jako ochranu před vážným zraněním.
Elektrický odpor antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku ohýbání, nečistot nebo vlhkosti. Při nošení ve vlhkých podmínkách nemusí tato bota fungovat tak, jak bylo zamýšleno.
Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a stát se vodivou při dlouhodobém nošení ve vlhkých a mokrých podmínkách. Obuv třídy II je odolná vůči vlhku a mokru a měla by být používána tam, kde existuje riziko vystavení těmto podmínkám.
Pokud je bota nošena v podmínkách, kdy bude materiál podešve kontaminován, měl by uživatel zkontrolovat antistatické vlastnosti své obuvi pokaždé, než vstoupí do nebezpečné oblasti.
V oblastech, kde se nosí antistatická obuv, by měl být zemní odpor takový, aby nebyla ohrožena ochranná funkce poskytovaná botou.
Doporučuje se používat antistatické ponožky.
Proto je nutné zajistit, aby kombinace obuvi, nositele a jejich prostředí byla schopna plnit předem stanovenou funkci odvádění statické elektřiny a poskytovat určitou ochranu po celou dobu své životnosti. Proto se doporučuje, aby si uživatelé na místě nastavili test elektr

Posebna previdnost je priporočljiva pri znani preobčutljivosti.

EN ISO 20345:2022 **Varnostna obutev**

Kategorija: S3S FO HRO SC SR

Kategorija	Osnovne zahteve	Dodatne zahteve
SB	X	
S1	X	SB, Zaprto območje pete, Antistatične lastnosti, Sposobnost vpijanja energije v območju pete
S2	X	S1, poleg tega prodiranje in vpijanje vode*
S3 (kovinski vložek, Typ P) S3L (nekovinski vložek, Typ PL) S3S (nekovinski vložek, Typ PS)	X	S2, poleg tega zaščita pred prebadanjem odvisno od vrste, profilni podplat
S4	X	SB, Zaprto območje pete, Antistatične lastnosti, Sposobnost vpijanja energije v območju pete
S5 (kovinski vložek, Typ P) S5L (nekovinski vložek, Typ PL) S5S (nekovinski vložek, Typ PS)	X	S4, poleg tega zaščita pred prebadanjem odvisno od vrste, profilni podplat
S6	X	S2, plus vodotesnost čevlja, ko je sestavljen
S7 (kovinski vložek, Typ P) S7L (nekovinski vložek, Typ PL) S7S (nekovinski vložek, Typ PS)	X	S3, plus vodotesnost čevlja, ko je sestavljen

Drugi simboli

P	Zaščita pred prebadanjem (kovinski vložek)	E	Sposobnost vpijanja energije v območju pete
PL	Zaščita pred prebadanjem (nekovinski vložek)	WR	Vodotesnost
PS	Zaščita pred prebadanjem (nekovinski vložek)	M	Zaščita narta
C	Delno prevodni čevlji	AN	Zaščita gležnja
A	Antistatična obutev	CR	Odpornost proti rezanju
HI	Izolacija kompleksa podplata proti toploti	SC	Pokrovčki so odrgnjeni
CI	Izolacija kompleksa podplata proti mrazu	WPA	Prodiranje in vpijanje vode*
HRO	Odpornost proti toploti ob dotiku	LG	Držite se lestev
FO	Odpornost proti gorivom		
SR	Odpornost proti zdrsu (Testna metoda: keramične ploščice in NaLS ter glicerin)		

* Zgornji material: Zaščita proti prodiranju in vpijanju vode.

Antistatične čevlje je treba uporabiti, kadar je treba zmanjšati kopičenje elektrostatike z razpršitvijo električnih nabojev, tako da obstaja nevarnost vžiga, npr. vnetljivih snovi in hlapov zaradi isker ter če ni mogoče popolnoma izključiti nevarnosti električnega udara zaradi sistemov omrežne napetosti na delovnem mestu. Antistatični čevlji ustvarjajo upor med nogo in tlemi, vendar morda ne zagotavljajo popolne zaščite. Antistatični čevlji niso primerni za delo na električnih sistemih pod napetostjo. Vendar je treba upoštevati, da antistatični čevlji ne morejo zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj ustvarjajo le upor med tlemi in stopalom. Če nevarnosti električnega udara zaradi statične razelektritve ni mogoče popolnoma izključiti, so nujni nadaljnji ukrepi za preprečevanje te nevarnosti. Takšni ukrepi in spodaj navedeni dodatni pregledi bi morali biti del rutinskega programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu.

Antistatični čevlji ne zagotavljajo zaščite pred električnim udarom zaradi AC in DC napetosti. Če obstaja nevarnost izpostavljenosti izmenični ali enosmerni napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami nositi električno izolacijsko obutev.

Električni upor antistatičnih čevljev se lahko močno spremeni zaradi upogibanja, umazanije ali vlage. Ta čevelj morda ne bo deloval, kot je predvideno, če ga nosite v mokrih razmerah.

Obutev razreda I lahko absorbira vlago in postane prevodna ob dolgotrajni nošnji v vlažnih in mokrih pogojih. Obutev razreda II je odporna na vlago in mokre pogoje in jo je treba uporabljati tam, kjer obstaja nevarnost izpostavljenosti tem pogojem.

Če se čevelj nosi v pogojih, kjer bo material podplata onesnažen, mora uporabnik vsakič, preden vstopi v nevarno območje, preveriti antistatične lastnosti svojih čevljev.

Na območjih, kjer nosite antistatične čevlje, mora biti odpornost na tla takšna, da zaščitna funkcija čevlja ni ogrožena.

Priporočljiva je uporaba antistatičnih nogavic.

Zato je treba zagotoviti, da je kombinacija obutve, uporabnika in njihovega okolja sposobna opravljati vnaprej določeno funkcijo odvajanja statične elektrike in zagotavljati določeno zaščito v celotni življenjski dobi. Zato je priporočljivo, da uporabniki na kraju samem pripravijo preizkus električnega upora in ga izvajajo redno in v pogostih intervalih.

Dodatna navodila: Za čiščenje obutve lahko po potrebi uporabite običajno kremo za čevlje. Pri tem upoštevajte ustrezna navodila proizvajalca, da preverite, ali je krema za čevlje primerna za to obutev.

Opozorilo: Čevljev ne smete spreminjati. Izjema so ortopedske prilagoditve (tip 1 - opremljeni s pripravljenimi vložki, tip 2 - modificirani zaščitni čevlji, tip 3 - po meri izdelani zaščitni čevlji). Kakršna koli nepooblaščena sprememba tega čevlja bo povzročila, da homologacija postane neveljavna. To je z. B. ko je vložek zamenjan. Čevlji so bili preizkušeni in certificirani z dobavljenim in že vstavljenim vložkom, zato se lahko uporabljajo samo s tem vložkom. Vložek je dovoljeno zamenjati samo s primerljivim vložkom originalnega proizvajalca čevlja. Po potrebi se lahko uporabijo polortopedski ali ortopedski vložki, če so čevlji ustrezno atestirani. Prosimo, upoštevajte oznako čevlja. Za več informacij nas lahko kontaktirate kadarkoli.

Odpornost teh čevljev proti prebadanju je bila izmerjena v laboratoriju s standardnimi žeblji in silami. Žeblji manjših premerov in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje predrtja. V teh pogojih je treba razmisliti o dodatnih zaščitnih ukrepih. V obutvi PSA so trenutno na voljo trije splošni tipi vložkov, odpornih na predrtje. Gre za vrste iz kovinskih materialov in tiste iz nekovinskih materialov, ki jih moramo izbrati na podlagi ocene tveganja glede na dejavnost. Vse vrste nudijo zaščito pred nevarnostjo predrtja, vendar ima vsaka različne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjim:

Kovinski: nanj manj vpliva oblika ostrih predmetov/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina), vendar zaradi postopkov izdelave čevljev morda ne bo mogoče pokriti celotnega spodnjega dela stopala.

Nekovinski: lahko je lažji in prožnejši ter lahko pokriva večje območje, vendar se lahko odpornost proti vbodom bolj razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina). Glede na doseženo zaščito sta na voljo dve vrsti. Tip PS lahko zagotovi boljšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot tip PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Elektrostatika, del 4-3: Obutev**

Obutev, ki odvaja naboj:

Obutev, ki je bila preizkušena po postopku, opisanem v tem standardu, z električno upornostjo $\geq 1 \times 10^5$ Ω in $< 1 \times 10^8$ Ω.

Pravilo DGUV 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Ti zaščitni čevlji so preizkušeni v skladu s pravilom DGUV 112-191 in jih je mogoče individualno prilagoditi, da zmanjšate težave s stopali in posledično škodo.

Tip 1 - Opremljen s pripravljenimi vložki

Proizvajalec | Leto in mesec izdelave | ESD

Simbol recikliranja (samo za FR)

Preberite navodila in informacije proizvajalca | Oznaka CE | Oznaka EAC | Oznaka UkrSepro

DA

Producentens vejledninger og informationer

Informationsbrochure til personligt beskyttelsesudstyr (PSA) i henhold til forordningen (EU) 2016/425, tillæg II afsnit 1.4. Læs denne informationsbrochure omhyggeligt igennem, før PSA anvendes. Du har pligt til at vedlægge denne informationsbrochure, hvis PSA gives videre til andre, eller til at udlevere den til modtageren af PSA. Til dette formål kan denne informationsbrochure kopieres ubegrænset.

Sikkerhedssko	Risikokategori II
Størrelse(r)	36-48
Farver	Grå / Sort
Certificering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV regel 112-191
Notificeret organ	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Id-nummer	0193

CE-mærket dokumenterer, at produktet er i overensstemmelse med de grundlæggende sundheds- og sikkerhedskrav i forordningen (EU) 2016/425. EU-overensstemmelseserklæringen kan læses på doc.nitras-safety.com.

Dette produkt er et personligt beskyttelsesudstyr af risikokategori II. Det beskytter mod mekaniske risici. Andre anvendelsesområder end de ovennævnte er under ingen omstændigheder tilladt. Dette produkt beskytter ikke mod kemikalier og mikroorganismer, kulde, termiske risici (varme og/eller ild), strømstød, stråling, snit fra kædesave, flydende metalsprøjt. Vær opmærksom på de anbragte piktogrammer, informationer og de tilhørende ydelsestrin.

Opbevaring/anvendelse/test: Skal opbevares køligt og tørt. Skal holdes på afstand af direkte sollys, UV-stråler eller ozonkilder. Må ikke opbevares sammenfoldet eller vægtbelastet. Opbevar eller transportér så vidt muligt produktet i den originale emballage. Indflydelse fra lys, fugt, temperatur samt naturlige ændringer i materialet i løbet af en længere periode kan medføre ændringer i produktets egenskaber. Det er ikke muligt at give nøjagtige informationer om opbevaringstiden og levetiden for PSA, da begge parametre bl.a. afhænger af opbevaringsformen, temperaturen, fugtigheden, graden af slid og anvendelsesintensiteten. Kontrollér derfor dette produkt efter længere opbevaring samt før og efter brug for skader eller ændringer i materialet (f.eks. skøre, revnede belægninger/materialer, huller, farveændringer osv.). Kontrollér før brug, at dette produkt er velegnet til den planlagte aktivitet og har den korrekte størrelse. Uegnede eller defekte produkter skal bortskaffes og må ikke bruges under nogen omstændigheder. Produktets størrelse kan afvige fra de angivne værdier på grund af f.eks. dilatation.

Alle ydelser er beregnet ved tests under laboratoriebetingelser. Derfor anbefales det at udføre en kontrol af, om PSA er velegnet til den planlagte anvendelse, da betingelserne på arbejdspladsen kan afvige fra typeafprøvningen afhængigt af forskellige parametre (f.eks. temperatur, slid, anvendelsesintensitet). Hvis PSA allerede har været anvendt, kan det give mindre beskyttelse på grund af slid. Producenten påtager sig intet ansvar, hvis produktet ikke anvendes efter bestemmelserne.

Rengøring/vedligeholdelse: Produktet skal rengøres med en fugtig klud (lunkent vand), uden kemikalier eller ved afbørstning og derefter tørres i luften. Kontrollér dette produkt for skader efter rengøringen, og før det bæres næste gang. Brug ikke beskadigede produkter igen. Afhængigt af rengøringen kan denne have negativ indflydelse på produktets ydelse. Producenten påtager sig ikke ansvaret længere for produktet, hvis rengøringen ikke udføres korrekt.

Udløbsdato: Udløbsdatoen under opbevaring og før første brug afhænger af flere faktorer. Udover tid og miljø kan UV-stråling, varme, kulde, vand, salt og tidsrelaterede faktorer i materialeegenskaber påvirke levetiden og/eller den påtænkte beskyttelse. Ved opbevaring under normale forhold (lys, temperatur og relativ luftfugtighed) er sidste anvendelsesdato for sikkerhedssko generelt (observer produktionsmåned og -år samt oplysningerne om materialet):

- 10 år for sko med læder, gummi og termoplastiske materialer (f.eks. SEBS) og EVA
- 5 år for sko med PVC
- 3 år for sko med PU og TPU

Disse oplysninger er ikke gyldige med hensyn til udløbsdatoen under brug. Det sidste kan ikke forudsiges.

Bortskaffelse: Bortskaf dette produkt sammen med husholdningsaffaldet. Efter bevidst eller tilfældig kontakt med kemikalier kan dette produkt være forurenet af miljøskadelige eller farlige substanser. I dette tilfælde skal bortskaffelsen udføres i overensstemmelse med forskrifterne i loven, som gælder på stedet.

Særlige anvisninger: PSA kan fremkalde allergiske reaktioner hos overfølsomme personer. Vær særlig forsigtig ved kendt overfølsomhed.

EN ISO 20345:2022 **Sikkerhedssko**

Kategori: S3S FO HRO SC SR

Kategori	Grundkrav	Ekstrakrav
SB	X	
S1	X	SB, Lukket hælområde, Antistatiske egenskaber, Evne til energiabsorption i hælområdet
S2	X	S1, plus vandgennemtrængning og vandabsorption*
S3 (metallisk indsats, Type P) S3L (ikke-metallisk indsats, Type PL) S3S (ikke-metallisk indsats, Type PS)	X	S2, plus gennemtrængningssikkerhed afhængig af typen, profilsål
S4	X	SB, Lukket hælområde, Antistatiske egenskaber, Evne til energiabsorption i hælområdet
S5 (metallisk indsats, Type P) S5L (ikke-metallisk indsats, Type PL) S5S (ikke-metallisk indsats, Type PS)	X	S4, plus gennemtrængningssikkerhed afhængig af typen, profilsål
S6	X	S2, plus vandtætning af skoen, når den er samlet
S7 (metallisk indsats, Type P) S7L (ikke-metallisk indsats, Type PL) S7S (ikke-metallisk indsats, Type PS)	X	S3, plus vandtætning af skoen, når den er samlet

Yderligere symboler

P	Gennemtrængningssikkerhed (metallisk indsats)	E	Evne til energiabsorption i hælområdet
PL	Gennemtrængningssikkerhed (ikke-metallisk indsats)	WR	Vandtæthed
PS	Gennemtrængningssikkerhed (ikke-metallisk indsats)	M	Mellemfodsbeskyttelse
C	Delvis ledende sko	AN	Ankelbeskyttelse
A	Antistatiske sko	CR	Skærefasthed
HI	Varmeisolering af hele sålen	SC	Bump cap slid
CI	Kuldeisolering af hele sålen	WPA	Vandgennemtrængning og vand-absorption*
HRO	Reaktion i forhold til kontaktvarme	LG	Hold fast i stiger
FO	Brændstofbestandighed		
SR	Skridhæmning (Testmetode: keramiske fliser og NaLS og glycerin)		

* Overmateriale: Beskyttelse mod vandgennemtrængning og vandabsorption.

Antistatiske sko bør anvendes, når der er behov for at reducere elektrostatisk opbygning ved at sprede de elektriske ladninger, så der er risiko for antændelse, f.eks. brandfarlige stoffer og dampe fra gnister, og hvis risikoen for elektrisk stød fra netspændingsanlæg på arbejdspladsen ikke helt kan udelukkes. Antistatiske sko skaber modstand mellem fod og underlag, men giver muligvis ikke fuldstændig beskyttelse. Antistatiske sko er ikke egnede til arbejde på strømførende elektriske systemer. Det skal dog bemærkes, at antistatiske sko ikke kan yde tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød på grund af statisk udladning, da de kun skaber modstand mellem gulv og fod. Hvis risikoen for elektrisk stød fra statisk afladning ikke helt kan udelukkes, er yderligere foranstaltninger for at undgå denne risiko afgørende. Sådanne foranstaltninger og de yderligere kontroller, der er identificeret nedenfor, bør være en del af det rutinemæssige forebyggelsesprogram for ulykker på arbejdspladsen.

Antistatiske sko giver ikke beskyttelse mod elektrisk stød fra AC- og DC-spændinger. Hvis der er risiko for udsættelse for AC- eller DC-spænding, skal der anvendes elektrisk isolerende fodtøj for at beskytte mod alvorlige skader.

Antistatiske skos elektriske modstand kan ændre sig betydeligt på grund af bøjning, snavs eller fugt. Denne sko fungerer muligvis ikke efter hensigten, når den bæres under våde forhold.

Klasse I fodtøj kan absorbere fugt og blive ledende ved længerevarende slid under fugtige og våde forhold.

Klasse II fodtøj er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør bruges, hvor der er risiko for eksponering for disse forhold.

Hvis skoen bæres under forhold, hvor sålens materiale vil være forurenet, bør brugeren kontrollere de antistatiske egenskaber af deres sko hver gang, før han går ind i et farligt område.

I områder, hvor der bæres antistatiske sko, bør jordmodstanden være sådan, at den beskyttende funktion, som skoen giver, ikke kompromitteres.

Det anbefales at bruge antistatiske sokker.

Derfor er det nødvendigt at sikre, at kombinationen af fodtøj, bæreren og deres miljø er i stand til at udføre den forudbestemte funktion at sprede statisk elektricitet og give en vis beskyttelse gennem hele dens levetid. Det anbefales derfor, at brugerne opsætter en elektrisk modstandstest på stedet og udfører den regelmæssigt og med hyppige intervaller.

Øvrige anvisninger: Til skopudsning kan almindelig skocreme bruges ved behov. Overhold anvisningerne fra producenten for at finde ud af, om skocremen er egnet til den foreliggende sko.

Advarsel: Skoene må ikke modificeres. Undtagelser er ortopædiske justeringer (type 1 - udstyret med forberedte indlægssåler, type 2 - modificerede sikkerhedssko, type 3 - specialfremstillede sikkerhedssko). Enhver uautoriseret ændring af denne sko vil resultere i, at typegodkendelsen bliver ugyldig. Dette er z. B. når indersålen udskiftes. Skoene er testet og certificeret med den medleverede og allerede isatte indlægssål og må derfor kun bruges med denne indlægssål. Indersålen må kun udskiftes med en tilsvarende indersål fra den originale skoproducent. Om nødvendigt kan der anvendes semi-ortopædiske eller ortopædiske indlægssåler, forudsat at skoene er behørigt certificeret. Bemærk venligst mærkningen af skoen. For mere information kan du til enhver tid kontakte os.

Punkteringsmodstanden af disse sko blev målt i laboratoriet ved hjælp af standard søm og kræfter. Søm med mindre diameter og højere statiske eller dynamiske belastninger øger risikoen for punktering. Under disse forhold bør yderligere beskyttelsesforanstaltninger overvejes. I PSA-fodtøj er der i øjeblikket tre generelle typer punkteringsbestandige indsatser tilgængelige. Det er typer fremstillet af metalliske materialer og dem af ikke-metalliske materialer, som skal udvælges på baggrund af en aktivitetsrelateret risikovurdering. Alle typer tilbyder beskyttelse mod punkteringsrisici, men hver har forskellige yderligere fordele eller ulemper, herunder følgende:

Metallisk: Er mindre påvirket af formen af spidserne/faren (dvs. diameter, geometri, skarphed), men på grund af skofremstillingsprocesser er det muligvis ikke muligt at dække hele den nederste del af foden

Ikke-metallisk: Kan være lettere og mere fleksibel og kan dække et større område, men punkteringsmodstanden kan variere mere afhængigt af formen på den skarpe genstand/fare (dvs. diameter, geometri, skarphed). To typer med hensyn til opnået beskyttelse er tilgængelige. Type PS kan give bedre beskyttelse mod genstande med mindre diameter end Type PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Elektrostatik del 4-3: Skotøj**

Elektrostatisk afledende skotøj:

Skotøj, som er testet efter metoden, som er beskrevet i denne norm, med en elektrisk modstand $\geq 1 \times 10^5$ Ω og $< 1 \times 10^8$ Ω.

DGUV regel 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Disse sikkerhedssko er testet i henhold til DGUV Regel 112-191 og kan justeres individuelt for at minimere fodproblemer og de deraf følgende skader.

Type 1 - Udstyret med forberedte indlægssåler

Producent | Produktionsår- og -måned. | ESD

Genbrugssymbol (kun for FR)

Læs producentens vejledninger og informationer | CE-mærkning | EAC-mærkning | UkrSepro-mærkning

ET

Tootja juhised ja informatsioon

Isikukaitsevahendite teabebrošüür vastavalt EÜ määrusele 2016/425, lisa II lõikele 1.4. Palun lugege see teabebrošüür enne isikukaitsevahendite kasutamist hoolikalt läbi. Te olete kohustatud isikukaitsevahendite edasiandmisel kaasa andma ka selle teabebrošüüri. Seetõttu tohib seda teabebrošüüri piiramata hulgal paljundada.

Kaitsejalatsid	II riskikategooria
Suurus(ed)	36-48
Värvid	Hall / Must
Sertifitseerimine	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Saksamaa seadusejärgsele õnnetusjuhtumikindlustusele (DGUV) regulatsioon 112-191
Teavitatud asutus	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Identifitseerimisnumber	0193

CE-märgis kinnitab, et toode vastab EÜ määrusest 2016/425 tulenevatele olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele. EÜ vastavusdeklaratsiooni leiate aadressilt doc.nitras-safety.com.

Selle toote puhul on tegemist II riskikategooria isikukaitsevahenditega. See kaitseb teid mehaaniliste ohtude eest. Muud kui eespool nimetatud kohaldamisalad on selgesõnaliselt välistatud. See toode ei paku kaitset kemikaalide ja mikroorganismide, külma, termiliste ohtude (kuumuse ja/või tule), elektrilöökide, kiirguse, mootorsaega sisselõikamise ning vedela metalli pritsmete eest. Palun järgige tootel olevaid piktogramme, juhiseid ja vastavaid toimivustasemeid.

Hoiundamine/kasutamine/kontrollimine: Hoiundage jahedas ja kuivas kohas. Hoidke eemal päikesevalgusest, UV-kiirtest ja osooni allikatest. Ärge hoiundage kokkuvoldituna ega koormuse all. Hoiundage või transportige toodet võimalusel originaalpakendis. Valguse, niiskuse, temperatuuri, samuti materjali loomulikud muutumised võivad pikema aja jooksul toote omadusi muuta. Tõpseid andmeid isikukaitsevahendite hoiundamise ja eluea kohta ei ole võimalik anda, kuna mõlemad parameetrid sõltuvad muuhulgas hoiundamise viisist, temperatuurist, niiskusest, toote kulumisastmest ning kasutamise intensiivsusest. Seetõttu kontrollige toodet pärast selle pikemaajalist hoiundamist ning enne ja pärast kasutamist, et tal ei oleks kahjustusi või materjali muudatusi (nt rabedat, pragunenud pealispinda/materjali, aukusid, värvimuudatusi jne). Kontrollige seda toodet enne igat kasutuskorda, et ta sobiks ettenähtud tegevusteks ning selle suurus oleks õige. Mittesobivad või puudustega tooted tuleb ära visata ja neid ei tohi mingil juhul kasutada. Toote suurus võib nt venimise tõttu esitatud andmetest erineda.

Kõik toimivused on määratud laboritingimustes tehtud kontrollimiste alusel. Seetõttu on soovitatav kontrollida, kas need isikukaitsevahendid on mõeldud kasutusalaks sobivad, sest iga töökoha tingimused sõltuvad erinevatest parameetritest (nt temperatuurist, kulumisest, kasutuse intensiivsusest) ja need võivad erineda tüübihindamisel olnud tingimustest. Kui isikukaitsevahendid on juba kasutusel olnud, võib nende kaitsevõime olla kulumise tõttu vähenenud. Tootja ei kanna vastutust toote ebaotstarbekohase kasutamise eest.

Puhastamine/hooldus: Toodet peaks puhastama (toasooja veega) niisutatud lapiga, ilma kemikaalide ega harjamiseta ning kuivatama õhu käes. Kontrollige toodet pärast puhastamist ja uuesti kandmist, et sellel ei oleks kahjustusi. Ärge kasutage kahjustatud toodet. Olenevalt puhastusviisist, võib puhastamine toote toimivust negatiivselt mõjutada. Seetõttu ei kanna tootja vastutust, kui toodet on asjatundmatult puhastatud.

Kõlblikkusaeg: Kõlblikkusaeg ladustamise ajal ja enne esmakordset kasutamist sõltub mitmest tegurist. Lisaks ajale ja keskkonnale võivad kasutusiga ja/või kavandatud kaitset mõjutada UV-kiirgus, kuumus, külm, vesi, sool ja ajaga seotud materjali omaduste tegurid. Tavalistes tingimustes (valgus, temperatuur ja suhteline õhuniiskus) säilitamisel on turvajalatsite kasutusaeg üldiselt (jälgige tootmiskuud ja -aastat ning materjali olevat teavet):

- 10 aastat nahast, kummist ja termoplastist materjalidest (nt SEBS) ja EVA-st kingade puhul
- 5 aastat PVC-ga kingade puhul
- PU ja TPUga kingade puhul 3 aastat

See teave ei kehti kasutamise ajal kehtivusaja osas. Viimast ei saa ennustada.

Jäätmekäitlus: Käidelge see toode koos olmeprügiga. Kui toode on tahtlikult või tahtmatult kokku puutunud kemikaalidega, võib see olla keskkonda kahjustavate või ohtlike ainete poolt saastunud. Sel juhul käidelge toode kooskõlas kohalike kehtivate eeskirjadega.

Erimärkused: Isikukaitsevahendid võivad tundlikkuse korral esile kutsuda allergilisi reaktsioone. Ülitundlikkuse korral peab olema eriti ettevaatlik.

EN ISO 20345:2022 **Kaitsejalatsid**

Kategooria: S3S FO HRO SC SR

Kategooria	Põhinõuded	Lisanõuded
SB	X	
S1	X	SB, Kinnine kannaosa, Antistaatilised omadused, Energia neeldumise võime kannaosas
S2	X	S1, lisaks vee läbitungivus ja vee imendumine*
S3 (metallist sisestus, Tüüp P) S3L (mittemetallist sisetükk, Tüüp PL) S3S (mittemetallist sisetükk, Tüüp PS)	X	S2, lisaks läbistavuskindlus olenevalt tüübist, profiiltald
S4	X	SB, Kinnine kannaosa, Antistaatilised omadused, Energia neeldumise võime kannaosas
S5 (metallist sisestus, Tüüp P) S5L (mittemetallist sisetükk, Tüüp PL) S5S (mittemetallist sisetükk, Tüüp PS)	X	S4, lisaks läbistavuskindlus olenevalt tüübist, profiiltald
S6	X	S2, plus vandtætning af skoen, når den er samlet
S7 (metallist sisestus, Tüüp P) S7L (mittemetallist sisetükk, Tüüp PL) S7S (mittemetallist sisetükk, Tüüp PS)	X	S3, plus vandtætning af skoen, når den er samlet

Muud sümbolid

P	Läbistavuskindlus (metallist sisestus)	E	Energia neeldumise võime kannaosas
PL	Läbistavuskindlus (mittemetallist sisetükk)	WR	Veetihedus
PS	Läbistavuskindlus (mittemetallist sisetükk)	M	Põialuu kaitse
C	Osaliselt juhtivad jalanõud	AN	Hüppeliigese kaitse
A	Antistaatilised jalatsid	CR	Lõikekindlus
HI	Tallaosa soojusisolatsioon	SC	Kübara korgi hõõrdumine
CI	Tallaosa külmaisolatsioon	WPA	Vee läbitungivus ja vee imendumine*
HRO	Käitumine kontaktsoojuse korral	LG	Hoidke redelist kinni
FO	Kütusekindlus		
SR	Libisemistakistus (Katsemeetod: keraamilised plaadid ja NaLS ja glütseriin)		

* Pealismaterjal: Kaitse vee läbitungimise ja imendumise vastu.

Antistaatilisi jalatseid tuleks kasutada siis, kui on vaja vähendada elektrostaatilist laengut, hajutades elektrilaenguid nii, et tekib süttimisoht, nt. süttivad ained ja aurud sädemetest ning kui ei saa täielikult välistada elektrilöögi ohtu töökoha võrgupingesüsteemidest. Antistaatilised kingad tekitavad takistuse jala ja maa vahel, kuid ei pruugi pakkuda täielikku kaitset. Antistaatilised jalatsid ei sobi töötamiseks pingestatud elektrisüsteemidega. Samas tuleb tähele panna, et antistaatilised jalanõud ei suuda pakkuda piisavat kaitset staatilisest laengust tingitud elektrilöögi eest, kuna tekitavad vaid takistuse põranda ja jala vahel. Kui staatilisest laengust tuleneva elektrilöögi ohtu ei saa täielikult välistada, on selle ohu vältimiseks hädavajalikud täiendavad meetmed. Sellised meetmed ja allpool nimetatud lisakontrollid peaksid olema osa tööönnetuste ennetamise rutiinsest programmist.

Antistaatilised kingad ei paku kaitset vahelduv- ja alalispingest tuleneva elektrilöögi eest. Vahelduv- või alalispingega kokkupuutumise ohu korral tuleb tõsiste vigastuste eest kaitsmiseks kasutada elektrit isoleerivaid jalatseid.

Antistaatiliste jalanõude elektritakistus võib painde, mustuse või niiskuse tõttu oluliselt muutuda. See jalats ei pruugi märgades oludes kande toimida ettenähtud viisil.

I klassi jalatsid võivad niiskust imada ja muutuda juhtivaks pikaajalisel kandmisel niisketes ja märgades tingimustes. II klassi jalatsid on vastupidavad niisketele ja märgadele tingimustele ning neid tuleks kasutada seal, kus on oht nende tingimustega kokku puutuda.

Kui jalatsit kantakse tingimustes, kus talla materjal on saastunud, peaks kasutaja iga kord enne ohtlikku piirkonda sisenemist kontrollima oma kingade antistaatilisi omadusi.

Piirkondades, kus kantakse antistaatilisi jalatseid, peaks maapinna takistus olema selline, et jalatsi kaitsefunktsioon ei kahjustaks.

Soovitatav on kasutada antistaatilisi sokke.

Seetõttu on vaja tagada, et jalatsite, kandja ja nende keskkonna kombinatsioon suudaks täita etteantud staatilise elektri hajutamise funktsiooni ja pakkuda teatud kaitset kogu selle kasutusaja jooksul. Seetõttu on kasutajatel soovitatav seadistada kohapeal elektritakistuse test ning teha seda regulaarselt ja sagedaste ajavahemike järel.

Lisamärkused: Jalatsite puhastamiseks tohib kasutada tavapäraseid kingakreeme. Seejuures peab järgima tootja poolseid juhiseid ja veenduma, et kingakreem on antud jalatsite jaoks sobiv.

Hoiatus: jalatseid ei tohi modifitseerida. Erandiks on ortopeedilised reguleerimised (tüüp 1 - varustatud ettevalmistatud sisetaldadega, tüüp 2 - modifitseeritud turvajalatsid, tüüp 3 - eritellimusel valmistatud turvajalatsid). Selle jalatsi mis tahes volitamata muutmine muudab tüübikinnituse kehtetuks. See on z. B. kui sisetald vahetatakse. Jalatseid testiti ja sertifitseeriti koos tarnitud ja juba sisestatud sisetallaga ning seetõttu tohib neid kasutada ainult selle sisetallaga. Sisetalla võib asendada ainult algse jalatsitootja võrreldava sisetallaga. Vajadusel võib kasutada poolortopeedilisi või ortopeedilisi sisetaldu, eeldusel, et jalatsid on vastava sertifikaadiga. Pange tähele kinga märgistust. Lisateabe saamiseks võite meiega igal ajal ühendust võtta.

Nende jalatsite torkekindlust mõõdeti laboris standardsete naelte ja jõududega. Väiksema läbimõõduga naelad ja suurem staatiline või dünaamiline koormus suurendavad torkeohtu. Nendel tingimustel tuleks kaaluda täiendavaid kaitsemeetmeid. PSA-jalatsites on praegu saadaval kolm üldist tüüpi torkekindlaid sisetükke. Need on metallmaterjalidest ja mittemetallilistest materjalidest valmistatud tüübid, mis tuleb valida tegevusega seotud riskianalüüsi alusel. Kõik tüübid pakuvad kaitset torkeohu eest, kuid igal neist on erinevad täiendavad eelised või puudused, sealhulgas järgmised:

Metallik: teravate esemete kuju/oht (st läbimõõt, geomeetria, teravus) mõjutab seda vähem, kuid jalatsi tootmisprotsesside tõttu ei pruugi olla võimalik kogu jala alumist osa katta.

Mittemetallist: võib olla kergem ja paindlikum ning võib katta suurema ala, kuid torkekindlus võib terava eseme/ohu kujust (st läbimõõt, geomeetria, teravus) olenevalt erineda rohkem. Saadaval on kahte tüüpi saavutatud kaitset. Tüüp PS võib pakkuda paremat kaitset väiksema läbimõõduga objektide eest kui tüüp PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Elektrostaatika Osa 4-3: Jalatsid**

Elektrostaatikat juhtivad jalatsid:

Selle standardi all kirjeldatud meetodil kontrollitud jalatsid, mille elektritakistus on $\geq 1 \times 10^5$ Ω und $< 1 \times 10^8$ Ω.

Saksamaa seadusejärgsele õnnetusjuhtumikindlustusele (DGUV) regulatsioon 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Neid turvajalatseid on testitud vastavalt DGUV reeglile 112-191 ja neid saab individuaalselt reguleerida, et minimeerida jalaprobleeme ja sellest tulenevaid kahjustusi.

Tüüp 1 – varustatud ettevalmistatud sisetaldadega

Tootja | Tootmise aasta ja kuu | ESD

Taaskasutussümbol (ainult FR)

Lugege tootja poolseid juhised ja informatsiooni | CE-märgis | EAC-märgis | UkrSepro-märgis

GA

Treoracha agus eolas ón déantúsóir

Bileog eolais um threalamh cosanta pearsanta (PPE - personal protective equipment) i gcomhréir le Rialachán (AE) 2016/425, iarscríbhinn II, pointe 1.4. Léigh an bhileog eolais seo go cúramach sula mbaintear leas as an PPE. Ní foláir duit an bhileog eolais seo a iniamh nuair a bhítear ag tabhairt ar aghaidh an PPE nó chun é a thabhairt ar láimh d'fhaighteoir an PPE. Is chun na críche sin ar féidir an bhileog eolais seo a mhacasamhlú gan srian ar bith.

Bróga sábháilteachta	Catagóir riosca II
Méid(eanna)	36-48
Dathanna	Liath / Dubh
Deimhniúchán	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Riail 112-191
Comhlacht a dtugtar fógra dó maidir le	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Uimhir aitheantais	0193

Deimhnítear leis an gcomhartha CE go gcomhlíonann an táirge le bunriachtanais sláinte agus sábháilteachta an Rialacháin (AE) 2016/425. Is féidir breathnú ar dhearbhú comhréireachta an AE ag doc.nitras-safety.com.

Is trealamh cosanta pearsanta de chatagóir riosca II é an táirge seo. Tugann sé cosaint duit in aghaidh rioscaí meicniúla. Eisiaitear go sainráite aon limistéir infheidhmithe eile seachas na cinn thuasluaite. Ní thugtar cosaint leis an táirge seo in aghaidh ceimiceán agus miocrorgánach, an fhuachta, rioscaí teirmeacha (teas agus/nó dóiteán) na turrainge leictrí, na radaíochta, gearrthacha le sábha slabhracha, steallóga den mhiotal leáite. Tabhair faoi deara na picteagraim, nótaí agus leibhéil feidhmíochta comhfhreagracha.

Stóráil/úsáid/seirbhísiú: Stóráil in áit fhuar thirim. Coinnigh amach ó sholas díreach na gréine, nó gathanna ultraivialait nó ó fhoinsí ózóin. Ná stóráil i riocht lúbtha ná faoi ualach meáchain. Más féidir, stóráil nó iompair an táirge ina bhunphacaistíocht. Is féidir athruithe teacht ar airíonna táirgí ó thionchair ar nós teasa, bogthaise, teochta agus nádúrtha sna hábhair thar achar ama níos faide. Ní féidir eolas beacht faoin achar stórála faoin saolré seirbhíse den PPE a fháil, óir go mbraitheann an dá pharaiméadar ar chineál na stórála, na teochta, na bogthaise, na géire caithimh agus na déine úsáide faoi seach, i measc nithe eile. Ceadaigh an táirge seo do dhíobháil nó d'athruithe ina ábhair (m.sh. bratuithe/ábhair shobhriste, scoilte, poill, athruithe sna dathanna srl.) tar éis a stórála

do pé.
Non metálicos: poden ser máis lixeiros e flexibles e cubrir unha área máis grande, pero a resistencia á perforación pode variar máis dependendo da forma do obxecto afiado ou do perigo (é dicir, diámetro, xeometría, nitidez). Existen dous tipos en canto á protección conseguida. O tipo PS pode proporcionar unha mellor protección contra obxectos de menor diámetro que o tipo PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Leictreastatach Cuid 4-3: Coisbheart**

Coisbheart ídítheach leictreastatach:
Coisbheart a tástáladh leis an modh arna thuairisciú sa chaighdeán seo, le friotaíocht leictreach $\geq 1 \times 10^5$ Ω agus $< 1 \times 10^9$ Ω.

DGUV Riail 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Estes zapatos de seguridade son probados segundo a regra DGUV 112-191 e pódense axustar individualmente para minimizar os problemas dos pés e os danos resultantes.

Tipo 1 - Equipado con plantillas preparadas

Déantusóir · Bliain agus mí táirgthe · ESD

Siombail athchúrsála (do FR amháin)

Léigh treoracha agus faisnéis an déantúsóra · Comhartha CE · Comhartha EAC (TP TC 019/2011) · Comhartha UkrSepro

LV

Ražotāja instrukcijas un informācija
Informatīvā brošūra par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (IAL) atbilstoši Direktīvas (ES) 2016/425 II pielikuma 1.4. sadaļai. Pirms IAL izmantošanas uzmanīgi izlasiet informatīvo brošūru. Jūsu pienākums ir pievienot šo informatīvo brošūru, ja IAL tiek nodoti citam cilvēkam, resp., atdot IAL saņēmējam. Šī iemesla dēļ informatīvo brošūru var pavairot neierobežotā skaitā.

Drošības apavi	Riska kategorija II
Izmērs(-i)	36-48
Krāsas	Pelēks / Melns
Sertifikācija	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV noteikumi 112-191
Pilnvarotā iestāde	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Identifikācijas numurs	0193

CE zīme apliecina, ka produkts atbilst Direktīvas (ES) 2016/425 galvenajām veselības aizsardzības un drošības prasībām. ES atbilstības deklarāciju var apskatīt vietnē doc.nitras-safety.com.
Šis produkts ir individuālais līdzeklis, kas pieder riska kategorijai II. Tas pasargās jūs no mehāniskiem riskiem. Kategoriski izslēgta citāda izmantošana nekā iepriekšminētajās lietojuma sfērās. Produkts nepasargā no ķīmiskā ilgām un mikroorganismiem, aukstuma, termiskajiem riskiem (karstuma un/vai uguns), elektrošoka, starojuma, ķēdes zāģu iegriezumiem, šķidra metāla šļakatām. Lūdzam ievērot piktogrammas, norādes un atbilstošās veiktspējas pakāpes.
Uzglabāšana/lietošana/pārbaude: uzglabāt vēsā un sausā vietā. Sargāt no tiešas saules gaismas, UV stariem vai ozona avotiem. Neuzglabāt salocītā vai ar svaru noslogotā stāvoklī. Produkts, ja iespējams, jāuzglabā vai jātransportē oriģinālajā iepakojumā. Gaismas, mitruma, temperatūras iedarbība un materiāla dabiskās izmaiņas ilgākā glabāšanas laikā var mainīt produkta īpašības. Nav iespējams norādīt precīzus datus par IAL uzglabāšanas laiku un ilgizturību, jo abi parametri ir atkarīgi arī no uzglabāšanas veida, temperatūras, mitruma, nolietojuma pakāpes un lietošanas intensitātes. Tāpēc pārbaudiet produktu pēc ilgāka uzglabāšanas laika, kā arī pirms un pēc katras lietošanas reizes, vai nav radušies bojājumi vai materiāla izmaiņas (piem., trausls, ieplaisājis pārklājums/materiāls, caurumi, krāsas izmaiņas u.c.). Ikreiz pirms lietošanas pārbaudiet, vai produktam ir pareizais izmērs un tas ir piemērots paredzētajam darbam. Nepiemēroti produkti vai produkti ar defektiem ir jāizmet, tos nekādā gadījumā nedrīkst izmantot. Izmērs var atšķirties no norādītā, piem., ja produkts ir izstaipīts.
Visas veiktspējas īpašības ir noteiktas, veicot pārbaudi laboratorijas apstākļos. Tāpēc ieteicams pārbaudīt, vai IAL ir piemērots paredzētajai izmantošanai, jo apstākļi darbavietā daudzu faktoru (piem., temperatūras, putekļu, izmantošanas intensitātes) ietekmē var atšķirties no parauga pārbaudes apstākļiem. Ja IAL jau ir izmantots iepriekš, tad nolietojuma pakāpes dēļ iespējama mazāka veiktspēja. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja produkts ir izmantots nepareizi.
Tīrīšana/apkope: produktu vajadzētu tīrīt ar mitru drānu (remdens ūdens), bez ķīmiskā līdzekļa, vai notīrīt ar suku un pēc tam izžāvēt gaisā. Pēc tīrīšanas un pirms atkārtotas uzvilkšanas pārbaudiet produktu, vai tam nav defektu. Produktus ar defektiem nedrīkst izmantot atkārtoti. Tīrīšana atkarībā no veida var negatīvi ietekmēt produkta veiktspēju. Tāpēc ražotājs vairs neatbild par produktu, ja tīrīšana ir veikta nepareizi.
Galiojimo laikas: Tinkamumo laikas saugojimo metu ir prieš pirmąjį naudojimą priklauso nuo kelių veiksnių. Be laiko ir aplinkos, UV spinduliuotė, karštis, šaltis, vanduo, druska ir su laiku susiję medžiagų savybių veiksniai gali turėti įtakos tarnavimo laikui ir (arba) numatytai apsaugai. Laikant įprastomis sąlygomis (šviesa, temperatūra ir santykinė drėgmė), apsauginių batų tinkamumo vartoti terminas paprastai yra (atsižvelgti į pagaminimo mėnesį ir metus bei informaciją ant medžiagos):
- 10 metų batams su oda, guma ir termoplastinėmis medžiagomis (pvz., SEBS) ir EVA
- 5 metai batams su PVC
- 3 metai batams su PU ir TPU

Ši informacija negalioja dėl galiojimo datos naudojimo metu. Pastarojo neįmanoma numatyti.
Utilizacija: produktu var izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Pēc apzinātas vai nejaušas saskares ar ķīmiskālijām šis produkts var būt piesārņots ar videi kaitīgām vai bīstamām vielām. Šādā gadījumā utilizācija jāveic saskaņā ar vietēji piemērojamām tiesību normām.
Īpašas norādes: jutīgiem cilvēkiem IAL var izsaukt alerģiskas reakcijas. Ja ir zināms par alerģiju, ieteicams ievērot īpašu piesardzību.

EN ISO 20345:2022 **Drošības apavi**

Kategorija: S3S FO HRO SC SR

Kategorija	Pamatprasības	Papildu prasības
SB	X	
S1	X	SB, Slēgta papēža daļa, Antistatiskās īpašības, Enerģijas absorbēšanas īpašības papēža daļā
S2	X	S1, plus ūdens caursūkšanās un ūdens absorbcija*
S3 (metalinis įdėklas, Typ P) S3L (nemetalinis įdėklas, Typ PL) S3S (nemetalinis įdėklas, Typ PS)	X	S2, plus aizsardzība pret pārduršanu priklausomai nuo tipo, profilēta zole
S4	X	SB, Slēgta papēža daļa, Antistatiskās īpašības, Enerģijas absorbēšanas īpašības papēža daļā
S5 (metalinis įdėklas, Typ P) S5L (nemetalinis įdėklas, Typ PL) S5S (nemetalinis įdėklas, Typ PS)	X	S4, plus aizsardzība pret pārduršanu priklausomai nuo tipo, profilēta zole
S6	X	S2, plius bato hidroizoliacija surinkus
S7 (metalinis įdėklas, Typ P) S7L (nemetalinis įdėklas, Typ PL) S7S (nemetalinis įdėklas, Typ PS)	X	S3, plius bato hidroizoliacija surinkus

Pārējie simboli

P	Aizsardzība pret pārduršanu (metalinis įdėklas)	E	Enerģijas absorbēšanas īpašības papēža daļā
PL	Aizsardzība pret pārduršanu (nemetalinis įdėklas)	WR	Ūdens necaurlaidība
PS	Aizsardzība pret pārduršanu (nemetalinis įdėklas)	M	Pēdas vidusdaļas aizsardzība
C	Iš dalies laidūs batai	AN	Potīšu aizsardzība
A	Antistatiski apavi	CR	Izturība pret iegriezumiem
HI	Zoles kompleksa siltumizolācija	SC	Smūgio dangtelio dilimas
CI	Zoles kompleksa aukstumizolācija	WPA	Ūdens caursūkšanās un ūdens absorbcija*
HRO	Īpašības attiecībā uz saskares siltumu	LG	Laikykitės už kopėčių
FO	Noturība pret degvielu		
SR	Pretslīdes īpašības (Bandymo metodas: keraminės plytelės ir NaLS bei glicerinas)		

Virskārtas materiāls: Aizsardzība pret ūdens caursūkšanos un ūdens absorbciju.
Antistatinius batus reikia naudoti, kai reikia sumažinti elektrostatinį krūvį, išsklaidant elektros krūvius taip, kad kiltų užsidegimo pavojus, pvz. degias medžiagas ir garus nuo kibirkščių, taip pat jei negalima visiškai atmesti elektros smūgio pavojaus dėl elektros tinklo įtampos sistemų darbo vietoje. Antistatiniai batai sukuria pasipriešinimą tarp pėdos ir žemės, tačiau gali neužtikrinti visiškos apsaugos. Antistatiniai batai netinka darbui su įtampingomis elektros sistemomis. Tačiau reikia pažymėti, kad antistatiniai batai negali tinkamai apsaugoti nuo elektros smūgio dėl statinės iškrovos, nes jie sukuria tik pasipriešinimą tarp grindų ir pėdos. Jei elektros smūgio dėl statinės iškrovos pavojaus visiškai atmesti negalima, būtina imtis tolesnių priemonių šiai rizikai išvengti. Tokios priemonės ir toliau nurodyti papildomi patikrinimai turėtų būti įprastinės nelaimingų atsitikimų prevencijos darbo vietoje programos dalis.
Antistatiniai batai neapsaugo nuo elektros smūgio nuo kintamosios ir nuolatinės srovės įtampos. Jei kyla kintamosios arba nuolatinės srovės įtampos poveikio, naudokite elektrą izoliuojančią avalynę, kad apsisaugotumėte nuo rimtų sužalojimų.
Antistatinių batų elektrinė varža gali labai pasikeisti dėl lenkimo, purvo ar drėgmės. Šie batai gali neveikti taip, kaip numatyta, dėvint šlapiomis sąlygomis.
I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir tapti laidi ilgai dėvint drėgnomis ir šlapiomis sąlygomis. II klasės avalynė yra atspari drėgmei ir drėgmei, todėl turėtų būti naudojama ten, kur yra rizika susidurti su tokiomis sąlygomis.
Jei batas avimas tokiomis sąlygomis, kai bus užtršta pado medžiaga, vartotojas, prieš įeidamas į pavojingą zoną, kiekvieną kartą turi patikrinti batų antistatines savybes.
Vietose, kur dėvimi antistatiniai batai, atsparumas žemei turi būti toks, kad nebūtų pažeista batų teikiama apsauginė funkcija.
Rekomenduojama mūvėti antistatines kojines.
Todėl būtina užtikrinti, kad avalynės, dėvėtojo ir jų aplinkos derinys galėtų atlikti iš anksto nustatytą statinės elektros išsklaidymo funkciją ir suteikti tam tikrą apsaugą per visą jos naudojimo laiką. Todėl naudotojams rekomenduojama vietoje atlikti elektros varžos testą ir jį atlikti reguliariai bei dažnai.
Pārējās norādes: apavu spodrināšanai, ja nepieciešams, var izmantot tirdzniecībā pieejamos apavu krēmus.
Turklāt jāievēro attiecīgās ražotāja norādes, vai apavu krēms ir piemērots konkrētajiem apaviem.
Įspėjimas: batai negali būti modifikuoti. Išimtys yra ortopediniai reguliavimai (1 tipas – su paruoštais vidpadžiais, 2 tipas – modifikuoti apsauginiai batai, 3 tipas – pagal užsakymą pagaminti apsauginiai batai). Bet koks neleistinas šio bato pakeitimas tipo patvirtinimas taps negaliojantis. Tai yra z. B. kai pakeičiamas vidpadis. Batai buvo išbandyti ir sertifikuoti su pristatytu ir jau įdėtu vidpadžiu, todėl juos galima naudoti tik su šiuo vidpadžiu. Vidpadis gali būti pakeistas tik panašiu originalaus batų gamintojo vidpadžiu. Jei reikia, galima naudoti pusiau ortopedinius arba ortopedinius vidpadžius, jei batai buvo atitinkamai sertifikuoti. Atkreipkite dėmesį į batų ženklinimą. Norėdami gauti daugiau informacijos, galite susisiekti su mumis bet kuriuo metu.
Šių batų atsparumas pradūrimui buvo išmatuotas laboratorijoje naudojant standartines vinis ir jėgas. Mažesnio skersmens vinys ir didesnės statinės ar dinaminės apkrovos padidina pradūrimo riziką. Tokiomis sąlygomis reikėtų apsvarstyti papildomas apsaugos priemones. Šiuo metu PSA avalynėje yra trys bendri pradūrimui atsparių įdėklų tipai. Tai yra iš metalinių medžiagų ir iš nemetalinių medžiagų pagamintos rūšys, kurios turi būti parenkamos remiantis su veikla susijusios rizikos vertinimu. Visi tipai siūlo apsaugą nuo pradūrimo rizikos, tačiau kiekvienas turi skirtingus papildomus pranašumus arba trūkumus, įskaitant šiuos: Metalinis: yra mažiau paveiktas aštrių daiktų / pavojaus formos (t. y. skersmens, geometrijos, aštrumo), tačiau dėl batų gamybos procesų gali būti neįmanoma uždengti visos apatinės pėdos dalies.
Nemetalinis: gali būti lengvesnis ir lankstesnis ir gali apimti didesnį plotą, tačiau atsparumas pradūrimui gali skirtis daugiau, priklausomai nuo aštraus daikto/pavojaus formos (t. y. skersmens, geometrijos, aštrumo). Galimi du tipai pagal pasiektą apsaugą. PS tipas gali geriau apsaugoti nuo mažesnio skersmens objektų nei PL tipas.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Elektrostatika, 4-3. daļa: apavi**

Elektrostatiski novadītspējīgi apavi:
Apavi, kas pārbaudīti ar šajā standartā aprakstīto metodi, elektriskā pretestība $\geq 1 \times 10^5$ Ω un $< 1 \times 10^9$ Ω.

DGUV noteikumi 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Šie apsauginiai batai yra išbandyti pagal DGUV 112-191 taisyklę ir gali būti individualiai reguliuojami, kad būtų sumažintos pėdos problemos ir dėl to atsirandanti žala.

1 tipas – su paruoštais vidpadžiais

Ražotājs · Izgatavošanas gads un mēnesis · ESD

Pārstrādes simbols (tikai FR)

Izlasīt ražotāja instrukcijas un informāciju · CE zīme · EAC zīme (TP TC 019/2011) · UkrSepro zīme

LT

Gamintojo instrukcijos ir informacija
Informacinė brošūra apie asmeninės apsaugos priemones (AAP) pagal Reglamento (ES) 2016/425 II priedo 1.4 skirsnį. Prieš naudodami AAP, įdėmiai perskaitykite šią informacinę brošiūrą. Perleisdami AAP privalote prideti ir šią informacinę brošiūrą arba perduoti ją AAP gavėjui. Šiuo tikslu informacinę brošiūra gali būti kopijuojama be apribojimų.

Apsauginiai batai	II rizikos kategorija
Dydis (-žiai)	36-48
Spalvos	Pilka / Juoda
Sertifikavimas	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191
Paskelbtoji įstaiga	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Kodas	0193

Šis CE ženklas patvirtina, kad gaminys atitinka esminius Reglamento (ES) 2016/425 reikalavimus dėl sveikatos apsaugos ir saugos. ES atitikties deklaraciją rasite doc.nitras-safety.com.
Šis gaminys – tai II rizikos kategorijos asmeninė apsaugos priemonė. Šis gaminys saugo nuo mechaninių pavojų. Griežtai draudžiama naudoti gaminį kitiems tikslams nei prieš tai nurodyta. Šis gaminys neapsaugo nuo chemikalų bei mikroorganizmų, šalčio, terminių pavojų (karščio ir (arba) ugnies), elektros smūgių, spinduliavimo, grandininių pjūklų pjūvių ir išsilydžiusio metalo purslų. Atkreipkite dėmesį į pritvirtintas piktogramas, nurodymus ir susijusius veiksmingumo lygius.
Laikymas / naudojimas / tikrinimas: Laikykite vėsioje ir sausoje vietoje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, ultravioletinių spindulių ar ozono šaltinių. Nelaikykite sulenkę arba uždėję sunkų svorį. Gaminį stenkitės laikyti ir transportuoti originalioje pakuotėje. Dėl šviesos, drėgmės, temperatūros ir medžiagų natūralių pokyčių ir pan. poveikio per ilgą laiką gali pakisti gaminio savybės. Neįmanoma nurodyti AAP laikymo trukmės ir naudojimo laiko, kadangi abu šie parametrai priklauso nuo laikymo sąlygų, temperatūros, drėgmės, nusidėvėjimo lygio, naudojimo intensyvumo ir pan. Todėl po ilgesnio laikymo bei prieš kiekvieną naudojimą ir po jo patikrinkite, ar gaminys nepažeistas bei nepakitę medžiagų savybės (pavyzdžiui, ar nesuskerdėjusios bei nesutrūkinėjusios dangos bei medžiagos, ar nėra skylių, ar nepakitusios spalvos ir pan.). Kiekvieną kartą prieš naudodami gaminį, patikrinkite, ar jis tinka numatytai veiklai ir yra tinkamo dydžio. Jokiu būdu nenaudokite netinkamų ar pažeistų gaminių bei sutvarkykite jų. Gaminio dydis gali skirtis nuo nurodytojo, pavyzdžiui, dėl išsitempimo.
Visi veiksmingumo parametrai nustatyti laboratoriniais bandymais. Todėl rekomenduojama patikrinti, ar AAP tinka numatytai veiklai, kadangi sąlygos darbo vietoje priklauso nuo daugelio veiksnių (pavyzdžiui, temperatūros, nudilimo, naudojimo intensyvumo) ir gali skirtis nuo sąlygų atliekant tipo bandymą. Jei AAP jau naudota, dėl nusidėvėjimo ji gali būti mažiau veiksminga. Gamintojas neatsako už netinkamą gaminio naudojimą.
Derėjimo terminas: Derėjimo terminą uzglabāšanas laikā un pirms pirmās lietošanas ir atkarīgs no vairākiem faktoriem. Papildus laikam un videi UV starojums, karstums, aukstums, ūdens, sāls un ar laiku saistītie materiāla īpašību faktori var ietekmēt kalpošanas laiku un/vai paredzēto aizsardzību. Uzglabājot normālos apstākļos (gaisma, temperatūra un relatīvais mitrums), drošības apavu derīguma termiņš parasti ir (ievērojiet izgatavošanas mēnesi un gadu, kā arī informāciju uz materiāla):
- 10 gadi apaviem ar ādu, gumiju un termoplastiskiem materiāliem (piemēram, SEBS) un EVA
- 5 gadi apaviem ar PVC
- 3 gadi apaviem ar PU un TPU

Ši informācija nav derīga attiecībā uz derīguma termiņu lietošanas laikā. Pēdējo nevar paredzēt.
Atliekų tvarkymas: Šį gaminį galite šalinti su buitinėmis atliekomis. Dėl sąmoningo ar netyčinio sąlyčio su chemikalais šis gaminys gali būti užterštas aplinkai kenksmingomis ar pavojingomis medžiagomis. Tokiu atveju gaminio atliekos turi būti tvarkomos laikantis galiojančių vietos teisės aktų.
Specialieji nurodymai: AAP jautriems asmenims gali sukelti alergines reakcijas. Būkite ypač atsargūs, jei žinote apie padidėjusį jautrumą.

EN ISO 20345:2022 **Apsauginiai batai**

Kategorija: S3S FO HRO SC SR

Kategorija	Pagrindiniai reikalavimai	Papildomi reikalavimai
SB	X	
S1	X	SB, Uždara kulno sritis, Antistatinės savybės, Energijos sugėrimo savybės kulno srityje
S2	X	S1, be to, laidumas vandeniui ir vandens įgėrimas*
S3 (metāla ieliktnis, Tips P) S3L (nemetālisks ieliktnis, Tips PL) S3S (nemetālisks ieliktnis, Tips PS)	X	S2, be to, apsauga nuo pradūrimo atkarībā no veida, profilinis padas
S4	X	SB, Uždara kulno sritis, Antistatinės savybės, Energijos sugėrimo savybės kulno srityje
S5 (metāla ieliktnis, Tips P) S5L (nemetālisks ieliktnis, Tips PL) S5S (nemetālisks ieliktnis, Tips PS)	X	S4, be to, apsauga nuo pradūrimo atkarībā no veida, profilinis padas
S6	X	S2, plius bato hidroizoliacija surinkus
S7 (metāla ieliktnis, Tips P) S7L (nemetālisks ieliktnis, Tips PL) S7S (nemetālisks ieliktnis, Tips PS)	X	S3, plius bato hidroizoliacija surinkus

Vairāk simbolu

P	Kiti ženklai (metāla ieliktnis)	E	Elektriškai izoliuoti batai
PL	Kiti ženklai (nemetālisks ieliktnis)	WR	Nelaidumas vandeniui
PS	Kiti ženklai (nemetālisks ieliktnis)	M	Vidurinės pėdos dalies apsauga
C	Dalėji vadoši apavi	AN	Gurnelio apsauga
A	Antistatiniai batai	CR	Atsparumas pjovimui
HI	Termiškai izoliuota pado sistema	SC	Įzsitumu vāciņa nobrāzums
CI	Pado sistemos izoliacija nuo šalčio	WPA	Laidumas vandeniui ir vandens įgėrimas*
HRO	Apsauga nuo kontaktinės šilumos	LG	Turies pie kāpnēm
FO	Atsparumas degalams		
SR	Atsparumas slydimui (Pārbaudes metode: keramikas flīzes un NaLS un glicerīns)		

Išorės medžiaga: Apsauga nuo vandens prasiskverbimo ir įsigėrimo.
Antistatiski apavi ir jāizmanto, ja ir nepieciešams samazināt elektrostatisko akumulāciju, izkliedējot elektriskos lādiņus tā, lai pastāvētu aizdegšanās risks, piem. uzliesmojošas vielas un tvaikus no dzirkstelēm, un ja nevar pilnībā izslēgt elektrošoka risku no tīkla sprieguma sistēmām darba vietā. Antistatiskie apavi rada pretestību starp pēdu un zemi, bet var nenodrošināt pilnīgu aizsardzību. Antistatiski apavi nav piemēroti darbam ar spriegumaktīvajām elektriskajām sistēmām. Tomēr jāņem vērā, ka antistatiskie apavi nevar nodrošināt pietiekamu aizsardzību pret elektrošoku statiskās izlādes dēļ, jo tie rada tikai pretestību starp grīdu un pēdu. Ja nevar pilnībā izslēgt elektriskās strāvas trieciena risku no statiskās izlādes, ir svarīgi veikt turpmākus pasākumus, lai izvairītos no šī riska. Šādiem pasākumiem un turpmāk norādītajām papildu pārbaudēm vajadzētu būt daļai no ikdienas nelaimes gadījumu novēršanas programmas darba vietā.
Antistatiski apavi nenodrošina aizsardzību pret strāvas triecienu no maiņstrāvas un līdzstrāvas sprieguma. Ja pastāv maiņstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma iedarbības risks, ir jāizmanto elektriski izolējoši apavi, lai aizsargātu pret nopietniem savainojumiem.
Antistatisko apavu elektriskā pretestība var būtiski mainīties lieces, netīrumu vai mitruma dēļ. Šīs kurpes var nedarboties, kā paredzēts, valkājot mitros apstākļos.
I klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadoši, ilgstoši valkājot mitros un slapjos apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitriem un slapjiem apstākļiem, un tie ir jāizmanto, ja pastāv šādu apstākļu iedarbības risks.
Ja apavi tiek valkāti apstākļos, kad zoles materiāls būs piesārņots, lietotājam katru reizi pirms ieiešanas bīstamā zonā jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības.
Vietās, kur valkā antistatiskus apavus, zemes pretestībai jābūt tādai, lai netiktu apdraudēta apavu nodrošinātā aizsargfunkcija.
Ieteicams lietot antistatiskas zeķes.
Tāpēc ir jānodrošina, lai apavu, valkātāja un to vides kombinācija spēj veikt iepriekš noteikto statiskās elektrības izkliedēšanas funkciju un nodrošināt zināmu aizsardzību visā tā lietošanas laikā. Tāpēc lietotājiem ir ieteicams uz vietas veikt elektriskās pretestības pārbaudi un veikt to regulāri un bieži.
Kiti nurodymai: Batus valyti galite įprastu batų tepalą. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nurodymus, ar batų tepalas tinka jūsų batams.
Brīdinājums: apavus nedrīkst pārveidot. Izņēmums ir ortopēdiskie regulējumi (1. tips - aprīkotas ar sagatavotām zolītēm, 2. tips - modificēti drošības apavi, 3. tips - pēc pasūtījuma izgatavoti drošības apavi). Jebkādas neatļautas šīs apavu modifikācijas rezultātā tipa apstiprinājums kļūs nederīgs. Šis ir z. B. kad tiek nomainīta zolīte. Apavi tika pārbaudīti un sertificēti ar piegādāto un jau ievietoto zolīti, tāpēc tos drīkst izmantot tikai ar šo zolīti. Zolīti drīkst nomainīt tikai pret salīdzināmu oriģinālā apavu ražotāja zolīti. Ja nepieciešams, var izmantot daļēji ortopēdiskas vai ortopēdiskas zolītes, ja apavi ir atbilstoši sertificēti. Lūdzu, ņemiet vērā apavu marķējumu. Lai iegūtu vairāk informācijas, jebkurā laikā varat sazināties ar mums. Šo apavu caurduršanas pretestība tika mērīta laboratorijā, izmantojot standarta naglas un spēkus. Mazāka diametra naglas un lielāka statiskā vai dinamiskā slodze palielina pārduršanas risku. Šādos apstākļos jāapsver papildu aizsardzības pasākumi. PSA apavos pašlaik ir pieejami trīs vispārīgi caurduršanas izturīgu ieliktņu veidi. Tie ir veidi, kas izgatavoti no metāla materiāliem un no nemetāliskiem materiāliem, kas jāizvēlas, pamatojoties uz ar darbību saistīto riska novērtējumu. Visi veidi piedāvā aizsardzību pret pārduršanas risku, taču katram ir dažādas papildu priekšrocības vai trūkumi, tostarp:
Metālisks: mazāk ietekmē asumu/bīstamības forma (t.i., diametrs, ģeometrija, asums), taču apavu ražošanas procesu dēļ var nebūt iespējams nosegt visu pēdas apakšējo daļu.
Nemetālisks: var būt vieglāks un elastīgāks un var aptvert lielāku laukumu, taču izturība pret caurduršanu var atšķirties vairāk atkarībā no asa priekšmeta/bīstamības formas (t.i., diametra, ģeometrijas, asuma). Ir pieejami divi veidi pēc sasniegtās aizsardzības. PS tips var nodrošināt labāku aizsardzību pret mazāka diametra priekšmetiem nekā PL tips.

EN IEC 61340-4-3:2018 **Elektrostatika. 4-3 dalis: Avalynė**

Elektrostatinį krūvį sklaidanti avalynė:
Avalynė, patikrinta taikant šiame standarte aprašytą procedūrą, kurios elektrinė varža $\geq 1 \times 105$ Ω ir $< 1 \times 108$ Ω.

DGUV Regel 112-191 **(01/2007)**

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Šie drošības apavi ir pārbaudīti saskaņā ar DGUV noteikumu 112-191, un tos var individuāli pielāgot, lai samazinātu pēdu problēmas un no tā izrietošos bojājumus.

1. tips - aprīkots ar sagatavotām zolītēm

Gamintojas · Pagaminimo metai ir mėnuo · ESD

Perdirbimo simbolis (tik FR)

Perskaitykite gamintojo instrukcijas ir informaciją · CE ženklas · EAC ženklas (TP TC 019/2011) · UkrSepro ženklas

MT

Struzzjonijiet u tagħrif tal-manifattur
Fuljett ta' tagħrif għal tagħmir ta' protezzjoni personali (PPE - personal protective equipment) b'konformità mar-Regolament (UE) 2016/425, Anness II punt 1.4. Jekk jogħġbok aqra l-fuljett ta' tagħrif b'attenzjoni qabel ma tuża l-PPE. Inti obbligat li tehmez dan il-fuljett ta' tagħrif meta tgħaddi l-PPE jew taħtiħ lir-reċivatur tal-PPE. Għal dan il-għan, dan il-fuljett ta' tagħrif jista' jiġi riprodotti mingħajr restrizzjoni.

Żraben ta' sikurezza	Kategorija ta' riskju II
Daqs(ijiet)	36-48
Kuluri	Griż / Iswed
Attestazzjoni	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regola DGUV 112-191
Korp notifikat	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Numru ta' identifikazzjoni	0193

Il-marka CE tiċċertifika li l-prodott jikkonforma mar-rekwiżiti essenzjali ta' saħħa u sikurezza ta' Regolament (UE) 2016/425. Id-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE tista' tarha f' doc.nitras-safety.com.
Dan il-prodott hu tagħmir personali protettiv ta' kategorija ta' riskju II. Hu jipproteġik minn riskji mekkaniċi. Oqsma oħra t'applikazzjoniji għajr dawk imsemmija hawn fuq huma espliċitament eskluzi. Dan il-prodott ma jipprovdix protezzjoni kontra kimiċi u mikrorganiżmi, kesħa, riskji termali (sħana u/jew nirien), xokk elettriku, radjazzjoni, qtugħ minn srieraq tal-katina, titjir ta' metall imdewweb. Jekk jogħġbok osserva l-pittogrammi, noti u l-livelli ta' prestazzjoni korrispondenti.
Użu/użu/isservisjar: Żomm f'post frisk u xott. Żomm ,il boġhod mid-dawl tax-xemx diretta, raġġu UV jew ġħejjun tal-ożonu. Taħżinx f'kundizzjoni mkemmxa jew taħt xi tagħbija pożata. Jekk hu possibbli, aħżen jew ġorr il-prodott fil-pakkett oriġinali. Influwenzi bħal dawl, umdità, bidliet fit-temperatura u naturali fil-materjal fuq perijodu ta' żmien itwal jistgħu jwasslu għal bidliet fil-proprjetajiet tal-prodott. Informazzjoni eżatta fuq iż-żmien ta' ħażna u ħajja fis-servizz tal-PPE mhix possibbli, peress li ż-żewġ parametri jiddependu fuq it-tip rispettiv ta' ħażna, temperatura, umdità, grad ta' xedd u intensità ta' użu, fost affarijiet oħra. Iċċekkja dan il-prodott għal ħsara jew bidliet fil-materjal (eż. kisi fraġli, imxaqqaq/materjali, toqob, bidliet fil-kulur eċċ) wara ħażna fit-tul u qabel u wara kull użu. Qabel kull użu, iċċekkja dan il-prodott għal adattabilità għall-attività maħsuba u għad-daqs korrett. Prodotti mhux adattati u difettużi għandhom jintremew u ma jintużawx aktar. Id-daqs tal-prodott jista' jvarja mill-ispeċifikazzjonijiet eż. minħabba tmattir.
Il-prestazzjonijiet kollha kienu stabbiliti taħt kundizzjonijiet tal-laboratorju. Għalhekk huwa rakkomandat biex jiġi verifikat jekk il-PPE hux adattat għall-użu maħsub, peress li l-kundizzjonijiet ta' fuq il-lant tax-xogħol jistgħu jvarjaw minn dawk tal-eżaminazzjoni tat-tip skont il-parametri diversi (eż. temperatura, brix, intensità ta' użu). Jekk il-PPE diġà ntuża, jista' jkun li joffri prestazzjoni aktar baxxa minħabba il-grad ta' xedd. Il-manifattur ma jaċċetta l-ebda responsabilità dovuta għal użu mhux xieraq tal-prodott.
Tindif/manutenzjoni: Il-prodott għandu jitnaddaf b'biċċa niedja (ilma fietel) mingħajr kimiċi jew bit-tfarfir u mnixxef fl-arja. Iċċekkja dan il-prodott għal ħsara wara t-tindif u qabel ma jerġa' jintlibes. M'għandekx terga' tuża prodotti bil-ħsara. Skont it-tip ta' tindif, dan jista' jkollu effett negattiv fuq il-prestazzjoni tal-prodott. Il-manifattur ma jaċċetta l-ebda responsabilità għal tindif mhux xieraq tal-prodott.
Data ta' skadenza: Id-data ta' skadenza waqt il-ħażna u qabel l-ewwel użu tiddependi minn diversi fatturi. Minbarra l-ħin u l-ambjent, ir-radjazzjoni UV, is-sħana, il-kesħa, l-ilma, il-melħ u fatturi relatati mal-ħin fil-proprjetajiet tal-materjal jistgħu jinfluwenzaw il-ħajja tas-servizz u/jew il-protezzjoni maħsuba. Meta maħzuna f'kundizzjonijiet normali (dawl, temperatura u umdità relattiva), id-data ta' skadenza taż-żraben tas-sigurtà hija ġeneralment (osserva x-xahar u s-sena tal-manifattura u l-informazzjoni dwar il-materjal):
- 10 snin għal żraben bil-ġilda, gomma u materjali termoplastiku (eż. SEBS) u EVA
- 5 snin għal żraben bil-PVC
- 3 snin għal żraben bi PU u TPU

Din l-informazzjoni mhix valida fir-rigward tad-data ta' skadenza waqt l-użu. Dan tal-aħħar ma jistax jiġi mbassar.
Rimi: Armi mal-iskart domestiku. Dan il-prodott jista' jiġi mniġġeż b'sustanzi li jagħmlu ħsara lill-ambjent jew sustanzi dannużi wara kuntatt maħsub jew mhux maħsub ma' kimiċi. F'dan il-każ, ir-rimi għandu jsir b'konformità mar-regolamenti legali lokali.
Noti speċjali: PPE jista' jikkawża reazzjonijiet allerġiċi. Attenzjoni speċjali hi rakkomandata f'każ ta' sensittività eċċessiva magħrufa.

EN ISO 20345:2022 **Żraben ta' sikurezza**

Kategorija: S3S FO HRO SC SR

Kategorija	Rekwiziti bażiċi	Rekwiziti addizzjonali
SB	X	
S1	X	SB, Reġjun ta' siġġu magħluq, Proprjetajiet antistatiċi, Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu
S2	X	S1, flimkien ma' penetrazzjoni tal-ilma u assorbiment*
S3 (daħħal metalliku, Tip P) S3L (daħħal mhux metalliku, Tip PL) S3S (daħħal mhux metalliku, Tip PS)	X	S2, flimkien ma' reżistenza għal penetrazzjoni skond it-tip, pett ta' barra klitjat
S4	X	SB, Reġjun ta' siġġu magħluq, Proprjetajiet antistatiċi, Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu
S5 (daħħal metalliku, Tip P) S5L (daħħal mhux metalliku, Tip PL) S5S (daħħal mhux metalliku, Tip PS)	X	S4, flimkien ma' reżistenza għal penetrazzjoni skond it-tip, pett ta' barra klitjat
S6	X	S2, flimkien ma ,waterproofing taż-żarbun meta mmuntat
S7 (daħħal metalliku, Tip P) S7L (daħħal mhux metalliku, Tip PL) S7S (daħħal mhux metalliku, Tip PS)	X	S3, flimkien ma ,waterproofing taż-żarbun meta mmuntat

Aktar simboli

P	Reżistenza għal penetrazzjoni (daħħal metalliku)	E	Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu
PL	Reżisten

S2	X	S1, включно з проникненням та поглинанням води*
S3 (металева вставка, Тип P) S3L (неметалева вставка, Тип PL) S3S (неметалева вставка, Тип PS)	X	S2, включно зі стійкістю до просочування в залежності від типу, профільована підошва
S4	X	SB, Закрита зона п'яток, Антистатичні властивості, Поглинання енергії в зоні п'яток
S5 (металева вставка, Тип P) S5L (неметалева вставка, Тип PL) S5S (неметалева вставка, Тип PS)	X	S4, включно зі стійкістю до просочування в залежності від типу, профільована підошва
S6	X	S2, плюс водонепроникність взуття в зібраному вигляді
S7 (металева вставка, Тип P) S7L (неметалева вставка, Тип PL) S7S (неметалева вставка, Тип PS)	X	S3, плюс водонепроникність взуття в зібраному вигляді

Інші символи

P	Стійкість до просочування (металева вставка)	E	Поглинання енергії в зоні п'яток
PL	Стійкість до просочування (неметалева вставка)	WR	Водонепроникність
PS	Стійкість до просочування (неметалева вставка)	M	Захист середньої частини стопи
C	Частково струмопровідне взуття	AN	Захист гомілкостопу
A	Антистатичне взуття	CR	Стійкість до розрізання
HI	Теплоізоляція комплексу підошов	SC	Потертість капелюшка
CI	Холодильна ізоляція комплексу підошов	WPA	Проникнення та поглинання води*
HRO	Поведінка при контактному теплі	LG	Тримайтеся за драбини
FO	Стійкість до дії палива		
SR	Супротив ковзанню (Метод випробування: керамічна плитка та NaLS та гліцерин)		

* Верхній матеріал: Захист від проникнення та поглинання води.

Антистатичне взуття слід використовувати, коли є необхідність зменшити накопичення електростатики шляхом розсіювання електричних зарядів, щоб існував ризик займання, напр. легкозаймистих речовин і парів від іскор, а також якщо не можна повністю виключити ризик ураження електричним струмом від систем напруги на робочому місці. Антистатичне взуття створює опір між стопою та землею, але може не забезпечити повний захист. Антистатичне взуття не підходить для роботи з електромережами під напругою. Однак слід зазначити, що антистатичне взуття не може забезпечити належний захист від ураження електричним струмом через статичний розряд, оскільки створює опір лише між підлогою та стопою. Якщо ризик ураження електричним струмом від статичного розряду не можна повністю виключити, необхідні додаткові заходи для уникнення цього ризику. Такі заходи та додаткові перевірки, визначені нижче, мають бути частиною звичайної програми запобігання нещасним випадкам на робочому місці.

Антистатичне взуття не забезпечує захисту від ураження електричним струмом змінним і постійним струмом. Якщо існує ризик впливу напруги змінного або постійного струму, необхідно використовувати електроізоляційне взуття для захисту від серйозних травм.

Електричний опір антистатичного взуття може суттєво змінитися через згинання, забруднення чи вологу. Це взуття може не працювати належним чином, якщо його носити у вологих умовах.

Взуття класу I може вбирати вологу та ставати електропровідним при тривалому носінні у вологих і вологих умовах. Взуття класу II є стійким до вологи та вологих умов, і його слід використовувати там, де існує ризик впливу цих умов.

Якщо взуття носить в умовах, коли матеріал підошви буде забруднений, користувач повинен перевіряти антистатичні властивості свого взуття кожного разу перед входом у небезпечну зону.

У місцях, де носять антистатичне взуття, опір заземлення має бути таким, щоб не порушувати захисну функцію взуття.

Рекомендується використовувати антистатичні шкарпетки.

Таким чином, необхідно переконатися, що поєднання взуття, користувача та їхнього середовища здатне виконувати заздалегідь визначену функцію розсіювання статичної електрики та забезпечувати певний захист протягом усього терміну служби. Тому рекомендується, щоб користувачі влаштували перевірку електричного опору на місці та проводили її регулярно та через часті проміжки часу.

Інші вказівки: Для чищення взуття в разі необхідності можна використовувати стандартний крем для взуття. При цьому потрібно дотримуватись відповідних вказівок виробника й перевірити, чи підходить крем для взуття для взуття, що використовується.

Попередження: взуття не можна модифікувати. Виняток становлять ортопедичні пристосування (тип 1 - оснащені підготовленими устілками, тип 2 - модифіковане захисне взуття, тип 3 - виготовлене на замовлення захисне взуття). Будь-яка несанкціонована модифікація цього взуття призведе до того, що схвалення типу стане недійсним. Це z. Б. при заміні устілки. Взуття було перевірено та сертифіковано з устілкою, яка була доставлена та вже вставлена, тому може використовуватися лише з цією устілкою. Устілку можна замінити лише на аналогічну устілку від оригінального виробника взуття. При необхідності можна використовувати напівортопедичні або ортопедичні устілки за умови відповідної сертифікації взуття. Зверніть увагу на маркування взуття. Для отримання додаткової інформації ви можете зв'язатися з нами в будь-який час.

Стійкість до проколів цього взуття була виміряна в лабораторії за допомогою стандартних цвяхів і сил. Цвяхи меншого діаметру та більші статичні чи динамічні навантаження збільшують ризик проколу. За цих умов слід розглянути додаткові захисні заходи. У взутті PSA наразі доступні три основні типи стійких до проколів вставок. Це типи, виготовлені з металевих матеріалів, і типи, виготовлені з неметалевих матеріалів, які повинні бути обрані на основі оцінки ризику, пов'язаного з діяльністю. Усі типи пропонують захист від ризику проколу, але кожен має різні додаткові переваги та недоліки, зокрема:

Металік: на нього менше впливає форма гострих предметів/небезпеки (тобто діаметр, геометрія, гострота), але через процеси виробництва взуття може бути неможливим покрити всю нижню частину стопи.

Неметалеві: можуть бути легшими та гнучкішими та охоплювати більшу площу, але стійкість до проколів може залежати від форми гострого предмета/небезпеки (тобто діаметра, геометрії, гостроти). Доступні два типи з точки зору досягнутого захисту. Тип PS може забезпечити кращий захист від предметів меншого діаметру, ніж тип PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Електростатичні властивості, частина 4-3: Взуття

Взуття з матеріалу, що відводить електростатичний заряд:
Взуття, що пройшло випробування за методом, вказаним у цьому стандарті, та має електричний опір ≥ 1 x 1050м та < 1 x 1080м

Стандарт DGUV 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Це захисне взуття перевірено відповідно до Правил DGUV 112-191 і може бути індивідуально налаштовано, щоб мінімізувати проблеми з ногами та подальші пошкодження.

Тип 1 - оснащений підготовленими устілками

Виробник | Рік та місяць виготовлення | ESD

Символ переробки (лише для Франції)

Прочитайте керівництва й інформацію виробника | Маркування CE | Маркування EAC | Маркування UkrSepro

AR

تعليمات ومعلومات الجهة الصانعة

كتيب معلومات بخصوص معدات الحماية الشخصية (PSA) وفقًا للائحة EU 2016/425، ملحق 2 فقرة 1.4. يرجى قراءة كتيب المعلومات هذا باستفاضة قبل استخدام معدات الحماية الشخصية. وأنت ملزم بإرفاق هذا الكتيب عند تسليم معدات الحماية الشخصية لطرف ثانٍ، أو عند بيعها لشخص آخر. ولهذا الغرض يمكن نسخ كتيب المعلومات هذا دون قيود.

أحذية السلامة	فئة المخاطر 2
المقاس (المقاسات)	36-48
الألوان	رمادي / أسود
الاعتماد	لائحة DGUV (التأمين القانوني الألماني ضد الحوادث) رقم 191-112، EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3
هيئة الاعتماد	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
الرقم التعريفي	0193

تشير علامة CE إلى أن المنتج متوافق مع متطلبات الصحة والسلامة الأساسية بموجب لائحة EU 2016/425. يمكن الاطلاع على بيان المطابقة الصادر عن الاتحاد الأوروبي من خلال الموقع doc.nitras-safety.com.

هذا المنتج عبارة عن معدات وقاية شخصية من فئة المخاطر 2، وهي تحميك من: المخاطر الميكانيكية. تُستنفى بكل وضوح أي مجالات تطبيق مختلفة عما هو مذكور بالأعلى. لذا لا يوفر هذا المنتج حماية مما يلي على سبيل المثال لا الحصر: المواد الكيميائية، الكائنات الدقيقة، البرودة، المخاطر الحرارية (الحرارة أو النار أو كليهما)، الصدمات الكهربائية، الإشعاع، القطع بواسطة المناشير المجنزرة، شظايا المعادن السائلة. يرجى ملاحظة الرموز والتنبيهات الملصقة ومستويات العمل ذات الصلة.

التخزين / الاستخدام / الفحص: يُخزن في مكان بارد وجاف. يجب إبقاؤه بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة أو الأشعة فوق البنفسجية أو مصادر الأوزون. لا يُخزن إذا كان مشبّعًا أو واقعًا تحت وزن زائد. يجب تخزين المنتج أو نقله في العبوة الأصلية إن أمكن. يمكن أن تؤدي مؤثرات مثل الضوء والرطوبة ودرجة الحرارة فضلا عن تغيرات الخامات الطبيعية على مدى فترة طويلة نسبيًا، إلى تغير في خصائص المنتج. وليست هناك معلومات دقيقة متاحة عن فترة التخزين والعمر الافتراضي لمعدات الحماية الشخصية؛ نظرًا لأن كلا العنصرين - من بين أمور أخرى - يعتمدان على كل من نوع التخزين ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستهلاك وكثافة الاستخدام. لذلك افحص هذا المنتج بعد التخزين لفترة طويلة نسبيًا وقبل كل استخدام وبعده من حيث تغير خاماته (مثل هشاشة وتشقق الطبقات / الخامات، ومن حيث وجود ثقوب، وتغيرات في اللون، وما إلى ذلك). تأكد قبل كل استخدام من مدى ملاءمة المنتج للنشاط المرغوب ومن حيث المقاس الصحيح. ويجب التخلص من المنتجات غير المناسبة أو المعيبة، ويجب ألا تُستخدم بأي حال من الأحوال. علما بأنه يمكن أن يختلف مقاس المنتج عن المواصفات، بسبب التمدد على سبيل المثال.

يتم تحديد كافة قيم الأداء عن طريق إجراء فحوصات في ظروف مخبرية. لذلك يوصى بفحص ما إذا كان معدات الحماية الشخصية مناسبة للاستخدام المرغوب، لأن الظروف في مكان العمل قد تختلف عن ظروف الفحص تبعًا لعناصر مختلفة (مثل درجة الحرارة والتآكل وكثافة الاستخدام). إذا كانت معدات الحماية الشخصية مستعملة من قبل، فمن الممكن أن تقدم معدلات أداء أقل بسبب درجة الاستهلاك. ولا تتحمل الجهة الصانعة أية مسؤولية في حالة الاستخدام غير السليم للمنتج.

التنظيف / العناية: ينبغي تنظيف المنتج بقطعة قماش مبللة (ماء فاتر)، من دون مواد كيماوية أو بالرفشاة، وتركه ليجف في الهواء. افحص هذا المنتج بعد التنظيف وقبل الارتداء التالي من حيث وجود أضرار. يتعين عدم إعادة استخدام المنتجات المتضررة. يمكن أن يكون لطريقة التنظيف تأثير سلبي على أداء المنتج، تبعا لنوعها. وبالتالي لن تتحمل الجهة الصانعة أية مسؤولية عن المنتج، في حالة التنظيف غير السليم.

تاريخ انتهاء الصلاحية: يعتمد تاريخ انتهاء الصلاحية أثناء التخزين وقبل الاستخدام الأول على عدة عوامل. بالإضافة إلى الوقت والبيئة ، يمكن أن تؤثر العوامل المتعلقة بالأشعة فوق البنفسجية والحرارة والبرودة والماء والملح والوقت في خصائص المواد على عمر الخدمة و / أو الحماية المقصودة. عند التخزين في الظروف العادية (الضوء ودرجة الحرارة والرطوبة النسبية) ، يكون تاريخ استخدام أحذية الأمان بشكل عام (مراعاة شهر وسنة التصنيع والمعلومات الخاصة بالمادة):
- 10 سنوات للأحذية المصنوعة من الجلد والمطاط والمواد البلاستيكية الحرارية (مثل SEBS) و EVA
- 5 سنوات للأحذية مع PVC
- 3 سنوات للأحذية مع PU و TPU

هذه المعلومات غير صالحة فيما يتعلق بتاريخ انتهاء الصلاحية أثناء الاستخدام. لا يمكن توقع هذا الأخير.
التكهين: تخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية. في حالة ملامسة مواد كيماوية بشكل مقصود أو غير مقصود، قد يتلوث المنتج بمواد ضارة بيئيًا أو خطيرة. وفي هذه الحالة يجب التخلص منه وفقًا للوائح القانونية المعمول بها محليًا.

ملاحظات خاصة: يمكن أن تسبب معدات الحماية الشخصية تفاعلات تحسسية لدى الأفراد المصابين بالحساسية. ويوصى بتوخي الحذر في حالة الإصابة بفرط الحساسية المعروفة.

EN ISO 20345:2022 أحذية السلامة

الفئة S3S FO HRO SC SR

الفئة	المتطلبات الأساسية	المتطلبات الإضافية
SB	X	
S1	X	SB، منطقة كعب مغلقة، الخصائص الاستاتيكية، القدرة على امتصاص الطاقة من منطقة الكعب
S2	X	S1 ،بالإضافة إلى تغلغل الماء وامتصاصه*
S3	X	S2 ،بالإضافة إلى مقاومة التغلغل حسب النوع، ونعل بمداس
، يندعم جاردا) P) عون S3L يندعم ريغ جاردا) S3S (PL)عون ، يندعم ريغ جاردا) (PS عون ،		
S4	X	SB، منطقة كعب مغلقة، الخصائص الاستاتيكية، القدرة على امتصاص الطاقة من منطقة الكعب
S5	X	S4 ،بالإضافة إلى مقاومة التغلغل حسب النوع، ونعل بمداس
، يندعم جاردا) P) عون S5L يندعم ريغ جاردا) S5S (PL)عون ، يندعم ريغ جاردا) (PS عون ،		
S6	X	S2 ، بالإضافة إلى مقاومة الحذاء للماء عند التجميع
S7	X	S3 ، بالإضافة إلى مقاومة الحذاء للماء عند التجميع
، يندعم جاردا) P) عون S7L يندعم ريغ جاردا) S7S (PL)عون ، يندعم ريغ جاردا) (PS عون ،		

رموز إضافية

القدرة على امتصاص الطاقة من منطقة الكعب	E	(يندعم جاردا) بقثلا ةمواقم	P
مقاومة الماء	WR	(يندعم ريغ لاخدا) بقثلا ةمواقم	PL
حماية مشط القدم	M	(يندعم ريغ لاخدا) بقثلا ةمواقم	PS
حماية الكاحل	AN	أيزنج ةصوصلا ةيذحألا	C
مقاومة القطع	CR	حذاء مضاد للاستاتيكية	A
ءوتنلا ءاطغ لاآت	SC	عزل الحرارة لمجموعة الكعب	HI
تغلغل الماء وامتصاصه*	WPA	عزل البرودة لمجموعة الكعب	CI
مالسلاب تسمت	LG	مقاومة الحرارة التلامسية	HRO
		مقاومة الوقود	FO
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختبار: بلاط السيراميك وNaLS والجلسرين)			SR

*مادة السطح: الحماية من تغلغل الماء وامتصاصه.

يجب استخدام الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة عندما تكون هناك حاجة لتقليل التراكم الكهروستاتيكي عن طريق تبديد الشحنات الكهربائية بحيث يكون هناك خطر الاشتعال ، على سبيل المثال المواد والأبخرة القابلة للاشتعال من الشرر ، وإذا كان لا يمكن استبعاد خطر حدوث صدمة كهربائية من أنظمة الجهد الكهربائي في مكان العمل تمامًا. تخلق الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة مقاومة بين القدم والأرض ، ولكنها قد لا توفر حماية كاملة. الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة غير مناسبة للعمل على الأنظمة الكهربائية الحية. ومع ذلك ، تجدر الإشارة إلى أن الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة لا توفر حماية كافية ضد الصدمات الكهربائية بسبب التفريغ الساكن ، لأنها تخلق فقط المقاومة بين الأرضية والقدم. إذا كان لا يمكن استبعاد خطر حدوث صدمة كهربائية من التفريغ الساكن تمامًا ، فمن الضروري اتخاذ مزيد من التدابير لتجنب هذا الخطر. يجب أن تكون هذه الإجراءات والفحوصات الإضافية المحددة أدناه جزءًا من برنامج الوقاية من الحوادث الروتيني في مكان العمل.

لا توفر الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة حماية ضد الصدمات الكهربائية من جهد التيار المتردد والتيار المستمر. إذا كان هناك خطر التعرض لجهد التيار المتردد أو التيار المستمر ، فيجب استخدام الأحذية العازلة للكهرباء للحماية من الإصابات الخطيرة.
يمكن أن تتغير المقاومة الكهربائية للأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة بشكل كبير بسبب الانحناء أو الأوساخ أو الرطوبة. قد لا يعمل هذا الحذاء على النحو المنشود عند ارتدائه في الظروف الرطبة.
يمكن أن تمتص أحذية الفئة الأولى الرطوبة وتصبح موصلة للكهرباء مع التآكل لفترات طويلة في الظروف الرطبة والمبللة. أحذية الفئة الثانية مقاومة للرطوبة والظروف الرطبة ويجب استخدامها عندما يكون هناك خطر التعرض لهذه الظروف.
إذا تم ارتداء الحذاء في ظروف تكون فيها مادة النعل ملوثة ، يجب على المستخدم التحقق من الخصائص المضادة للكهرباء الساكنة لأحذيته في كل مرة قبل الدخول إلى منطقة خطرة.
في المناطق التي يتم فيها ارتداء أحذية مقاومة للكهرباء الساكنة ، يجب أن تكون مقاومة الأرض بحيث لا يتم المساس بوظيفة الحماية التي يوفرها الحذاء.
يوصى باستخدام الجوارب المضادة للكهرباء الساكنة.
لذلك ، من الضروري التأكد من أن مجموعة الأحذية ومن يرتديها وبيئتهم قادرة على أداء الوظيفة المحددة مسبقًا المتمثلة في تبديد الكهرباء الساكنة وتوفير بعض الحماية طوال عمرها الإنتاجي. لذلك يوصى بأن يقوم المستخدمون بإعداد اختبار للمقاومة الكهربائية في الموقع وإجرائه بانتظام وعلى فترات متكررة.

ملاحظات إضافية: لتنظيف الأحذية يمكن استخدم ورنيش الأحذية المتداول بحسب الحاجة. وفي هذا الصدد يجب اتباع التعليمات ذات الصلة التي أوردتها الجهة الصانعة بشأن ما إذا كان ورنيش الأحذية مناسبًا للأحذية المعنية.

ويؤدي أي تعديل غير مصرح به للحذاء المعني إلى إبطال اعتماد المنتج. ويحدث ذلك عند استبدال الفَرش على سبيل المثال.
حيثتحذير: يجب عدم تعديل الحذاء. الاستثناءات هي تعديلات تقويم العظام (النوع 1 - مزود بنعال مُعدة ، النوع 2 - أحذية أمان معدلة ، النوع 3 - أحذية أمان مصنوعة خصيصًا). سيؤدي أي تعديل غير مصرح به لهذا الحذاء إلى أن تصبح الموافقة على النوع غير صالحة. هذا شكل حرف z. عندما يتم استبدال النعل. تم اختبار الحذاء واعتماده مع النعل الذي تم تسليمه وإدخاله بالفعل ، وبالتالي لا يمكن استخدامه إلا مع هذا النعل الداخلي. يمكن استبدال النعل فقط بنعل مشابه من الشركة المصنعة للأحذية الأصلية. إذا لزم الأمر ، يمكن استخدام ضمانات شبه لتقويم العظام أو لتقويم العظام ، بشرط أن يكون الحذاء معتمدًا بشكل مناسب. يرجى ملاحظة وسم الحذاء. لمزيد من المعلومات يمكنك الاتصال بنا في أي وقت.
تم قياس مقاومة ثقب هذه الأحذية في المختبر باستخدام المسامير والقوى القياسية. المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال العالية الساكنة أو الديناميكية تزيد من خطر حدوث ثقب. في ظل هذه الظروف ، ينبغي النظر في تدابير وقائية إضافية. في أحذية PSA ، تتوفر حاليًا ثلاثة أنواع عامة من الحشوات المقاومة للثقب. هذه هي الأنواع المصنوعة من المواد المعدنية وتلك المصنوعة من المواد غير المعدنية ، والتي يجب اختيارها على أساس تقييم المخاطر المتعلقة بالنشاط. توفر جميع الأنواع الحماية من مخاطر الثقب ، ولكن لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة ، بما في ذلك ما يلي:
معدني: أقل تأثرًا بشكل الأدوات الحادة / الخطر (مثل القطر والهندسة والحدة) ، ولكن بسبب عمليات تصنيع الأحذية قد لا يكون من الممكن تغطية الجزء السفلي بالكامل من القدم
غير معدني: قد يكون أخف وزنًا وأكثر مرونة وقد يغطي مساحة أكبر ، لكن مقاومة الثقب قد تختلف اعتمادًا على شكل الجسم الحاد / الخطر (مثل القطر والهندسة والحدة). يتوفر نوعان من حيث الحماية المحققة. قد يوفر النوع PS حماية أفضل ضد الأجسام ذات القطر الأصغر من النوع PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 الكهروستاتيكا جزء 3-4: الحذاء

الأحذية المبددة للكهرباء الساكنة:
أحذية جرى اختبارها وفقًا للطريقة الموصوفة في هذا المعيار، مع مقاومة كهربائية ≤ 1 × 105 أوم و < 1 × 108 أوم.

لائحة DGUV (التأمين القانوني الألماني ضد الحوادث) رقم 191-112 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 تم اختبار أحذية السلامة هذه وفقًا لقاعدة DGUV 191-112 ويمكن تعديلها بشكل فردي لتقليل مشاكل القدم والأضرار اللاحقة الناتجة.

النوع 1 - مجهز بنعال جاهزة

ESD | سنة وشهر الصنع | الجهة الصانعة

رمز إعادة التدوير (فقط لـ FR)

اقرأ تعليمات ومعلومات الجهة الصانعة | علامة CE | علامة EAC | علامة UkrSepro

NO

Veiledninger og informasjon fra produsenten

Informasjonsbrosjyre for personlig beskyttelsesutstyr (PBU) iht. forordning (EU) 2016/425, vedlegg II avsnitt 1.4. Les informasjonsbrosjyren nøye før du bruker PBU. Du er forpliktet til å legge ved denne informasjonsbrosjyren når PBU gis videre, eller gi den til mottakeren av PBU. For dette formålet kan informasjonsbrosjyren mangfoldiggjøres ubegrenset.

Vernesko	Risikokategori II
Størrelse(r)	36-48
Farge(r)	Grå / Svart
Sertifisering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV-regel 112-191
Teknisk kontrollorgan	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
ID-nummer	0193

CE-merkingen bekrefter at produktet oppfyller grunnleggende krav til helsevern og sikkerhet i forordningen (EU) 2016/425. EU-samsvarserklæringen kan leses på doc.nitras-safety.com.

Ved dette produktet handler det om personlig beskyttelsesutstyr i risikokategori II. Det beskytter deg mot: Mekaniske farer. Andre bruksområder enn de som er nevnt over, er forbudt. Dette produktet gir derfor ingen beskyttelse mot bl.a.: Kjemikalier, Mikroorganismer, Kulde, Termiske farer (varme og/eller brann), Elektrisk støt, Stråling, Kutt med motorsag, Sprut av flytende metall. Se piktogrammer, henvisninger og tilhørende ytelsestrinn.

Lagring/bruk/kontroll: Må lagres kjølig og tørt. Må holdes unna direkte sollys, UV-stråling eller osonkilder. Må ikke lagres med bøy eller med vektbelastning. Lagre eller transporter produktet helst i originalemballasjen. Påvirkninger som lys, fuktighet, temperatur samt naturlige forandringer i materialet over et lengre tidsrom, kan forårsake endring i produktegenskapene. Nøyaktige opplysninger om lagringstid og levetid for PBU er ikke mulig, da begge parametere bl.a. er avhengige av lagringsmåte, temperatur, fuktighet, slitasje og bruksintensiteten. Produktet må derfor kontrolleres etter langvarig lagring samt før og etter bruk med tanke på skader eller forandringer i materialet (f.eks. sprø, sprukne belegg/materialer, hull, fargeforandringer osv.). Kontroller dette produktet før hver bruk for å se om det er egnet for den planlagte aktiviteten og om det er av riktig størrelse. Uegnede eller feil produkter skal kasseres og absolutt ikke brukes. Størrelsen på produktet kan f.eks. avvike fra opplysningene på grunn av ekspansjon.

Alle ytelser ble registrert under kontroller med laboratoriebetingelser. Det anbefales derfor å kontrollere om PBU er egnet for den planlagte bruken, da betingelsene på arbeidsplassen kan avvike fra betingelsene for modellkontrollen avhengig av forskjellige parametere (f.eks. temperatur, avrivning, bruksintensitet). Hvis beskyttelsesutstyret allerede har vært brukt, kan beskyttelsen være mindre på grunn av slitasjegraden. Produsenten overtar ikke ansvar ved ufagmessig bruk av produktet.

Reinigung / Wartung: Das Produkt sollte mit einem feuchten Tuch (lauwarmes Wasser), ohne Chemikalien oder durch Abbürsten gereinigt und an der Luft getrocknet werden. Überprüfen Sie dieses Produkt nach der Rengjøring/vedlikehold: Produktet skal rengjøres med en fuktig klut (lunkent vann) uten kjemikalier eller med en børste. Kontroller produktet med tanke på skader etter rengjøringen og i løpet av de nærmeste dagene. Skadde produkter må ikke brukes å nytt. Avhengig av rengjøringen kan dette ha negativ innvirkning på produktytelsen. Produsenten overtar derfor ikke lenger ansvar for produktet etter en ufagmessig rengjøring.

Utløpsdato: Utløpsdatoen under lagring og før første gangs bruk avhenger av flere faktorer. I tillegg til tid og miljø kan UV-stråling, varme, kulde, vann, salt og tidsrelaterte faktorer i materialegenskaper påvirke levetiden og/eller den tiltenkte beskyttelsen. Ved oppbevaring under normale forhold (lys, temperatur og relativ fuktighet), er siste bruksdato for vernesko generelt (følg måneden og produksjonsåret og informasjonen om materialet):
- 10 år for sko med lær, gummi og termoplastmaterialer (f.eks. SEBS) og EVA
- 5 år for sko med PVC
- 3 år for sko med PU og TPU

Denne informasjonen er ikke gyldig med hensyn til utløpsdatoen under bruk. Det siste kan ikke forutses.
Kassering: Kast dette produktet i husholdningsavfallet. Etter planlagt eller ikke planlagt kontakt med kjemikalier, kan produktet være forurenset av miljøfarlige eller farlige stoffer. I slike tilfeller skal kasseringen skje i samsvar med lokale lover og regler.
Spesielle henvisninger: Sensitive personer kan oppleve allergiske reaksjoner på PBU. Vær spesielt forsiktig ved kjent overfølsomhet.

EN ISO 20345:2022 Vernesko

Kategori: S3S FO HRO SC SR

Kategori	Basiskrav	Tilleggskrav
SB	X	
S1	X	SB, Lukket hælområde, Antistatiske egenskaper, Evne til energiopptak i hælområdet
S2	X	S1, pluss vanngjennomtrengning og vannabsorbsjon*
S3 (metallisk innsats, Type P) S3L (ikke-metallisk innsats, Type PL) S3S (ikke-metallisk innsats, Type PS)	X	S2, pluss gjennomtrengningssikkerhet avhengig av type, profilsåle
S4	X	SB, Lukket hælområde, Antistatiske egenskaper, Evne til energiopptak i hælområdet
S5 (metallisk innsats, Type P) S5L (ikke-metallisk innsats, Type PL) S5S (ikke-metallisk innsats, Type PS)	X	S4, pluss gjennomtrengningssikkerhet avhengig av type, profilsåle
S6	X	S2, pluss vanntetting av skoen når den er montert
S7 (metallisk innsats, Type P) S7L (ikke-metallisk innsats, Type PL) S7S (ikke-metallisk innsats, Type PS)	X	S3, pluss vanntetting av skoen når den er montert

Videre symboler

P	Gjennomtrengningssikkerhet (metallisk innsats)	E	Evne til energiopptak i hælområdet
PL	Gjennomtrengningssikkerhet (ikke-metallisk innsats)	WR	Vanntetthet
PS	Gjennomtrengningssikkerhet (ikke-metallisk innsats)	M	Mellomfotbeskyttelse
C	Delvis ledende sko	AN	Knokkelbeskyttelse
A	Antistatiske sko	CR	Snittstyrke
HI	Varmeisolering av sålekomplekset	SC	støthette slitasje
CI	Kuldeisolering av sålekomplekset	WPA	Vanngjennomtrengning og vannab-sorbsjon*
HRO	Reaksjon på kontaktvarme	LG	Hold deg til stiger
FO	Drivstoffbestandighet		
SR	Sklihemming (Testmetode: keramiske fliser og NaLS og glyserin)		

* Overmaterial: Beskyttelse mot vanngjennomtrengning og vannabsorbsjon.

Antistatiske sko: Det skal brukes antistatiske sko når det er nødvendig å redusere en elektrostatisk oppladning Antistatiske sko bør brukes når det er behov for å redusere elektrostatisk oppbygging ved å spre de elektriske ladningene slik at det er fare for antennelse, f.eks. brannfarlige stoffer og damper fra gnister, og dersom faren for elektrisk støt fra nettspenningsanlegg på arbeidsplassen ikke helt kan utelukkes. Antistatiske sko skaper motstand mellom fot og bakke, men gir kanskje ikke fullstendig beskyttelse. Antistatiske sko er ikke egnet for arbeid på strømførende elektriske systemer. Det skal imidlertid bemerkes at antistatiske sko ikke kan gi tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt på grunn av statisk utladning, da de kun skaper motstand mellom gulvet og foten. Hvis risikoen for elektrisk støt fra statisk utladning ikke helt kan utelukkes, er ytterligere tiltak for å unngå denne risikoen avgjørende. Slike tiltak og tilleggskontrollene som er identifisert nedenfor, bør være en del av det rutinemessige ulykkesforebyggende programmet på arbeidsplassen.

Antistatiske sko gir ikke beskyttelse mot elektrisk støt fra AC- og DC-spenninger. Hvis det er fare for eksponering for AC- eller DC-spenning, må det brukes elektrisk isolerende fottøy for å beskytte mot alvorlige skader.

Den elektriske motstanden til antistatiske sko kan endres betydelig på grunn av bøyning, smuss eller fuktighet. Denne skoen fungerer kanskje ikke som tiltenkt når den brukes under våte forhold.

Klasse I fottøy kan absorbere fuktighet og bli ledende ved langvarig slitasje under fuktige og våte forhold. Klasse II fottøy er motstandsdyktig mot fuktige og våte forhold og bør brukes der det er risiko for eksponering for disse forholdene.

Hvis skoen brukes under forhold der sålematerialet vil være forurenset, bør brukeren sjekke de antistatiske egenskapene til skoene hver gang før han går inn i et farlig område.

I områder der det brukes antistatiske sko, bør bakkemotstanden være slik at beskyttelsesfunksjonen skoen gir ikke kompromitteres.

Det anbefales å bruke antistatiske sokker.

Derfor er det nødvendig å sikre at kombinasjonen av fottøy, bruker og deres miljø er i stand til å utføre den forhåndsbestemte funksjonen å spre statisk elektrisitet og gi en viss beskyttelse gjennom hele levetiden. Det anbefales derfor at brukere setter opp en elektrisk motstandstest på stedet og utfører den regelmessig og med hyppige intervaller.

Videre henvisninger: Til å pusse skoene kan det, etter behov, brukes vanlig skokrem som kjøpes i butikkene. Aktuelle henvisninger fra produsenten må tas hensyn til for å finne ut om skokremen er egnet for de aktuelle skoene.

Advarsel: Skoene må ikke modifiseres. Unntak er ortopediske justeringer (type 1 - utstyrt med forberedte innleggssåler, type 2 - modifiserte vernesko, type 3 - spesiallagde vernesko). Enhver uautorisert modifikasjon av denne skoen vil føre til at typegodkjenningen blir ugyldig. Dette er z. B. når innersålen skiftes. Skoene er testet og sertifisert med innersålen som ble levert og allerede satt inn og kan derfor kun brukes med denne innersålen. Innersålen kan kun byttes ut med en tilsvarende innersåle fra den originale skoprodusenten. Om nødvendig kan semi-ortopediske eller ortopediske innleggssåler brukes, forutsatt at skoene er sertifisert på riktig måte. Vær oppmerksom på merkingen på skoen. For mer informasjon kan du kontakte oss når som helst.

Punkteringsmotstanden til disse skoene ble målt i laboratoriet ved bruk av standard spiker og krefter. Spiker med mindre diameter og høyere statiske eller dynamiske belastninger øker risikoen for punktering. Under disse forholdene bør ytterligere beskyttelsestiltak vurderes. I PSA-fottøy er tre generelle typer punkteringsbestandige innlegg tilgjengelig. Dette er typer laget av metalliske materialer og de av ikke-metalliske materialer, som skal velges ut fra en aktivitetsrelatert risikovurdering. Alle typer gir beskyttelse mot punkteringsrisiko, men hver har forskjellige tilleggsfordeler eller ulemper, inkludert følgende:

Metallisk: Er mindre påvirket av formen på skarpene/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet), men på grunn av skoproduksjonsprosesser er det kanskje ikke mulig å dekke hele den nedre delen av foten

Ikke-metallisk: Kan være lettere og mer fleksibel og kan dekke et større område, men punkteringsmotstanden kan variere mer avhengig av formen på den skarpe gjenstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet).

To typer når det gjelder oppnådd beskyttelse er tilgjengelig. Type PS kan gi bedre beskyttelse mot gjenstander med mindre diameter enn Type PL.

EN IEC 61340-4-3:2018 Elektrostatikk del 4-3: Sko

Sko med elektrostatisk bortledningsevne:
Sko som er testet iht. prosedyren som er beskrevet i denne normen, med en elektrisk motstand ≥ 1 x 105Ω og < 1 x 108Ω.

DGUV-regel 112-191 (01/2007)

DGUV RULE 112-191 TYPE 1 Disse verneskoene er testet i henhold til DGUV-regel 112-191 og kan justeres individuelt for å minimere fotproblemer og følgeskader.

Type 1 - Utstyrt med forberedte innleggssåler

Produsent | Produksjonsår og -måned | ESD

Resirkuleringssymbol (kun for FR)

EAC-merking | UkrSepro-merking | Les veiledninger og informasjon fra produsenten | CE-merking