



NITRAS SAFETY

7221 // ULTIMATE STEP HIGH 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)	Schwarz
Zertifizierung	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191
Notifizierte Stelle	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Dänemark
Kennnummer	2443
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 unbeabsichtigtem 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:	S7S CI FO SC SR		
Kategorie	Grundanforderungen	Zusatzanforderungen	
S8	X		
S1	X	S8, zuzüglich geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatisch	

S2	X	S1, zuzüglich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*	
S3 (metallische Einlage, Typ P)	X	S2, zuzüglich Widerstand gegen Durchstich je nach Typ, Profilsohle	
S31 (nichtmetallische Einlage, Typ PL)			
S35 (nichtmetallische Einlage, Typ PS)			
S4	X	S8, zuzüglich geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatisch	
S5 (metallische Einlage, Typ P)	X	S4, zuzüglich Widerstand gegen Durchstich je nach Typ, Profilsohle	
S51 (nichtmetallische Einlage, Typ PL)			
S55 (nichtmetallische Einlage, Typ PS)			
S6	X	S2, zuzüglich Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand	
S7 (metallische Einlage, Typ P)	X	S3, zuzüglich Wasserdichtheit des Schuhs im zusammengebauten Zustand	
S71 (nichtmetallische Einlage, Typ PL)			
S75 (nichtmetallische Einlage, Typ PS)			
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, Trägern 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 eingeleigten 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 tätigkeitbezogenen Risikobewertung 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 $\geq 1 \times 10^6 \Omega$ und $< 1 \times 10^9 \Omega$.			
DGUV Regel 112-191		(01/2007)	
Diese Sicherheitsschuhe sind gemäß DGUV Regel 112-191 zertifiziert. Somit lässt sich dieses Modell mit orthopädischen Einlegesohlen versehen, die individuell auf Ihre Füße angefertigt werden. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.			
	Hersteller		Jahr und Monat der Herstellung
	Wasserdichte und atmungsaktive Membran		ESD Recyclingsymbol (nur für FR)
	Anleitungen und Informationen des		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)	Black
Certification	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Rule 112-191
Notified body	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Dänemark
Identification number	2443
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 caused 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:	S7S CI FO SC SR		
Category	Basic requirements	Additional requirements	
S8	X		
S1	X	S8, plus closed seat region, Antistatic properties, Energy absorption of seat region	
S2	X	S1, plus water penetration and absorption*	
S3 (metallic insert, type P)	X	S2, plus puncture resistance depending on type, cleated outsole	
S31 (non-metallic insert, type PL)			
S35 (non-metallic insert, type PS)			
S4	X	S8, plus closed seat region, Energy absorption of seat region, Antistatic properties	
S5 (metallic insert, type P)	X	S4, plus puncture resistance depending on type, cleated outsole	
S51 (non-metallic insert, type PL)			
S55 (non-metallic insert, type PS)			
S6	X	S2, plus waterproofing of the shoe when assembled	
S7 (metallic insert, type P)	X	S3, plus waterproofing of the shoe when assembled	
S71 (non-metallic insert, type PL)			
S75 (non-metallic insert, type PS)			

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	
S8	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 resistance $\geq 1 \times 10^6 \Omega$ and $< 1 \times 10^9 \Omega$.			
DGUV Rule 112-191		(01/2007)	
These safety shoes are certified according to DGUV rule 112-191. This means that this model can be fitted with orthopaedic insoles, which are custom-made for your feet. Please do not hesitate to contact us for further information.			
	Manufacturer		Year and month of production
	ESD		
	Waterproof and breathable membrane		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 Dimension(s) Couleurs		Categorie de risque II	

Certification	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Règlement DGUV (assurance accidents légale allemande) 112-191
Organisme notifié	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Danmark 2443
N° d'identification	

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'EPI, 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 réglementation 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	
Category:	S7S CI FO SC SR		
Category	Exigences fondamentales	Exigences supplémentaires	
S8	X		
S1	X	S8, 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)	X	S2, résistance à la perforation selon le type, semelle à profil	
S31 (insert non métallique, Type PL)			
S35 (insert non métallique, Type PS)			
S4	X	S8, zone du talon fermée, Propriétés antistatiques, Pouvoir d'absorption d'énergie dans la zone du talon	
S5 (insert métallique, Type P)	X	S4, résistance à la perforation selon le type, semelle à profil	
S51 (insert non métallique, Type PL)			
S55 (insert non métallique, Type PS)			
S6	X	S2, Imperméabilité de la chaussure une fois assemblée	



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



Odporność tych butów na przebiecie została zmierzona w laboratorium przy użyciu standardowych gwóździ i sił. Gwóździe są w miejscach średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko przebiecia. W takich warunkach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych. W obuwiu SÖI dostępne są obecnie trzy ogólne typy wkładek odpornych na przebiecie. 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 przebiecia, ale każdy z nich ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym następujące: Metalowe: W mniejszym stopniu wpływają na kształt ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrię, ostrość), ale ze względu na procesy produkcji obuwia może być możliwe pokrycie całej dolnej części stopy. Nietmetalowe: Mogą być lżejsze i bardziej elastyczne oraz mogą obejmować większy obszar, ale odporność na przebiecie 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 ⁹ Ω i < 1 x 10 ¹⁰ Ω.	

Przepisy DGUV regula 112-191	(01/2007)
 Tu obuwie ochronne jest certyfikowane zgodnie z przepisami DGUV regula 112-191. Dlatego model ten można wyposażyć we wkładki ortopedyczne, produkowane indywidualnie dla konkretnej stopy. W razie dalszych pytań jesteśmy w każdej chwili do Państwa dyspozycji.	

 Producent Rok i miesiąc produkcji ESD	
 Wodoodporna i oddychająca membrana Symbol recyklingu (tylko dla FR)	
 Przeczytać instrukcję i informacje producenta Znak CE Oznakowanie EAC Oznakowanie UkrSepro	
NL	

Gebruiksaanwijzingen en informatie van de fabrikant
Informatiebrochure voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) overeenkomstig Verordening (EU) 2016/425 bijlage I 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 onbepakt worden gekopieerd.

Veiligheidsschoenen	Risicocategorie II
Maten	36-48
Kleuren	Zwart
Certificering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191
Aangemelde instantie	TÜV SÜD Danmark
	Strandvejen 125
	2900 Hellerup
	Danmark
Identificatienummer	2443

De CE-markering bevestigt dat het product voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidsisen 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 uitsluitend mogelijk uitgesloten. Dit product biedt geen bescherming tegen chemische stoffen en micro-organismen, 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, schillerende buitenlaag/materiaal, gaten, verkleuring enz.). Controleer ook elk gebruik of dit product geschikt is voor de geplande taak en of het de juiste maat is. Ongeschiede of defecte producten moeten worden afgewerd 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

CI	Kengänpohjan kylmänneristys	WPA	Veden läpäisevyys ja veden imeytyminen*
HRO	Käyttäjättyöminen kontaktilämpöpö västään	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 jalkeineita olisi käytettävä silloin, jos sähköstaattista varausta on vähenettäessä hajottamalla sähkövaraukset siten, että esimerkiksi kipinäoista aiheutuva syyttymisvaara syytville aineille ja höyryille poistuu, ja kun sähköiskun vaaraa ei voida kokonaan poistaa työpaikalla olevien verkkoajännitteiden laitteiden aiheuttamalta sähköiskulta. Antistaattiset jalkeiniet muodostavat vastuksen jalan ja lattian välillä, mutta ne eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkeiniet eivät sovellu työskentelyyn jännitteisten sähkökalteiden 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 esitettvien lisätarkastusten olisi oltava osa työpaikan rutiniinomaista tapaturmien ehkäisyojelmanä. Antistaattiset jalkeiniet eivät suojaa vaihto- ja tasajännitteistä aiheutavalta sähköiskulta. Jos on olemassa vaara altistua vaihto- tai tasajännitteelle, on käytettävä sähköisesti eristäviä jalkeineita suojaamaan vakavilta vammoilta. Antistaattisten jalkeiniden sähkövastus voi muuttua huomattavasti taivutuksen, lian tai kosteuden vaikutuksesta. Nämä jalkeiniet eivät välttämättä toimi tarkoitetulla tavalla, jos niitä käytetään määssä olosuhteissa. Luokan I jalkeiniet voivat imeä kosteutta ja muuttua johtaviksi, kun niitä käytetään pitkiä aikoja kosteissa ja määssä olosuhteissa. Luokan II jalkeiniet kestävät kosteaa ja märkää, ja niitä tulisi käyttää, kun on olemassa riski altistua näille olosuhteille. Jos jalkeineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali likaantuu, käyttäjän on tarkistettava jalkeiniden antistaattiset ominaisuudet joka kerta ennen vaaralliselle alueelle menemistä. Tilloissa, joissa käytetään antistaattisia kenkiä, lattian kestävyyyden on oltava sellainen, että kengän tarjoama suojatoiminto ei mitätöidä. On suositeltavaa käyttää antistaattisia suojia. Sen vuoksi on tarpeen varmistaa, että jalkeiniedet, käytäjän ja ympäristön yhdistelmä pystyy suoriuttamaan ennalta määrätyn tehtävänsä sähköstaattisten varauksen purkamisessa ja tarjoamaan tietynasteisen suojan koko käyttöaikansa ajan. Tämän vuoksi suositellaan, että käyttäjät tekevät sähkövastustestien paikan päällä ja suorittavat sen säännöllisesti ja thien väliajoin.

Lisäohjeet: Kengät voidaan tarvittaessa puhdistaa tavallisella kenkävoiteella. Huomioi valmistajan ohjeet määrättäksesi, onko kenkävoide sopiva näille kengille.

Varoitus: Jalkeineita ei saa muuttaa. Poikkeuksena ovat ortopediset mukautukset (tyyppi 1 - leikkailtuja ohjeillaista varustetut jalkeiniet, tyyppi 2 - muunnetut turvaljalkineet, tyyppi 3 - räätäilyt turvaljalkineet). Nykyisten jalkeiniden luvaton muuttaminen mitoitui tyyppilyhyäksynnän. Näin on esimerkiksi silloin, jos pohjalleen vaihdetaan. Jalkeiniet 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 puullortopedisia tai ortopedisiä pohjallisia, jos kengät on sertifioitu vastaavasti. Huomioi kengien merkintä. Jos haluat lisätietoja, ota meihin yhteyttä milloin tahansa. Näiden kenkien läpäisevystestäyys on mitattu laboratorioissa käyttäen standardoituja nauloja ja voimia. Halkaisijaltaan pienemmät naulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormitukset lisäävät puhekeamisriskiä. Näissä olosuhteissa on harkittavaa lisäsuojatoimenpiteitä. Henkilönsuojajalkineissa on tällä hetkellä saatavana kolme yleistä läpimutosuotytyyppiä. Nämä ovat metallisista materiaaleista valmistettuja ja ei-metallisista materiaaleista valmistettuja, jotka on valittava toimintakohdistan riskinarvioimin perusteella. Kaikki tyytit tarjoavat suojan puhekeamisriskiä vastaan, mutta kukakin tyyppiin on erilaissa lisäaitoja tai -haittoja, kuten seuraavat:

Metalliset: Terävän esiineen/vaaran muoto vaikuttaa siihen vähemmän (esim. halkaisija, geometria, terävyys), mutta jalkeiniden valmistusprosessien vuoksi jalkeinien koko alaosaa ei välttämättä ole mahdollista suojata. Ei-metallien: Voi olla kevyempi ja joustavampi ja voi kattaa suuremman alueen, mutta pistokestävyys voi vaihdella enemmän terävän esiineen/vaaran muodon mukaan (esim. halkaisija, geometria, terävyys). Saaveutuen 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: Jalkeiniet
Staatistisesti dissipatiiviset jalkeiniet: Jalkeiniet, jotka on testattu tässä standardissa kuvutulla menetelmällä, ja joiden sähkövastus ≥ 1 x 10 ⁹ Ω ja < 1 x 10 ¹⁰ Ω.	

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

Nämä turvakengät on sertifioitu DGUV:n sääntöjen 112-191 mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että tässä mallissa voidaan käyttää ortopedisiä pohjallisia, jotka on valmistettu yksilöllisten mittojien mukaan. Annamme mielellämme lisätietoja.

 Valmistaja Valmistusvuosi- ja kuukausi. ESD	
 Vedenpitävä ja hengittävä kalvo Kieräättyssymboli (vain FR)	

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 gebruikperiode en/of de beoogde bescherming beïnvloeden. Bij opslag onder normale omstandigheden (licht, temperatuur en relatieve vochtigheid) is de houdbaarheid van veiligheidschoeisel 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 optettelijk 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 voorzihten.

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:	S7S CI FO SC SR	
Categorie	Basiseisen	Aanvullende eisen
S8	X	
S1	X	S8, 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	S8, plus gesloten hiel, Antistatische eigenschappen, Energieopnamevermogen in hielzone S4, plus doordringbestendigheid afhankelijk van de soort, profielzool
S5 (metalen inzetstuk, Type P) S5L (niet-metalen inzetstuk, Type PL) S5S (niet-metalen inzetstuk, Type PS)	X	
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 gleidende schoenen	AN	Enkelbescherming
A Antistatische schoenen	CR	Snijvastheid
HI Warmte-isolering van zoolpartij	SC	Slijtage van de stootkap
CI Koude-isolering van zoalsamenstel	WPA	Doordringen/opnemen van water*
HRO Gedrag bij contactmateriaal	LG	Houdt 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 ongevalenpreventieprogramma 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 instandigheden 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, dragen 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 gebruikperiode. Daarom wordt aanbevolen dat gebruikers ter plekke een elektrische weerstandstest uitvoeren en deze regelmatig en met regelmatig tussenoepen uitvoeren.

Aanvullende opmerkingen: Om de schoenen te poetsen, kan indien nodig een universele schoencreme worden gebruikt. Controleer daarbij de instructies van de fabrikant om te weten of de schoencreme 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 nieuzasadnione modyfikacje obecnego obuwia uniemożliwiają homologację typu. Dotyczy to na przykład wymiarowanych wkładek. Buty zostają 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 przebiecie została zmierzona w laboratorium przy użyciu standardowych gwóździ i sił. Gwóździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko przebiecia. W takich warunkach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków ochronnych. W obuwiu SÖI dostępne są obecnie trzy ogólne typy wkładek odpornych na przebiecie. 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 przebiecia, 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. Nietmetalowe: Mogą być lżejsze i bardziej elastyczne oraz mogą obejmować większy obszar, ale odporność na przebiecie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa typy pod względem osiąganego 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 ⁹ Ω en < 1 x 10 ¹⁰ Ω.	

DGUV Regel 112-191	(01/2007)
 Deze veiligheidschoen is gecertificeerd volgens DGUV Regel 112-191. Dit betekent dat dit model kan worden voorzien van orthopedische inlegzolen die individueel op uw maat zijn aangemaakt. Voor meer informatie kunt u altijd contact met ons opnemen.	

 Fabrikant Jaar en maand van fabricage ESD	
 Waterdicht en ademend membraan Recyclingsymbool (enkel voor FR)	
 Gebruiksaanwijzingen en informatie van de fabrikant lezen CE-markering EAC-markering UkrSepro-markering	
FI	

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

Turvakengät	Riskiluokka II
Koot	36-48
Värit	Musta
Sertifiointi	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV'n (Saksan lakisäiteisen tapaturmavakuutuksen tarjoajien kattojärjestö) säännöt 112-191

S2	X	S1, plus vattengenomtränglighet och vattenförbrukning* S2, plus inträngningssäkerhet beroende på typ, profilsula
S3 (metallinlägg, Typ P) S3L (icke-metallisk insats, Typ PL) S3S (icke-metallisk insats, Typ PS)	X	
S4	X	S8, plus stängt område för hålaräna, Antistatiska egenskaper, Energiupptagningsförmåga i området kring hålaräna
S5 (metallinlägg, Typ P) S5L (icke-metallisk insats, Typ PL) S5S (icke-metallisk insats, Typ PS)	X	S4, plus inträngningssäkerhet beroende på typ, profilsula
S6	X	S2, plus vattentätet hos skon när den är monterad
S7 (metallinlägg, Typ P) S7L (icke-metallisk insats, Typ PL) S7S (icke-metallisk insats, Typ PS)	X	S3, plus vattentätet hos skon när den är monterad
Övriga symboler		
P Inträngningssäkerhet (metallinlägg)	E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
PL Inträngningssäkerhet (icke-metallisk insats)	WR	Vättentätet
PS Inträngningssäkerhet (icke-metallisk insats)	M	Mellanfotskydd
C Delvis ledande skor	AN	Knogskydd
A Antistatiska skor	CR	Skärbeständighet
HI Värmeisolerande sulkomplex	SC	Nötning av stötfångarlock
CI Koldisolerande sulkomplex	WPA	Vattengenomtränglighet och vattenförbrukning*
HRO Beteende i förhållande till kontaktvärme Bränslebeständighet	LG	Håll i stegar
SR Halkskydd (testmetod: keramiska plattor och NaLS samt glycerin)		

* Övandelsmaterial: Skydd mot vattengenomtränglighet och vattenförbrukning. Antistatiska skor skall användas när det är nödvändigt att minska den elektrostatiska laddningen genom ett avleda de elektriska laddningarna så att risken för antändning, t.ex. av brandfarliga ämnen och ångor från gnister, elimineras och när risken för elektriska stötar från nätspanningsutrustning på arbetsplatsen inte helt kan elimineras. Antistatiska skor bygger upp ett motstånd mellan foten och golvet, men ger kanske inte fullständigt skydd. Antistatiska skor är inte lämpliga för arbete på spänningsförande elektrisk utrustning. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan ge tillräckligt skydd mot elektriska stötar på grund av statisk urladdning, eftersom de bara bygger upp ett motstånd mellan golvet och foten. Om risken för elektriska stötar på grund av statisk urladdning inte helt kan uteslutas, är det nödvändigt att vidta ytterligare åtgärder för att undvika denna risk. Sådana åtgärder och de ytterligare kontroller som anges nedan bör ingå i det rutinmässiga programmet för förebyggande av olyckor på arbetsplatsen. Antistatiska skogerteskydd mot elektriska stötar från växel- och likspänning. Omdet finns risk för exponering för växel- eller likspänning måste elektriskt isolerande skor användas för att skydda mot allvariga skador. Den elektriska resistansen hos antistatiska skor kan förändras avsevärt på grund av böjning, smuts eller fukt. Dessa skor kanske inte uppfyller sin avsedda funktion när de bärs under våta förhållanden. Skoriklass kan absorbera fukt och bli ledande när de bärs under längre perioder/fuktiga och våta förhållanden. Klass II-skor är motsädföraktiga mot fuktiga och våta förhållanden och bör användas när det finns risk för exponering för dessa förhållanden. Om skorna bärs under förhållanden där sulmaterialet blir förorenat, bör användaren kontrollera skornas antistatiska egenskaper varje gång innan han/hon går in i ett riskområde. I områden där antistatiska skor används bör golvmotstånd vara sådant att skons skyddsfunktion inte upphävs. Det rekommenderas att antistatiska stumpor används. Det är därför nödvändigt att säkerställa att kombinationen av skor, bärare och deras omgivning kan utföra den frutbestämda funktionen att avleda elektrostatiska laddningar och ge en viss grad av skydd under hela användningsperioden. Det rekommenderas därför att användarna utför ett elektriskt resistanstest på plats och att detta test utförs regelbundet och med tåta intervall.

Övriga anvisningar: Beroende på behov kan man använda traditionella skokrämer för att putsa skorna. Vid rengöringen ska man ta hänsyn till tillverkaranvisningarna och ta reda på om den ifrågakända skokrämen är lämplig för skorna. Varning: Skorna får inte modifieras. Undantag är ortopediska anpassningar (Typ 1 - Utrustad med trimmade innersulor, Typ 2 - Modifierade skyddsskor, Typ 3 - Specialanpassade skyddsskor). Varje otillåten modifiering av skon i fråga kommer att ogiltigförklara typgodkännandet. Detta gäller t.ex. om innersulan byts ut. Skorna har testats och certifierats med den medföljande och redan insatta innersulan och får därför endast användas med denna innersula. Innersulan får endast bytas ut mot en jämförbar innersula från den ursprungliga skottillverkaren. Vid behov kan halvortopediska skor användas för antistatiska innersulan, förutsatt att skorna har certifierats i enlighet med detta. Observera märkningarna på skon. Kontakta oss när som helst för ytterligare information. Dessa skors punkteringsmöstånd har mätts i laboratorium med hjälp av standardiserade spikar och krafter. Spikar med mindre diameter och högre statisk eller dynamisk belastning ökar risken för punktering. Ytterligare skyddsåtgärder bör övervägas under dessa förhållanden. I PPE-skor finns för närvarande tre allmänna typer av punkteringskyddande insatser tillgängliga. Dessa är typer tillverkade av metalliska material och sådana tillverkade av icke-metalliska material, som måste väljas på grundval av en aktivitetrelaterad riskbedömning. Alla typer erbjuder skydd mot punkteringsrisker, men var och en har olika ytterligare fördelar eller nackdelar, inklusive följande: Metalliska: Påverkas mindre av formen på det vassa föremålet/risken (dvs. diameter, geometri, skärpa), men på grund av skodonets tillverkningsprocesser kanske det inte är möjligt att täcka hela nedre delen av foten.

Ilmoitettu laitos	TÜV SÜD Danmark
	Strandvejen 125
	2900 Hellerup
	Danmark
Tunnusnumero	2443

CE-merkintä todistaa, että tuote on asetuksen (EU) 2016/425 olennaisten tereveys- ja turvallisuusvaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvaakutus 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-organismilta, kylmältä, termisiltä riskeiltä (kuumuus ja/tai tuli), sähköiskulta, säteilyltä, ketjusahojen villioilta, nestemäisen metallin riskeilta. Huomioi tuotteessa olevat piktogrammit, ohjeet ja vastaavat suojautehokkuudet.

Varastointi/Käyttö/tarkastus: Varastoi viileässä ja kuivassa paikassa. Suojaa auringonvalolta, UV-säteiltä ja otsonihaitoilta. Älä varastoi täiutettuna tai painon alla. Jos mahdollista, varastoi tuote ja kuljeta sitä alkuperäisessä pakkauksessaan. Tekijät, kuten valo, kosteus, lämpötila ja luonnolliset materiaalmuutokset, voivat pidemmällä ajanjaksolla muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Henkilökohtaisen suojavarustuksen varastointiajasta ja käyttöön pituudesta ei voida antaa tarkkoja tietoja, sillä molemmat tekijät riippuvat muun muassa varastointilämpötilasta, lämpötilasta, kosteudesta, kulumisasteesta ja käytön intensiivisyydestä. Tarkista siksi, ettei tuotteessa ole vaurioita tai materiaaliomuuksia (esim. hauraut, halkeilut pinnotteet tai materiaaliat, 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. Epäasianmukaista ja vaialliset tuotteet on hävitettävä; niitä ei missään nimessä saa ottaa käyttöön. Tuotteen koko voi esimerkiksi veynimenen vuoksi poiketa annetuista tiedoista.

Kaikki suojautsehokkuudet on määritetty testellä 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 valittuista olosuhteista. Sen henkilönsuojainta on jo käytetty, sen suojautsehokkuus voi kuluminen vuoksi olla heikentynyt. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen epäasianmukaisesta käytöstä.

Puhdistus/Huolto: Tuote on puhdistettava kostealla liinalla (kädenlämpöisellä vedellä) ilman kemikaaleja ja harjaamalla ja kuivattamalla tilastaa. Tarkasta tämä tuote puhdistamisen jälkeen ja ennen seuraavaa käyttöä vaurioiden varalta. Älä käytä vahingottuneita tuotteita uudelleen. Tietyt puhdistustavat voivat vaikuttaa haitallisesti tuotteen suojautsehokkuuteen. 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. Normaleissa olosuhteissa (valo, lämpötila ja suhteellinen kosteus) säilytettynä turvaljalkineiden 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 enustaa. Hävittäminen: Hävitä tämä tuote kotitalousjätteen seassa. Jos tuote on tarkoitussella tai tarkoituksettomasti joutunut kosketuksiin kemikaalien kanssa, se voi olla saastunut ympäristöä vahingoittavilla tai vaarallisilla aineilla

HRO FO	Comenzatul de căldura de contact	LG	Țineți-vă de scări
	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 scântelilor, 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. Încălțăminte antistatică nu este adecvată pentru lucrul la echipamente electrice sub tensiune. Cu toate acestea, trebuie remarcat faptul că încălțăminte 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. Încălțăminte 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 la încălțăminte antistatice se poate modifica considerabil din cauza îndoirii, murdăriei sau umidității. Este posibil ca această încălțăminte să nu îndeplinească funcția prevăzută atunci când este purtată în condiții de umiditate. Încălțăminte de clasă I poate absorbi umezeala și poate deveni conductoare atunci când este purtată pentru perioade îndelungate în condiții de umezeală și ploaie. Încălțăminte de clasă II este rezistentă la condiții de umezeală și de ploaie și trebuie folosită atunci când există riscul de expunere la aceste condiții. Dacă încălțăminte este purtată în condiții în care materialul tălpii se contaminează, utilizatorul trebuie să verifice proprietățile antistatice ale încălțăminte 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 curente antistatice.

Mai multe informații: Pentru curățarea încălțăminte se poate utiliza cremă de pantofi obișnuită, după necesitate. În acest sens trebuie respectate instrucțiunile corespunzătoare ale producătorului, dacă pentru încălțăminte respectivă este adecvată crema de pantofi. Atenție: Încălțăminte nu trebuie modificată. Excepție fac adaptările ortopedice (Tipul 1 - Echipat cu tălpi tăiate, Tipul 2 - Încălțăminte de siguranță modificată, Tipul 3 - Încălțăminte de siguranță personalizată). Oculi modificate neautorizată a încălțăminte 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 marcatul 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 încălțăminte 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 încălțăminte, 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 obiunută. 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 ≥ 1 x 10¹⁰ și < 1 x 10¹⁰Ω. Regulament 112-191 din legea germană privind asigurarea în caz de accident Producător Anul și luna de fabricație ESD Membrana impermeabilă si respirabilă Simbol de reciclare (numai pentru FR)	

фактора. В дополнение к тем времени и околната среда, ультрафиолетовые лучи, топлината, студът, водата, солта, както и связанны с временем 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 (объерете вниманиие 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 умившен или неумившен контакт с химикали, този продукт може да бъде замърсен с вредни за околната среда или опаси 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	Drošības apavi		
Категория:	S7S CI FO SC SR		
Категория	Основные требования	Дополнительные требования	
S8	X		
S1	X	S8, Застытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки	
S2	X	S1, плюс проникновению и накоплению воды*	
S3 (метална вложка, Тип P)	X	S2, плюс защита от прокола подошвы в зависимости от вида, профильная подошва	
S3L (неметална вложка, Тип PL)			
S3S (неметална вложка, Тип PS)			
S4	X	S8, Застытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки	
S5 (метална вложка, Тип P)	X	S4, плюс защита от прокола подошвы в зависимости от вида, профильная подошва	
S5L (неметална вложка, Тип PL)			
S5S (неметална вложка, Тип PS)			
S6	X	S2, плюс гидроизоляция на обувката, когато е слобена	
S7 (метална вложка, Тип P)	X	S3, плюс гидроизоляция на обувката, когато е слобена	
S7L (неметална вложка, Тип PL)			
S7S (неметална вложка, Тип PS)			
Дополнительные символы			
P	Защита от проколов подошвы (метална вложка)	E	Способность накапливать энергию в области пятки
PL	Защита от проколов подошвы (неметална вложка)	WR	Водопроницаемость
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	Ожугиване на калачката
CI	Изоляция подошвенной части от холода	WPA	Проникновение и накопление воды*
HRO	Реакция на контактное тепло	LG	Дръжте се за стъпби
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 елиминирани. 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 предпазят 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 предназначению,

--

Цити инструкции и информатиле

producătorului

Marcarj CE

TP TC 0192011

Marcarj EAC

Marcarj UkrSepro

 || |

HU

A gyártó utasításai és információi

A fent említettől függetlenül védőeszközökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használatá előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE továbbadása esetén kötelezően a tájékoztató füzetet is továbbadni ill. az EVE átvevőjének átadni. E célból ez a tájékoztató füzet különösen mennyiségben sokszorozott.

Biztonsági lábbeli	II. kockázati kategória
Méret(ek)	36-48
Szín(ek)	Fekete
Tanúsítvány	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV szabály 112-191
Bejelentett szervezet	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark 2443

Gyártási szám:

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 említettéktől eltérő alkalmazási területek kifejezetten kizártak. Ez a termék nem véd vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal, hidegell, termikus kockázatokkal (hő és/vagy tűz), áramütések, sugárzással, lánccírással ejtett vágásokkal, folyékony fémövaldékokkal szemben. Vegye figyelembe a felrajzott piktogramokat, megjegyzéseket és hozzátartozó teljesítményfokozatokat. Tárolás/Alkalmazás/felülvizsgálat: Tárolja hűvös, száraz helyen. Tartsa távol közvetlen napfénytől, UV-sugárzástól vagy önzonforásoktól. 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 elteltevel 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 séreléseit 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 laboratoriumi feltételek mellett végzett vizsgálatokkal igazoltunk. Ezért ellenőrizze, hogy az EVE a kértésnek alkalmazásának megfelel-e, mivel a munkahelyi feltételek különböző paraméterektől függnek (pl. hőmérséklet, kopás, használat intenzitása), amelyek a típusvizsgálatot elérhetnek. Ha már használta az EVE-t, akkor a kopás miatt csökkenhet a teljesítménye. A gyártó nem vállal felelősséget a termék nem rendeltetésszerű használatáa esetén.

Tisztítás/karbantartás: A terméket tisztítsa vegyszerek nélküli nedves ruhával (langyos vízben), vagy keféje 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 szakszerűlenül 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 ső, valamint az anyagtulajdonságok időbeli tényezői is befolyásolják a felhasználási időt és/vagy a tervezett védelmet. Normál körülmények között (fény, hőmérséklet és relatív páratartalom) történő tárolás esetén a biztonságos lábbelik eltarthatóságát 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 megjelölni.

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

EN ISO 20345:2022		Biztonsági lábbeli
Kategória:	S7S CI FO SC SR	
Kategória	Alapvető követelmények	Kiegészítő követelmények
S8	X	
S1	X	S8, Zárt sarokrész, Antisztatikus tulajdonságok, Energiaelnyelési képesség a sarok területén
S2	X	S1, ezen kívül víz átmenet és vízelnyelés*

когато се носят във влажни условия. Обувките от клас I могат да абсорбират влага и да станат проводими, когато се носят продължително време във влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влажни и мокри условия и трябва да се използват, 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 толкова, че да не се обесива 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 гарантира предварително определена 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 то да извършват редовно и на чести интервали. Допълнителна информация: Дълъа чисти обувки могат, при необходимости, използватъяс обичайния крем за обувки. При этом следует принять во внимание соответствующие указания производителя, пригденни ли крем для обуви для данной обуви.

Предупреждение: Обувките не трябва да се модифицират. Изключения правят ортопедичните приспособления (Тип 1 - Събдени с поддразни съставки, 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 полупортупедични 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 пириони 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 металини материали, и такива, изработени от неметалини материали, които трябва да бъдат избрани въз основа на оценка на риска, свързан с дейността. Всички видове предлагат защита срещу рискове от пробояждане, но всеки от тях има различни допълнителни предимства или недостатъци, включително следните:
Металини: 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.
Неметалини: Могат да бъдат по-леки и по-гъвкави и да покриват по-голяма площ, но устойчивостта на пробояждане 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 постинатата защита. Тип PS може да осигури по-добра защита срещу предмети с по-малък диаметър, отколкото тип PL.

EN IEC 61340-4-3:2018		Електростатика Часть 4-3: Обувь	
Отводящая электростатическое электричество обуви: Обувь, которая была проверена в соответствии с описанным в данной норме процессом, с электрическим сопротивлением $\geq 1 \times 10^{10} \text{ Ом}$ и $< 1 \times 10^{10} \text{ Ом}$.			
Правило Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191		(01/2007)	
Эта защитная обувь сертифицирована в соответствии с правилом Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191. Таким образом, эту модель можно использовать с ортопедическими стельками, которые изготавливаются индивидуально по ноге. Если Вам нужна дополнительная информация, мы будем рады предоставить Вам ее.			
Производитель		Година и месяц на производстве	
ESD		ESD	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	
Година и месяц на производстве		Година и месяц на производстве	

Производитель

Година и месец на производство

ESD

 || |

Водоустойчива и дишаща мембрана

Символ за рециклиране (само за FR)

 || |

Прочетете инструкциите и информацията на производителя

Означение CE

Означение EAC

Означение UkrSepro

 || |

HR

S3 (fém betét, típus P)	X	S2, ezen kívül áthatolási biztonság típusától függően, profiltalp	
S3L (nem fém betét, típus PL)			
S3S (nem fém betét, típus PS)			
S4	X	S8, Zárt sarokrész, Antisztatikus tulajdonságok, Energiaelnyelési képesség a sarok területén	
S5 (fém betét, típus P)	X	S4, ezen kívül áthatolási biztonság típusától függően, profiltalp	
S5L (nem fém betét, típus PL)			
S5S (nem fém betét, típus PS)			
S6	X	S2, plusz a cipő vízszigetelése összeszereléskor	
S7 (fém betét, típus P)	X	S3, plusz a cipő vízszigetelése összeszereléskor	
S7L (nem fém betét, típus PL)			
S7S (nem fém betét, típus PS)			
További szimbólumok			
P	Áthatolási biztonság (fém betét)	E	Energiaelnyelési képesség a sarok területén
PL	Áthatolási biztonság (nem fém betét)	WR	Vízhatanság
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	Dugósapka kopás
CI	A talpkomplexum szigetelése hideggel szemben	WPA	Víz átmenet és vízelnyelés*
HRO	Kontaktóhéval szembeni magartatás	LG	Kapaszkodj a létrákba
FO	Üzemanyaggal szembeni ellenállóképesség		

SR Cúszásgátítás (vizsgálati módszer: kerámialapok és NaLS, valamint glicerinn)

* Felső anyag: víz átmenet és vízelnyelés védelem.

Antisztatikus lábbelik 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 áramútes 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 áramútes ellen, mivel csak a padló és a lábféj között építenek fel ellenállást. Ha a statikus kisülés okozta áramútes 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 áramútes ellen. Ha fennáll a váltakozó vagy egyenfeszültségek való kitétség veszélye, a súlyos sérülések elleni védelem érdekében elektromosan szigetelő lábbelik kell használni. Az antisztatikus cipők elektromos ellenállása jelentősen megváltozhat a hajlítás, a szennyeződés vagy a nedvesség hatására. Előfordulhat, hogy az a lábbeli nedves körülmények között viselve nem látja el rendeltetésszerű funkcióját. Az I. osztályú lábbelik nedvességet szívhatnak magukba és vezetőképesek válhatnak, ha hosszabb ideig nedves és nedves körülmények között viselik őket. II. 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 lábbelik után körülmények között viselik, ahol a talp anyagja 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. Az antisztatikus zónák használatá. 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 felhasználó a helyszínen elektromos ellenállás vizsgálatot végezzenek, és azt rendszeresen és gyakori időközönként végezzék el. További megjegyzések: A lábbelik tisztításához - szükség szerint - használhat kereskedelemben kapható cipőkezelőket. Eközben tartsa be a gyártó megfelelő megjegyzéseit arra vonatkozóan, hogy a cipőkrém az adott cipőhöz alkalmas-e.

Fülgymegjegyzés: A lábbelik 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 típusjóváhagyását. Ez a helyzet például akkor, ha a talpbetétet kicserélik. A cipőt a mellékelt és már behelyezett talpbetét vizsgálat és tanúsítottak, ezért csak ezzel a talppal használható. A talpbetét csak az eredeti cipőgyártó hasonló talpbetétjére cserélhető. Szükség esetén félgy ortópéd vagy ortópéd betét is behelyezhető, feltéve, hogy a cipő megfelelő minősítést kapott. Kérjük, vegye figyelembe a cipő jelölését. További információért kérjük, bármikor forduljon hozzánk. E cipők szűrőállóságát 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 szűrőállós betét áll rendelkezésre. zek a fémből és a nem fémből készült típusok, amelyeket a tevékenységhez kapcsolódó kockázatelelések alapján kell kiválasztani. Mindegyik típus védelmet nyújt a szűrőszerszely ellen, de indyegnyeknekms-mástovábbielőnyveivagyhátrányavannak,többekközöttakövetkezők: Fém: Kevésbé befolyásolja az éles tárgy/veszély alakja (azaz átmerője, geometriája, élessége), de a lábbeli gyártási folyamatai miatt előfordulhat, hogy nem képes a lábféj teljes alsó részét lefedni. Nem fém: Könnyű és rugalmasabb lehet, és nagyobb terhelést fedhelte, de a szűrőszal szembeni ellenállás az éles tárgy/veszély alakjától (pl. átmerő, geometria, élesség) függően jobban változhat. Az érel 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
Bróšura s informacijama o osobnoj zaštitnoj opremi (PSA) sukladno pravilniku (EU) 2016/425, prilog II odjeljak 1.4. Molimo da ova bróšura s informacijama pažljivo pročitate prije uporabe osobne zaštitne opreme. Obvezni ste ova bróšura s informacijama priložiti prilikom predaje osobne zaštitne opreme, odnosno uručiti je primatelju osobne zaštitne opreme. U tu svrhu ova bróšura s informacijama može neograničeno biti umnožena. Sigurnosne cipele Velčina(e) Boje Certificiranje Obaviješteno mjesto Broj oznake	Kategorija rizika II 36-48 Cmo EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV (Njemački zakon za sprječavanje nezgoda) pravilo 112-191 TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark 2443

CE-oznaka potvrđuje, da proizvod odgovara osnovnim zahtjevima za zaštitu zdravlja i sigurnosnim prilpsobnostima (Typ 1 - Sadržani s podržanimi sastojcima, Typ 2 - Modificirani predpažni обувки, Тип 3 - Персонализирани предпаžni обувки). Свака неразрешена модификация на настoящие обувки води до невалидности на типового одобрения. 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 полупортупедични 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 пириони 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 металини материали, и такива, изработени от неметалини материали, които трябва да бъдат избрани въз основа на оценка на риска, свързан с дейността. Всички видове предлагат защита срещу рискове от пробоя

		
Proizvodač	Godina i mjesec proizvodnje	ESD
		
Vodootporna i prozračna membrana	Simbol recikliranja (samo za FR)	
		
Pročitajte upute i informacije proizvođača	CE-oznaka	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	Černá
Osvědčení	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Směrnice DGUV 112-191
Notifikovaný subjekt	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark
Identifikační číslo	2443

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 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, rýznutím řetězovou pilou a tekutými odstředivými kovelnými částicemi. Upozorňujeme na uvedené pictogramy, poznámky a příslušné úrovně výkonu.

Skládování/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 připravujte 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 závisí na typu skládování, teplotě, vlhkosti, stupni opotřebení a intenzitě použití. Z tohoto důvodu po delším skládování, 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 výkonné 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, oteř, 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 (vlážná 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 nesprávné provedeném čištění proto již výrobce nepřebírá za produkt žádnou zodpovědnost.

Datum expirace: Doba použitelnosti během skládování a před prvním použitím závisí na několika faktorech. Životnost a/nebo záruka ochrannou ochranu kromě času a prostředí ovlivní UV záření, teplo, chlad, voda, sůl a faktory související s časem ve vlastnostech materiálu. Při skládování za normálních podmínek (světlo, teplota a relativní vlhkost) je datum použitelnosti bezpečnosti obuvi obecně (dodržte 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 z 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 domácným 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 pečlivlosti se doporučuje zvláštní opatnost.

EN ISO 20345:2022	Bezpečnostní obuv	
Kategorie:	S7S	CI FO SC SR
Kategorie	Základní požadavky	Další požadavky

eléctrica no local e que o efectum 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 exceções 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 ser menos 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	Elektrostatika, 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 ≥ 1 x 10 ⁹ Ω < 1 x 10 ¹⁰ Ω.		
Regra da DGUV (seguro oficial alemão de acidentes) 112-191	(01/2007)	
	Este calçado de segurança foi certificado de acordo com a regra do DGUV 112-191. Deste modo, este modelo pode ser equipado com palmilhas ortopédicas que são fabricadas exclusivamente para os seus pés. Estamos à disposição para quaisquer outras informações.	
Fabricante	Ano e mês de produção	ESD
	Membrana impermeável e respirável	Simbólo de reciclagem (apenas para FR)
		
Ler as informações e instruções do fabricante	Marcação CE	Marcação EAC
		Marcação UkrSePro
SK		

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

Este calçado de segurança foi certificado de acordo com a regra do DGUV 112-191. Deste modo, este modelo pode ser equipado com palmilhas ortopédicas que são fabricadas exclusivamente para os seus pés. Estamos à disposição para quaisquer outras informações.

		
Fabricante	Ano e mês de produção	ESD
	Membrana impermeável e respirável	Simbólo de reciclagem (apenas para FR)
		
Ler as informações e instruções do fabricante	Marcação CE	Marcação EAC
		Marcação UkrSePro
SK		

Návody a informácie výrobcu

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

Bezpečnostná obuv	Kategória rizika II
Veľkosť(i)	36-48
Barvy	černá
Certifikácia	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV predpis 112-191
Notifikované miesto	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark
Identifikačné číslo	2443

Značka CE osvedčuje, že produkt zodpovedá základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci nariadenia (EÚ) 2016/425. EÚ-vyhľadanie o zhode si môžete prečítať na stránke doc.nitras-safety.com. Pri tomto produkte ide o osobný ochranný prostriedok kategorie rizika II. Tento vás chráni proti mechanickým rizikám. Iné ako vyššie uvedené oblasti použitia sú výslovné vylúčené. Tento produkt neposkytuje žiadnu ochranu proti chemikáliám a mikroorganizmom, chladu, tepelným rizikám (teplo a/alebo oheň), zásahom elektrickým prúdom, žiarením, rezom reťazovými pilami, kvapalnými kovovými ostromi. Zohľadnite, oporné, umiestnené pictogramy, upozornenia a príslušné výkonné stupne. Skladovanie/Používanie/Kontrola: Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred priamym slnečným žiarením,

S1	X	S8, Uzatvorená oblasť paty, Antistatické vlastnosti, Absorpce energie v oblasti paty
S2	X	S1, s pripočením priŕniku a absorpcie vody*
S3 (kovová vložka, Typ P)	X	S2, s pripočením odolnosti vŕči priŕniku v závislosti na typu, profilová podrážka
S3L (nekovová vložka, Typ PL)		
S3S (nekovová vložka, Typ PS)		
S4	X	S8, Uzatvorená oblasť paty, Antistatické vlastnosti, Absorpce energie v oblasti paty
S5 (kovová vložka, Typ P)	X	S4, s pripočením odolnosti vŕči priŕniku v závislosti na typu, profilová podrážka
SSL (nekovová vložka, Typ PL)		
SSS (nekovová vložka, Typ PS)		
S6	X	S2, plus vodotesnosť boty po sestavení
S7 (kovová vložka, Typ P)	X	S3, plus vodotesnosť boty po sestavení
S7L (nekovová vložka, Typ PL)		
S7S (nekovová vložka, Typ PS)		

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	Odor 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 priŕnikem a absorpci vody.

Antistatická obuv by měla být používaná, 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 síti 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 podráhou 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 elektrický 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 mokřých podmínkách. Obuv třídy II je odolná vůči vlhku a moku a měla by být používána tam, kde existuje riziko vystavení těmto podmínkám. Pokud je bota nošena v podmínkách, kdy bude materiál podésvě kontaminován, měl by uživatel zkontrolovat antistatické vlastnosti své obuvi pokždě, 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 běžné dostupné krémy na obuv. Při tom postupujte podle pokynů výrobce a bjeďte, zda je krém na obuv vhodný pro danou obuv. Upozornění: Boty se nemají 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 pochyby 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 laboratorii pomocí standardních hřebíků a sil. Menší průměr hřebíků a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko poražení. 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 poražení se může více lišit v závislosti na tvaru ostřejho 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	
Kategorie:	S7S	CI FO SC SR
Kategorie	Základní požadavky	Dodatečné požadavky

UV-luční 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 skládovaní, ako aj pred a po každom použití zkontrolujte tento produkt vzhľadom na škody a zmeny produktu (napr. krehké, popraskané nátery/materiály, diery, zmeny farby atď.). Pred každým použitím zkontrolujte tento produkt vzhľadom na vhodnosť na plánovanú činnosť a na správnú veľkosť. Nevhodné alebo chýbné 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, odeť, 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 (vlážnou vodou), bez chemikálií alebo vykeľkovaním a vysušiť sa na vzduchu. Tento produkt zkontrolujte 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 neobdobne vykonanom čistení, nepreberá za produkt viac žiadnu zodpovednosť. Trvanlivosť: Trvanlivosť počas skládovania a pred prvým použitím závisí od viacerých faktorov. Okrem času a prostredia môžu dobu používania a/alebo určenie ochrany ovplyvniť UV žiarenie, teplo, chlad, voda, soľ, ako aj časové faktory vlastností materiálu. Prískladovanie a normálnych podmienok (svetlo, teplota a relatívna vlhkosť) je trvanlivost používateľov závisí vo všeobecnosti (pozrite si mesiac a rok výroby a špecifikácie materiálu):

- 10 rokov pre obuv z kože, gumi 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. Títo nemožno predvídať. Likvidácia: Tento produkt zlikvidujte spolu s domovým odpadom. Po úmyslnom a neúmyslnom 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. Zvláštna upozornenia: Osobné ochranné prostriedky môžu u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. Zvláštna pozornosť sa odporúča pri známej nademnej citlivosti.

EN ISO 20345:2022		Bezpečnostná obuv	
Kategória:		S7S CI FO 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)	X	S2, vrátane bezpečnosti proti prieniku v závislosti od typu, profilovej podšovy	
S3L (nekovová vložka, Typ PL)			
S3S (nekovová vložka, Typ PS)			
S4	X	SB, Uzatvorená oblasť päty, Antistatické vlastnosti, Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty	
S5 (kovová vložka, Typ P)	X	S4, vrátane bezpečnosti proti prieniku v závislosti od typu, profilovej podšovy	
S5L (nekovová vložka, Typ PL)			
S5S (nekovová vložka, Typ PS)			
S6	X	S2, plus vodotesnosť topánky po zložení	
S7 (kovová vložka, Typ P)	X	S3, plus vodotesnosť topánky po zložení	
S7L (nekovová vložka, Typ PL)			
S7S (nekovová vložka, Typ PS)			
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	Časťčné vodivé topánky	AN	Ochrana členkov
A	Antistatická obuv	CR	Odolnosť proti prerezaníu
HI	Tepelná izolácia komplexu podšovy	SC	Čiapkový odreté
CI	Izolácia proti chladu komplexu podšovy	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 glycerin)		

* Vrchný materiál: Ochrana proti prieniku vody a pohlcovaniu vody.

Aantistatická obuv by měla být používaná, 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 sítě 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 podráhou a nohou. Pokud nelze zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem

Elektrostatická disipativní obuv: Obuv zkoušená podle postupu popsaného v této normě s elektrickým odporem ≥ 1 x 10⁹ Ω < 1 x 10¹⁰ Ω.

Směrnice DGUV 112-191	(01/2007)	
	Tato bezpečnostní obuv je certifikována podle směrnice DGUV 112-191. Tento model lze tedy vybavit ortopedickými stélkami, které jsou vyrobeny individuálně podle vašich nohou. Pro další informace jsme vám rádi k dispozici.	
Výrobce	Rok a měsíc výroby	ESD
	Voděodolná a prodyšná membrána	Simbol recikliranja (samo za FR)
		
Přečtěte si pokyny a informace výrobce	Označení CE	Označení EAC
		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 Tamano(h)s	36-48
Corres	Preto
Certificação	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regra da DGUV (seguro oficial alemão de acidentes) 112-191
Organismo notificado	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark
Número de identificação	2443

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 protecção contra químicos e microorganismos, fri, riscos térmicos (calor e/ou fogo), choques eléctricos, radiação, cortes por motosserra, salpicos de metal líquido. Por favor, observe os pictogramas aplicados, as indicações e os níveis de desempenho correspondentes. Armazenamento/Úso/Verificação: Armazenar em local fresco e seco. Manter afastado de radiação solar directa, 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 de, p. ex., devido a dilatação. Todos os desempenhos foram determinados através de ensaios sob condições de laboratório. Conclua-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

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 glicerini)

* Zgornji material: Zaščita proti prodiranju in vpijanju vode.

Antistatične čevlji 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 mogоче popolnoma izključiti nevarnosti električnega udara zaradi sistemov omrežne napetosti na delovnem mestu. Antistatični čevlji ustvarjajo upor med ного 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 zagotavljati ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj ustvarjajo le upor med tlemi in stopalom. Če nevarnosti električnega udara zaradi statične razelektritve ni mogоче 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 čevlji 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.

Ce se čevlji nosi v pogojih, kjer bo material podplata onesažen, 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 njihovoga okolja sposobna opravljati vnapirej 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 ortopedске prilagoditve (tip 1 - opremljeni s pripravljivenimi vložki, tip 2 - modifikirani zaščitni čevlji, tip 3 - po meri izdelani zaščitni čevlji). Kakršna koli nepooblašča sprememba te čevlja bo povzročila, da homologacija postane neveljavna. To je z. B. to je vložek zamenjan. Čevlji so bili preizkušeni in certificirani z dovoljenim in z vsestvarnim vložkom, zato se lahko uporabljajo samo s tem vložkom. Vložek je dovoljeno zamenjati samo s primerljivim vložkom originalnega proizvajalca čevlja. Po potrebi se lahko uporabljo 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 žebli in silami. Žebli manjših premerov in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje predtrja. V teh pogojih je treba razmislii o dodatnih zaščitnih ukrepih. V obtuvi PSA so trenutno na voljo trije splošni tipi vložkov, odpornih na predtje. 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 predtrja, vendar im vsaka različne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjim:
Kovinski: manj manj vpliva obilna ostrih predmetov/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina), vendar zaradi postopkov izdelave čevljev morda ne bo mogоче pokriti celotnega spodnjega dela stopala.
Nekovinski: lahko je lažji in prožnejši ter lahko pokriva večje območje, vendar se lahko odpornost proti vdomob 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 ≥ 1 x 10⁹ Ω in < 1 x 10¹⁰ Ω.

Pravilo DGVU 112-191	(01/2007)
----------------------	-----------


Varnostna obutev je odobrena po pravilu DGVU 112-191. Zaradi tega je mogče ta model opremiti z ortopedskimi vložki, ki so posebej izdelani za vaša stopala. Za dodatne informacije smo vam z veseljem na voljo.

		
Proizvajalec	Leto in mesec izdelave	ESD

ega harjamistate ning kuivaitama öhu käes. Kontrollituge toodet pärast puhastamist ja uuesti kandmist, et sellel ei oleks kahjustusi. Ärge kasutage kahjustatud tooteid. Olenevalt puhastusviisist, võib puhastamine toote toimivust negatiivselt mõjutada. Seetõttu ei kanna tootja vastutust, kui toode on asjatundmatult puhastatud.
Kõiklikkussage: Kõiklikkussage ladustamise ajal ja enne esmakordset kasutamist sõltub mitmest tegurist. Lisaks ajale ja keskkonnale võivad kasutajad ja/või kavandatud kaitse mõjutada UV-kiirgus, kuumus, külm, vesi, sool ja ajaga seotud materjali omadused tegurid. Tavalistes tingimustes (valgus, temperatuur ja suhteline õhuniiskuse) säilitamisel on turvalisustite kasutussage üldiselt (jälilgite tootmiskuuja da -aastat ning materjali öelise 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: Käideldes 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 käideldes toode kooskõlas kohalike kehtivate eeskirjadega.
Erimärkused: Isikuaitsevahendid võivad tundlikkuse korral esile kutsuda allergilisi reaktsioone. Ülitundlikkuse korral peab olema eriti ettevaatlik.

EN ISO 20345:2022		Kaitsejalatsid	
Kategooria:	S7S CI FO SC SR		
Kategooria	Põhinõuded	Lisainõuded	
SB	X		
S1	X	SB, Kinnine kannoosa, Antistaatilised omadused, Energia neeldumise võime kannaoosas	
S2	X	S1, lisaks vee läbitungivus ja vee imendumine*	
S3 (metallist sisestus, Tüüp P)	X	S2, lisaks läbitavuskindlus olenevalt tüübitst, profiitald	
S3L (mittemetallist sisetükk, Tüüp PL)			
S3S (mittemetallist sisetükk, Tüüp PS)			
S4	X	SB, Kinnine kannoosa, Antistaatilised omadused, Energia neeldumise võime kannaoosas	
S5 (metallist sisestus, Tüüp P)	X	S4, lisaks läbitavuskindlus olenevalt tüübitst, profiitald	
S5L (mittemetallist sisetükk, Tüüp PL)			
S5S (mittemetallist sisetükk, Tüüp PS)			
S6	X	S2, plus vandtætning af skoen, når den er samlet	
S7 (metallist sisestus, Tüüp P)	X	S3, plus vandtætning af skoen, når den er samlet	
S7L (mittemetallist sisetükk, Tüüp PL)			
S7S (mittemetallist sisetükk, Tüüp PS)			
Muud sümbolid			
P	Läbitavuskindlus (metallist sisestus)	E	Energia neeldumise võime kannaoosas
PL	Läbitavuskindlus (mittemetallist sisetükk)	WR	Veetihedus
PS	Läbitavuskindlus (mittemetallist sisetükk)	M	Põialuu kaitse
C	Osaliselt juhtivad jalanõud	AN	Hüppeliigese kaitse
A	Antistaatilised jalatsid	CR	Löökindlus
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	Küttesekindlus		
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 elektrostaatilisest laengut, hajutades elektrilaenguid nii, et tekib süttimisohu, nt süttivad ained ja aurud sädemest ning kui ei saa täielikult välistada elektrilõõgi ohtu töökohta võrgupingestussüsteemidest. Antistaatilised kingad tekitavad takistuse jala ja maa vahel, kuid ei pruugi pakkuada täielikku kaitset. Antistaatilised jalatsid ei sobi töötamiseks pingestatud elektriisüsteemidega. Samas tuleb tähele panna, et antistaatilised jalanojad ei suuda pakkuada piisavat kaitset staatilisest laengust tingitud elektrilõõgi eest, kuna tekitavad vaid takistuse põrand ja jala vahel. Kui staatilisest laengust tuleneva elektrilõõgi oht ei saa täielikult vältida, on selle ohu vältimiseks hädavajalikud täiendavad meetmed. Sellised meetmed ja alpool nimetatud lisakontrolid peaksid olema osa tööõnnetuste ennetamise rutinest programmist.

Antistaatilised kingad ei paku kaitset vahelduv- ja alalispingest tuleneva elektrilõõgi eest. Vahelduv- või alalispingega kokkupuutumise ohu korral tuleb tõsisete vigastuste eest kaitseks kasutada elektrit isoleerivaid jalatsid.

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

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

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

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

Soovitav on kasutada antistaatilisi sokke.

	SECONAMICS		Symbol reciklirajna (samo za FR)
Vodotesna in zračna membrana			
			
Preberite navodila in informacije proizvajalca	Oznaka CE	Oznaka EAC	Oznaka UkrSepro
DA			

Produktions 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	Sort
Certificering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGVU regel 112-191
Notificeret organ	TÜV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Danmark 2443
Id-nummer	

CE-mærket dokumenterer, at produktet er i overensstemmelse med de grundlæggende sundheds- og sikkerhedsskrav i forordningen (EU) 2016/425. EU-overensstemmelseserklæringen kan læses på docnitrassafety.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 kædesav, flydende metalsprøjt. Vær opmærksom på de anbragte pictogrammer, 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. Kontroller derfor dette produkt efter længere opbevaring samt for og efter brug for skader eller ændringer i materialet (f.eks. skør, revnede belægninger/materialer, huller, farveændringer osv.). Kontroller før brug, at dette produkt er velgemet 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.

Rengoring/vedligeholdelse: Produktet skal rengøres med en fugtig klud (lunkent vand), uden kemikalier eller ved afbørstning og derefter tørres i luften. Kontroller dette produkt efter brug for skader under 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 for første brug afhænger af flere faktorer. Udover tid og miljø kan UV-stråling, varme, kulde, vand, salt og tilsættede farfæger 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 produktensmåned 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 bevist eller tilfældig kontakt med kemikalier kan dette produkt være forurenat 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:	S7S CI FO SC SR		
Kategori	Grundkrav	Ekstrakrav	
SB	X		

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

Yderligere symboler			
P	Gennemtrængningsikkerhed (metallisk indsats)	E	Evne til energiasorption i hælmrådet
PL	Gennemtrængningsikkerhed (ikke-metallisk indsats)	WR	Vandtæthed
PS	Gennemtrængningsikkerhed (ikke-metallisk indsats)	M	Mellemfodsbeskyttelse
C	Delvis ledende sko	AN	Ankelbeskyttelse
A	Antistatiske sko	CR	Skærefasthed
HI	Varmerisolering 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 vandgenemtrængning 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 give 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 skoene 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 sko 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 brugeren opsætter en elektrisk modstandstest på stedet og udfører den regelmæssigt og med hyppige intervaller.

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

Advarsel: Skoene må ikke modificeres. Undtagelser er ortopediske justeringer (type 1 - udstyret med forberedte indlægsåller, 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 medlevende og allerede isatte indlægsål og må derfor kun bruges med denne indlægsål. Indersålen må kun udskiftes med en tilsvarende indersål fra den originale skoproducent. Om nødvendigt kan der anvendes semi-ortopediske eller ortopediske indlægsåller, forudsat at skoene er bekræftet certificeret. Bemærk venligst mærkningen af sko. For mere information kan du til enhver tid kontakte os.

Punkteringsmodstand 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 metaliske materialer og dem af ikke-metaliske materialer, som skal udvælges på baggrund af en aktivitetrelateret risikovurdering. Alle

leaité. Tabhair faoi deara na pictagraim, nótai agus leibhéil feidhmíochta comhfhreagracha. Stóráil/úsáid/seirbhíosa: Stóráil in áit fhuar thirim. Coinnigh amach ó sholas díreach na gréine, nó gathanna ultraivialt ná ó fhoinní ózón. Na stóráil i riocht lúibhna ná faoi ualach méacháin. Más féidir, stóráil nó impair an tairge ina bhunphacastíocht. Is féidir athruithe teacht ar airmóna tairgí ó thionchair ar nós teasa, bogthaise, teochta agus nádúrtha sna hábhair thar achar ama níos faide. Ni féidir eolas beacht faoin achar stórála faoin seall seirbhíse den PPE a fháil, óir go mbraitheann ar dh pharaiméadar ar chinéal na stórála, na teochta, na bogthaise, na géire caithimh agus na déine úsáide faoi seach, i measc nithe eile. Ceadaiḡh an tairge seo do dhíobháil nó d'athruithe ina ábhair (m.sh. bratuithe/ábhair shobhríste, scolte, poill, athruithe sna dhathanna srl.) tar éis a stórála go fada agus lula mbaintear gach leas as agus tar éis gach leasa de. Ceadaiḡh an tairge seo roimh gach úsáid dóirriúnta i leith na gcoinmhoichála beartaithe agus i leith na méide círe. Ni fólaír tairgí neamhoiriúnacha nó fábhtacha a dhíuiscáir agus gan leas a bhaint astu riamh. Féadfaidh méid an tairge bheith éagsúil ó na sonraiochtaí, m.sh. de bharr a shinte. Má tá tástálacha láirthe de shaotharlann a bheithníodh gach tomhas feidhmíochta. Moltar dá réir chun ceadú an oireann an PPE don úsáid bheartaithe, óir gur féidir leis na coinmíollacha sa láithair oibre bheith éagsúil uathu siúd sa scrúdi cineálach a bhí ag brath ar pharaiméadair éagsúla (m.sh. teocht, scriobchaitheamh, déine úsáide). Má táthar tar éis leas a bhaint as an PPE cheana féin, f'fhéadfaidh feidhmíocht ní bíslé bheith i gceist leis de bharr na déine caithimh. Ni ghlacann an déantúisóir le freagracht ar bith as aon úsáid míchuí den tairge. Glanadh/cothabháil: Ba chóir go nglanfaí an tairge le héadach tais (uisce teola) gan cheimiceáin nó ach é a scuabhadh nó a thríomú amach faoin aer. Ceadaiḡh an tairge seo i gcomhar díobhála tar éis a ghlaanta agus glua gcaitheamh tú in athuair é. Na hathúsáidí tairgí a ndearnadh díobháil dóibh. Ag brath ar an gcinéal glantacháin, is féidir tionchar díútlach bheith leis sin ar feidhmíú an tairgí. Ni ghlacann an déantúisóir le freagracht ar bith as aon ghlanadh míchuí den tairge. Data de cadúdate: a data de cadúdate durante o armazenamento e antes do primeiro uso depende de varios factores. Ademais do tempo e do medio ambiente, a radiação UV, a calor, o frio, a agua, a sal e os factores relacionados co tempo nas propriedades dos materiais podn influir na vida útil e/ou na protecção prevista. Cando se almacenan en condições normais (luz, temperatura e humidade), a data de caducidade dos zapatos de seguridade é xeralmente (observe o mes e o ano de fabricación e a información sobre o material): - 10 anos para zapatos con coiro, caucho e materiais termoplásticos (por exemplo, SEBS) e EVA - 5 anos para zapatos con PVC - 3 anos para zapatos con PU e TPU Esta información non é válida con respecto á data de caducidade durante o uso. Isto último non se pode prever. Diuiscáirte: Diuiscáirte leis an dramhaíl tá é. D'fhéadfaí an tairge seo a éilliú le substaintí díobhálacha don chomhsháil nó guaiseacha tar éis teagmhála beartaithe nó neamhbheartaithe le cheimiceáin. Is amhlaidh sa chás sin ar cheart an diuiscáir a dhéanamh i gcomhréir leis na rialacháin dlíthiúla áitiúla. Nótai speisialta: Is féidir frithghníomhuithe ailléirgeacha teacht ón PPE. Moltar bheith richúramach i gcás hipiríogaireachta aitheanta.

- 10 anos para zapatos con coiro, caucho e materiais termoplásticos (por exemplo, SEBS) e EVA		
- 5 anos para zapatos con PVC		
- 3 anos para zapatos con PU e TPU		
Esta información non é válida con respecto á data de caducidade durante o uso. Isto último non se pode prever.		
Dútsicr: Dútsicraite leis an dramhaíl t. é. D'fhéadfaí an tairge seo a éiliú le substaintí díobhálacha don chomhshaoil nó guaiseacha tar éis teagmhála beartaithe nó neamhbheartaithe le ceimiceáin. Is amhlaidh sa chás sin ar cheart an dútsicr a dhéanamh i gcomhréir leis na rialacháin dithlúha áitiúla.		
Nótaí speisialta: Is féidir frithghníomhuithe alléirgeacha teacht ón PPE. Moltar bheith ríchúramach i gcás hipirgiairgeacha aitheanta.		
EN ISO 20345:2022		
Bróga sábháilteachta		
Catagóir:	S7S CI FO SC SR	
Catagóir	Bunriachtanais	Riachtanais bhreise
SB	X	
S1	X	SB, Réigiún suíochán dúnta, Airmóna frithstachta, Ionsú fuinnimh an réigiúin suíocháin
S2	X	S1, móide tréa agus ionsú uisce*
S3 (inserto metálico, Tipo P)	X	S2, móide friotaíocht i gcoinne tréite dependendo do tipo, bonn lasmuigh cléach
S3L (inserto non metálico, Tipo PL)		
S3S (inserto non metálico, Tipo PS)		
S4	X	SB, Réigiún suíochán dúnta, Airmóna frithstachta, Ionsú fuinnimh an réigiúin suíocháin
S5 (inserto metálico, Tipo P)	X	S4, móide friotaíocht i gcoinne tréite dependendo do tipo, bonn lasmuigh cléach
S5L (inserto non metálico, Tipo PL)		
S5S (inserto non metálico, Tipo PS)		
S6	X	S2, ademais de impermeabilización do calzado cando se monta
S7 (inserto metálico, Tipo P)	X	S3, ademais de impermeabilización do calzado cando se monta
S7L (inserto non metálico, Tipo PL)		
S7S (inserto non metálico, Tipo PS)		

LV		
		
Раžотājа instruktācijas 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 Izmērs(-i) Krāsas Sertifikācija Pilnvarotā iestāde	Riska kategorijā II 36-48 Melns EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV noteikumi 112-191 TUV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark	
Identifikācijas numurs	2443	

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 aizsardzības līdzeklis, kas pieder riska kategorijai II. Tas pasargās jūs no mehāniskiem riskiem. Kategoriski izslēgta citāda izmantošana nekā iepriekšminētajās lietojuma sfērās. Produkts nepasargā no ķīmikālijām un mikroorganismiem, aukstuma, termiskajiem riskiem (karstuma un/vai uguns), elektrošoka, starojuma, ķēdes zāģu iegriezumiem, šķīdru metāla šķaķatām. Lūdzam ievērot pictogrammas, norādes un atbilstošas veiktspējas pakāpes.

Uzglabāšana/lietošana/pārbaude: uzglabāt vēsā un sausa vietā. Sargāt no tiešas saules gaismas, UV stariem vai ozona avotiem. Neuzglabāt salcītā vai ar svaru noslogotā stāvoklī. Produkts, ja iespējams, jāuzglabā vai jāatņirpstrōp 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 ilgā uzglabāšanas laika, kā arī pirms un pēc katras lietošanas reizes, vai nav radušies bojājumi vai materiāla izmaiņas (piem., trausls, ielaidīgs pārkļāvums/materiāls, caurumi, krāsas izmaiņas u.c.). Ikreiz pirms lietošanas pārbaudiet, vai produktam ir pareizais izmērs un tas ir piemērots paredzētajam darbam. Nepiemēroti norādīti vai produkti ar defektiem ir jāizmet, tos nekādā gadījumā nedrīkst izmantot. Izmērs var atšķīrēties no nodotā, piem., ja produkts ir izsīpatis.

Vīsas veiktspējas īpašības ir noteiktas, veicot pārbaudi laboratorijās apstākļos. Tāpēc ieteicams pārbaudīt, vai IAL ir piemērots paredzētajai izmantošanai, jo apstākļi darbvietā daudz faktoru (piem., temperatūras, putekļu, izmantošanas intensitātes) ietekmē var atšķīrēties no parauga pārbaudes apstākļiem. Ja IAL jau ir izmantots iepriekš, tad nolietojuma pakāpes dēļ iespējama mazāka veiktspēja. Ražotājs neuzņemās nekādu atbildību, ja produkts ir izmantots nepareizi.

Tīrīšana/apkope: produktu vajadzētu tīrīt ar mitru drānu (remdens ūdens), bez ķīmikālijām, vai notīrīt ar suku un pēc tam izžāvēt gaišā. Pēc tīrīšanas un pirms atkārtotas uzvilkšanas pārbaudiet produktu, vai tam nav defektu. Produkts ar defektiem nedrīkst izmantot atkārtoti. Tīrīšana atkarībā no veida var negatīvi ietekmēt produkta veiktspēju. Tāpēc ražotājs vairs neattībild par produktu, ja tīrīšana ir veikta nepareizi. Galojoļmo laika: Tinkamumo laikaš saugojmo metu ir priēš pirmajā naudojimą prieklauso no kelių veiksmų. Be laiko ir aplinkos, UV spinduliuote, karštis, šaltis, vanduo, druska ir su laiku susiję medžiagų savybių veiksniai gali turėti įtakos tarnavimo laikui ir (arba) numatytai apsaugai. Likantį įprastomis sąlygomis (šviesa, temperatūra ir santykinė drėgmė), apsauginių batų tinkamumo vartoti terminas paprastai yra (atsižvelgiant į pagaminimo mėnesį ir metus bei informaciją ant medžiagos):

- 10 metų batams su oda, guma ir termoplastinėmis medžiagomis (pvz., SEBS) ir EVA

- 5 metal batams su PVC

- 3 metal batams su PU ir TPU

Ši informacija netaikojama dėl galiojimo datos naudojimo metu. Pastarojo neįmanoma numatyti.

Utilizācija: produktu var izmest kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem. Pēc apzinātas vai nejausas saskares ar ķīmikālijām šis produkts var būt piesārņots ar vielu kārtīgām vai bīstamām vielām. Šādā gadījumā utilizācija jāveic saskaņā ar vietējo piermojamojamos tiesību normām.

Ipašas norādes: jutīgiem cilvēkiem IAL var izsaukt alerģiskas reakcijas. Ja ir zināms par alerģiju, ieteicams ievērot īpašu piesardzību.

EN ISO 20345:2022	Drošības apavi	
Kategorija:	S7S CI FO SC SR	
Kategorija	Pamatprasības	Papildu prasības
S8	X	
S1	X	S8, Slēgta papēža daļa, Antistatiskās īpašības, Enerģijas absorbēšanas īpašības
S2	X	S1, plus ugunscaursūkšanās un ūdens absorbcija*
S3 (metālinis iđķeklis, Tip P) S3L (nemetālinis iđķeklis, Tip PL) S3S (nemetālinis iđķeklis, Tip PS) S4	X	S2, plus aizsardzība pret pārdūrsānu priekļausmai no tipo, profilēta zole
	X	S8, Slēgta papēža daļa, Antistatiskās īpašības, Enerģijas absorbēšanas īpašības
S5 (metālinis iđķeklis, Tip P) S5L (nemetālinis iđķeklis, Tip PL) S5S (nemetālinis iđķeklis, Tip PS)	X	S4, plus aizsardzība pret pārdūrsānu priekļausmai no tipo, profilēta zole

EN IEC 61340-4-3:2018	Elektrostatika. 4-3 dalis: Aļvalnē
Elektrostatinų krūvių šķaidāitāi aļvalnē: Aļvalnē, patikrināta tālāikšis standarte prasāytā procedūrā, kuras elektrinā vēražā ≥ 1 x 105 Ω ir < 1 x 108 Ω.	

DGUV Regel 112-191	(01/2007)
Šie apsaugini bātai sertificēti pagal DGUV Regel 112-191. Todel šiem batams galite naudoti asmeniškai pagal jūsu pēdų pagamintus ortopedinius vidpadžius. Mielai suteiksime jums daugiau informācijas.	

Gamintojas	Pagaminimo metai ir menuo	ESD
Ūdensizturīga un elpojoša membrāna	Perdīrbimo simbols (tik FR)	
Perskaitykite gamintojo instrukcijas ir informāciju	CE ženkļas	UkrSēpro ženkļas

MT		
Struzzjonijiet u taghrif tal-manifattur		
Fuljett ta' taghrif għal tagħmir ta' protezzjoni personali (PPE - personal protective equipment) b' konformitā mar-Regolament (UE) 2016/425, Annex II punt 1.4. Jekk jogħġbok aqra l-Fuljett ta' taghrif b'attenzjoni qabel ma tuża l-PPE. Inti obligat li tneħże dan il-fuljett ta' taghrif meta tghaddi l-PPE jew tagħtih lir-revidatur tal-PPE. Għal dan il-ghan, dan il-fuljett ta' taghrif jista' jiġi riprodot minġajr restrizzjoni.		
Żraben ta' sikurezza	Kategorija ta' riskju II	
Daqs(ġiet)	36-48	
Kuluri	Iswed	
Attestazzjoni	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regola DGUV 112-191	
Korp notifikat	TUV SÜD Danmark Strandvejen 125 2900 Hellerup Denmark	
Numru ta' identifikazzjoni	2443	

Il-marka CE tiffertifika li l-prodott jikkonforma mar-*rekwiżiti essenzjali* ta' saħħa u sikurezza ta' Regolament (UE) 2016/425. Id-dikjarazzjoni ta' konformitā t-UE tista' tarħa f' doc.nitras-safety.com.

Dan il-prodott hu tagħmir personali protettiv ta' kategorija ta' riskju II. Hu jipproteġi minn riskji mekkaniki. Oqsma oħra ta' applikazzjonijiet għajr dawk innsemmija hawn fuq huma espliċitament esklużi. Dan il-prodott ma jipprovdwx protezzjoni kontra kimiċi u mikroorganizmi, keħša, riskji termali (shana u/jew nireħ), xokk elettriku, radjazzjoni, qtuġh minn srieqar tal-katina, tigiġr ta' metall indewweb. Jekk jogħġbok osserva l-pittogrammi, noti u l-livelli ta' prestazzjoni korrispondenti.

Hażna/uzus/isservisjar: Żomm f'pošt frišk u xott. Żomm li bogħod mid-dawl tax-xemx diretta, raġġu UV jew għejjun tal-ożonu. Taħżin f'kundizzjoni kmmkxma jew taħt xi tagħbiġja piżata. Jekk hu possibbli, aħżen jew gorr il-prodott fil-pakkett oriġinali. Influenzi bħal dawl, umdiità, bidliet fit-temperatura u naturali fil-materjal fuq perijodu ta' żmien itwal jistġuħu jwasslu għal bidliet fil-proprjetajiet tal-prodott. Informazzjoni eżatta fuq iż-żmien ta' hażna u haġja fis-servizz tal-PPE mhux possibbli, peress li i-żewġ parametri jiddependu fuq il-tip rispettiv ta' hażna, temperatura, umdiità, grad ta' xedd u intensitā ta' użu, fost affarijiet oħra. Iċċekċja dan il-prodott għal hsara jew bidliet fil-materjal (eż. kisi fragili, imsaqqqaq/materjali, toqob, bidliet fil-kulur eċċ) wara hażna fit-tul u qabel u wara kull użu. Qabel kull użu, iċċekċja dan il-prodott għadattabiltā għall-attivitā mahsuba u għad-daqs korrett. Proddotti mhux adattati u difettużi għandhom jintremew u ma jintużawx aktar. Id-għad tal-prodott jista' jvarja milli-ispeċifikazzjonijiet eż. minnhaħba tmatit.

Il-prestazzjonijiet għallu kienu stabbiliti taħt kundizzjonijiet tal-laboratorju. Għalhekk huwa rakkomandat biex jiġi vverifikat jekk il-PPE hu adattat għall-użu mahsub, peress li l-parametri difettużi ta' fuq il-lant tax-xogħol jistġuħu jvarjaw minn dawk tal-eżaminazzjoni tat-tip skont il-kundizzjoni diversi (eż. temperatura, brix, intensitā ta' użu). Jekk il-PPE diġā ntuża, jista' jkun li joffri prestazzjoni aktar baxxa minnhaħba il-grad ta' xedd. Il-manifattur ma jaċċetta l-ebda responsabbiltā dovuta għal użu mhux xieraq tal-prodott. Tindif/manutenzjoni: Il-prodott għandhu jtinadaf b'biċċa niedja (ilma fetel) minġajr kumli jew bit-tfarif u minioxf fl-aqra. Iċċekċja dan il-prodott għal hsara wara t-tindif u qabel ma jteġġi j'intibjes. Għandhekk terġā tuża prodott bil-hsara. Skont il-tip ta' tindif, dan jkun l-effett negattiv fuq il-prestazzjoni tal-prodott. Il-manifattur ma jaċċetta l-ebda responsabbiltā għal tindif mhux xieraq tal-prodott. Data ta' skadenza: Id-data ta' skadenza wqali i-hażna u qabel l-ewwel użu tiddependi minn diversi fatturi. Minbarra l-hin u l-ambjent, ir-radjazzjoni u-hażna u i-keħša, l-ilma, il-melħ u fatturi relatiati mal-hin fil-proprjetajiet tal-materjal jistġuħu jinfjunevawz il-haġja tas-servizz u/jew il-protezzjoni mahsuba. Meta maħżna f'kundizzjonijiet normali (dawl, temperatura u umdiità relattiva), id-data ta' skadenza taż-żraben tas-sigurtā hiġa ġeneralment (osserva x-għax u s-sena tal-manifattura u l-informazzjoni dwar il-materjal):

- 10 sin għal zraben bil-gilda, gomma u materjali termoplastiku (eż. SEBS) u EVA

- 5 snin għal zraben bil-PVC

- 3 snin għal zraben bil-PU u TPU

Din l-informazzjoni mhix valida fir-rigward tad-data ta' skadenza wqali l-użu. Din tal-aħħar ma jistax jiġi mbassar.

S6	X	S2, plus bato hidroizolācija surinkus	
S7 (metālinis iekšas, Typ P)	X	S3, plus bato hidroizolācija surinkus	
S7L (nemetālinis iekšas, Typ PL)			
S7S (nemetālinis iekšas, Typ PS)			
Pārejie simboli			
P	Aizsardzība pret pārdūrsānu (metālinis iekšas)	E	Enerģijas absorbēšanas īpašības papēža daļā
PL	Aizsardzība pret pārdūrsānu (nemetālinis iekšas)	WR	Ūdens necaurlaidība
PS	Aizsardzība pret pārdūrsānu (nemetālinis iekšas)	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 dangtēlo dilmas
CI	Zoles kompleksa aukstumizolācija	WPA	Ūdens caursūkšanās un ūdens absorbcija*
HRO	Īpašības attiecībā uz saskāres siltumu	LG	Laikykites uz kopēcių
FO	Noturība pret degvīolu		

SR	Pretslīdes īpašības (Bandymo metodos: keramīnes plyteles ir NaLS bei glicerīnas)
----	--

Virskārtas materiāls: Aizsardzība pret ūdens caursūkšanos un ūdens absorbciju.

Antistatiskus batus reikia naudoti, kai reikia sumažinti elektrostatinį krūvių, išskaidant elektros krūvius taip, kad kiltų uždegimo pavojus, pvz. degias medžiagas ir garus nuo kibirkščių, taip pat jei negalima visiškai atmesti elektros smūgio pavojaus dėl elektros tinklo įtampos sistėmų darbo vietoje. Antistatiniai batai sukuria pasipriešinimą tarp pėdos ir žemės, tačiau gali neuitikinti visiškos apsaugos. Antistatiniai batai netinka darbu 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 pavojus 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 alynelę, kad apsaugotumėte nuo rimtų sužalojimų.

Antistatinį batų dekinė varža gali labai pasikeisti dėl lenkimo, purvo ar drėgmės. Šie batai gali neveikti taip, kaip numatyta, veikint slėpimo laiku.

I klasės alynelę gali sugerti drėgmę ir tapti labai ilgi dėjant drėgnomis ir šlapiomis sąlygomis. II klasės alynelę yra atspari drėgmei ir drėgmei, todėl turėtų būti naudojama ten, kur yra rizika susidurti su tokomis sąlygomis.

Jei batas avimas tokiomis sąlygomis, kai bus užteršta daug medžiaga, vartotojas, prieš įėjdamas į pavojaingą zoną, kiekvieną kartą turi patikrinti batų antistatinės savybės.

Vietose, kur dėvimi antistatiniai batai, atsparumas žemei turi būti toks, kad nebūtų pažeista batų teikiama apsauginė funkcija.

Rekomenduojama mūvėti antistatinės kojinės.

Todėl būtina užtikrinti, kad alynelės, dėvėtojo ir jų aplinkos derinys galėtų atlikti iš anksto nustatytą statinės elektros išskaidymo funkciją ir suteikti tam tikrą apsaugą per visą jų naudojimo laiką. Todėl naudojotams rekomenduojama vietoje atlikti elektros varžos testą ir į jį atlikti reikiamus patikrinimus bei dažnai.

Parejas norėdavo apsuropdināsai, ja nepieciešams, var izmantot tirdzniecībā pieejamos apavu krēmus. Turklāt jāpārēvo attiecīgās ražotāja norādes, vai apavu krēms ir piemērots konkrētajiem apaviem.

Ispējams: bātai negali būt modifikuoti. Išimtya yra ortopediniai reguliavimai (1 tips – su paruoštais vidpadžiais, 2 tipas – modifikuoti apsauginiai batai, 3 tipas – pagal užsakymą pagaminti apsauginiai batai). Bet koks neįlaistimas, tad bato pakietimas tipo patvirinimas taps nepageidaujamas. Tai yra z. B. kai pakėliamas vidpads. Batai buvo išbandyti ir sertifikuoti su pristatytu ir jau dētu vidpadžiu, todėl juos galima naudoti tik su šiuo vidpadžiu. Vidpadis gali būti pakeistas tik panašiu originalaus batų gamintojo vidpadžiu. Jei reikia, galima naudoti pėsaus ortopedinius arba ortopedinius vidpadžius, jei batai buvo atitinkamai sertifikuoti. Atkreipte dėmesį į batų ženklinius. Norėdami gauti daugiau informacijos, galite susisiekti su mumis bet kurio metu.

Šių batų atsparumas padūrimui buvo išmatuotas laboratorijoje naudojant standartines vinis ir jėgas. Mažesnis skersmens vinys ir didesnės statinės ar dinaminės apkrovos padidina padūrimo rizikā. Tokiomis sąlygomis reikėtų apsarvyti papildomas apsaugos priemones. Šiuo metu PSA aļvalnē jra trys bendri padūrimui atsparių iđķekļų 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 padūrimo rizikos, tačiau kiekvienas turi skirtingus papildomos pranašumus arba trūkumus, įskaitant šiuos: Metalinis: yra mažiau pavėiktas aštrių daiktų / pavojaus formos (t. y. skersmens, geometrijos, aštrumo), tačiau dėl batų gamybos procesų gali būti neįmanoma uždegti visus apatinės pėdos dalis. Nemetālinis: gali būti lengvesnis ir lankstesnis ir gali apimti didesni plotā, tačiau atsparumas padūrimui gali skirtis dauginu, priklausomai nuo āstraus daikto/pavojaus formos (t. y. skersmens, geometrijos, aštrumo). Galimai du tipai pagal pasiekitā apsaugā. PS tipas gali geriau apsaugoti nuo mažesnio skersmens objektų nei PL tipas.

EN IEC 61340-4-3:2018	Elektrostatika. 4-3. dalis: apavi
Elektrostatiski novaditspējēji apavi: Apavi, kas pārbaudīti ar šajā standartā aprakstīto metodi, elektriskā pretestība ≥ 1 x 10⁶ Ω un < 1 x 10⁸ Ω.	

DGUV noteikumi 112-191	(01/2007)
Šie drošības apavi sertificēti saskaņā ar DGUV noteikumiem 112-191. Šo modeli var papildināt ar ortopediskajiem ielēkām zolēm, kas izgatavotas individuāli tieši jūsu pēdām. Ja vēlaties plašāku informāciju, esam jūsu rīcībā.	

Rimi: Armi mal-iskartar domestik. Dan il-prodott jista' jiġi mnniġġez b'sustanzi li jagħmlu hsara lill-ambjent jew sustanzi dannużi wara tneħże minn maħsub jew mhux maħsub ma' kimiċi. F'dan il-każ, ir-rimi għandhu jsir b'konformitā mar-regolamenti legali lokali.

Noti speċjali: PPE jista' jikkawwa reazzjonijiet allergiċi. Attenzjoni speċjali hi rakkomandata f'każ ta' sensittivitā eċċessiva maġnruħa.

EN ISO 20345:2022		Żraben ta' sikurezza	
Kategorija: S7S CI FO SC SR			
Kategorija		Rekwiziti bażiċi	Rekwiziti addizzjonali
S8		X	
S1		X	S8, Reġjun ta' siġġu magħluq, Proprietajiet antistatiki, Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu
S2		X	S1, flimkien ma' penetrazzjoni tal-ilma u assorbiment*
S3 (dahħal metalliku, Tip P)		X	S2, flimkien ma' rezistenza għal penetrazzjoni skond it-tip, pett ta' barra klijat
S3L (dahħal mhux metalliku, Tip PL)			
S3S (dahħal mhux metalliku, Tip PS)			
S4		X	S8, Reġjun ta' siġġu magħluq, Proprietajiet antistatiki, Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu
S5 (dahħal metalliku, Tip P)		X	S4, flimkien ma' rezistenza għal penetrazzjoni skond it-tip, pett ta' barra klijat
S5L (dahħal mhux metalliku, Tip PL)			
S5S (dahħal mhux metalliku, Tip PS)			
S6		X	S2, flimkien ma, waterproofing taż-żarban meta mmuntat
S7 (dahħal metalliku, Tip P)		X	S3, flimkien ma, waterproofing taż-żarban meta mmuntat
S7L (dahħal mhux metalliku, Tip PL)			
S7S (dahħal mhux metalliku, Tip PS)			
Aktar simboli			
P	Rezistenza għal penetrazzjoni (dahħal metalliku)	E	Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu
PL	Rezistenza għal penetrazzjoni (dahħal mhux metalliku)	WR	Rezistenza għall-ilma
PS	Rezistenza għal penetrazzjoni (dahħal mhux metalliku)	M	Protezzjoni għall-metatarsal
C	Żraben parġjalment konduttivi	AN	Protezzjoni għall-ghaksa
A	Żarban antistatiku	CR	Rezistenza għal qtuġh
HI	Izolament mis-shana tal-kumplex tal-pett	SC	Brix tal-kappa tal-bump
CI	Izolament mill-kešha tal-kumplex tal-pett	WPA	Penetrazzjoni u assorbiment tal-ilma*
HRO	Rezistenza għal kuntant mis-shana	LG	Żomm fuq is-slielem
FO	Rezistenza għaž-żejt tal-fuwił		
SR	Rezistenza għaž-żlieq (Metodu tat-test: madum taċ-ċeramika u NaLS u glicerina)		

* Fuq: Protezzjoni mill-penetrazzjoni u l-assorbiment tal-ilma.

Żraben antistatiki għandhom jintużaw meta jkun hemm bżonn li tintaqqs l-akkumulazzjoni elettrostatika billi tintleħa l-piżġietie elettrici sabiex ikun hemm riskju ta' tqaabbid, eż. sustanzi fiammabbli u fwar minn xħar, u jekk ir-riskju ta' xokk elettriku minn sistemi ta' vultaġġ tal-fuq post tax-xogħol ma jistax jiġi kompletament eskluż. Żraben anti-statiki johlou rezistenza bejn is-sieq u l-art, iżda jistġuħu ma jipprovdwx protezzjoni šiħħa. Żraben antistatiki mhuxieħ adattati għax-xogħol fuq sistemi elettrici hajjin. Madankollu, għandu jiġi mnutat li żraben anti-statiki ma jistġuħu jipprovdwx protezzjoni adegwata kontra xokk elettriku minnhaħba skarigu statiku, peress li johlou bax rezistenza bejn l-art u s-ueq. Jekk ir-riskju ta' xokk elettriku minn skarigu statiku ma jistax jiġi kompletament eskluż, aktar mizuri biex jiġi evitat dan ir-riskju huma essenzjali. Mizuri bħal dawn u l-kontrolli addizzjonali identifikati hawn taħt għandhom ikunu parti mill-programm ta' rutina ta' prevenzjoni ta' incidenti fuq il-post tax-xogħol.

Żraben antistatiki ma jipprovdwx protezzjoni kontra xokk elettriku minn vultaġġi AC u DC. Jekk ikun hemm riskju ta' eżpożizzjoni għal vultaġġ AC jew DC, żraben izolanti elettrikkament għandhom jintużaw biex jiproteġu kontra korrent surtuġ.

Ir-rezistenza elektrika taż-żraben antistatiki tista jtinbidel b'mod sinifikanti minnhaħba liwi, hmieġ jew umdiità. Dan iż-żraben ta' ma jwettaqx kif mahsub meta jintlibes f'kundizzjonijiet imxarrba.

Iż-żraben tal-Klassi I jistġuħu jassorbu l-umdiità u jsuru konduttivi b'xedd fit-tul f'kundizzjonijiet niedja u mxarrba. Ix-xedd tas-saqajn tal-Klassi II huma rezistenti għal kundizzjonijiet niedja u mxarrba u għandu jintuża fejn ikun hemm riskju ta' eżpożizzjoni għal dawn il-kundizzjonijiet.

Jekk iż-żarban jintlibes f'kundizzjonijiet fejn il-materjal unku se jkun iħkontaminat, l-utent għand iċċekċja l-proprjetajiet anti-statiki taż-żraben tagħom kull darba qabel ma jidħol f'zona perkoluza.

F'żoni fejn jintlibu żraben anti-statiki, ir-rezistenza tal-art għandha tkun tali li l-funzjoni protettiva jipprovduta mill-żarban ma tkunx kompompessa.

Hara rakkomandat li tuża kaħtati antistatiki. Għalhekk, huwa meħtieġ li jiġi żġurat li x-xedd tas-saqajn, min jibliħa u l-ambjent tagħom tkun kapaci twestaq il-funzjoni preddeterminata li tintleħa l-elettriku statiku u tiprovdi xi protezzjoni matul il-haġja utli tagħha. Għalhekk huwa rakkomandat li l-utenti jistabbilixxu test tar-rezistenza elektrika fuq il-post u jwettaġh regolament u l'intervalli frekwenti.

ktar tagħrif: Lostru taż-żarban jista' jintuża biex jillustra żraben, jekk meħtieġ. L-istruzzjonijiet tal-manifattur għandhom jiġu seguiti biex jiġi stabbilit jekk il-żraben taż-żarban hu adattat għal dan iż-żarban.

Twissija: Iż-żraben m'għandhomx jiġu modifikati. Eċċezzjonijiet huma aġġustamenti ortopediċi (tip 1 - m'għammha b'suġetti ppreparati, tip 2 - żraben tas-sigurtā modifikati, tip 3 - żraben tas-sigurtā maġnula apposta). Kwalkunwe modifika mhux avtorizzata ta' dan iż-żarban se tirrifuza l-approvazzjoni tat-tip li

Ražotājās	Izgatavošanas gađs un mēnesis	ESD
Nepersļampama ir ķvepuojanti membrāna	Pārstrādes simbols (tikai FR)	
Izlasīt ražotāja instrukcijas un informāciju	CE zīme	UkrSēpro zīme

