

# 7307 // SPORT STEP MID FIT

## Sicherheitsschuhe / Risikokategorie II

## Safety shoes / Risk category II

### DE

Anleitungen und Informationen des Herstellers	
Informationsbroschüre für persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II Abschnitt 1.4. Bitte lesen Sie diese Informationsbroschüre sorgfältig vor Gebrauch der PSA durch. Sie sind verpflichtet, diese Informationsbroschüre bei Weitergabe der PSA beizufügen, bzw. dem Empfänger der PSA auszuhändigen. Zu diesem Zweck kann diese Informationsbroschüre uneingeschränkt vervielfältigt werden.	
Sicherheitsschuhe	Risikokategorie II
Größe(n)	35-50
Zertifizierung	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191
Notifizierte Stelle	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany 0193
Kennnummer	0193

Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 entspricht. Die EU-Konformitätserklärung kann unter [www.doc.nitras-safety.com](http://www.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 Gewichtbelastung 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: Nicht waschbar. Das Produkt sollte mit einem feuchten Tuch (lauwarmes Wasser), ohne Chemikalien oder durch Abürsten 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.

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

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

EN ISO 20345:2011		Sicherheitsschuhe	
Kategorie:	S3 SRC		
Kategorie	Grundanforderungen	Zusatzanforderungen	
SB	X		
S1	X	Geschlossener Fersenbereich, Antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit	
S2	X	S1, zuzüglich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*	
S3	X	S2, zuzüglich Durchtrittssicherheit, Profisolhle	
Weitere Symbole			
P	Durchtrittssicherheit	WR	Wasserdichtheit
C	Leitfähige Schuhe	M	Mittelfußschutz
A	Antistatische Schuhe	AN	Knöchelschutz
I	Elektrisch isolierende Schuhe	CR	Schnitfsicherheit
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	WRU	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*
HI	Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	HRO	Verhalten gegenüber Kontaktwärme
CI	Kälteisolierung des Sohlenkomplexes	FO	Kraftstoffbeständigkeit
SRA	Rutschhemmung (Testverfahren: Keramikfliese/Reinigungsmittel)		

as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1 000 MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100 kΩ is specified as the lowest resistance limit of a product, when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages of up to 250 V.

However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might give inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. It is, therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during its entire life. It is recommended that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. If the footwear is worn in conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area.

Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. In use, no insulating elements should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for its electrical properties.

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.

Any unauthorized modification of the present shoe will invalidate the type approval. This is the case, for example, when 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 can be used, if the shoes are certified accordingly. Please pay attention to the marking of the shoe. For further information please contact us at any time.

In general, there are two types of penetration resistant insoles for safety shoes. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard specified on the safety shoe, but each type has additional advantages or disadvantages:

Metal: Is less influenced by the shape of sharp objects or risks (e.g. diameter, geometry, sharpness). However, due to restrictions in shoe production it is not possible to cover the entire lower part of the shoe.

Non-metal: Can be lighter and more flexible, covering a larger area than metal. But the penetration resistance is more influenced by the shape of sharp objects or risks (e.g. diameter, geometry, sharpness). Therefore, we recommend the use of S3 safety shoes with a steel midsole in case of higher requirements regarding penetration resistance, e.g. in the construction industry.

EN IEC 61340-4-3:2018		Electrostatic Part 4-3: Footwear	
Electrostatic dissipative footwear:			
Footwear that was tested by the method described in this standard, with an electrical resistanc $\geq 1 \times 10^9 \Omega$ and $< 1 \times 10^{10} \Omega$ .			
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.			
	Year and month of production		
	CE marking		

FR	
Instructions et informations du fabricant	
Brochure d'information sur les équipements de protection individuelle (EPI) conformément au règlement (UE) 2016/425, annexe II section 1.4. Veuillez lire soigneusement cette brochure d'information avant l'utilisation de l'EPI. Vous êtes tenu de joindre cette brochure d'information en cas de transfert de l'EPI, ou de la remettre au destinataire de l'EPI. Cette brochure d'information peut être sans restriction reproduite à cet effet.	
Chaussures de sécurité	Catégorie de risque II
Dimension(s)	35-50
Certification	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Règlement DGUV (assurance accidents légale allemande) 112-191
Organisme notifié	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany 0193
N° d'identification	0193

### SRB

Rutschhemmung (Testverfahren: Stahlboden/Glycerin)	
SRB	
Rutschhemmung (Testverfahren: SRA und SRB bestanden)	
* Obermaterial: Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme.	
Antistatische Schuhe: 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 ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist. Es sollte jedoch darauf hingewiesen werden, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schlag bieten können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen und die nachfolgend angegebenen zusätzlichen Prüfungen sollten Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg durch ein Produkt während seiner gesamten Lebensdauer einen elektrischen Widerstand von unter 1000 MΩ haben sollte. Ein Wert von 100 kΩ wird als unterste Grenze für den Widerstand eines neuen Produktes spezifiziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Entzündung durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V sicherzustellen.	
Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh unter bestimmten Bedingungen einen nicht hinreichenden Schutz bietet; daher sollte der Benutzer des Schuhs immer zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen. Der elektrische Widerstand dieses Schuhtyps kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Dieser Schuh wird seiner vorbestimmten Funktion bei Tragen unter nassen Bedingungen möglicherweise nicht gerecht. Daher ist es notwendig dafür zu sorgen, dass das Produkt in der Lage ist, seine vorbestimmte Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu erfüllen und während seiner gesamten Gebrauchsdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Dem Benutzer wird daher empfohlen, eine Vor-Ort-Prüfung des elektrischen Widerstands festzulegen und diese regelmäßig und in kurzen Abständen durchzuführen. Schuhe der Klassifizierung I können bei längerer Tragezeit Feuchtigkeit absorbieren und unter feuchten und nassen Bedingungen leitfähig werden. Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollte der Benutzer die elektrischen 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. Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen Innensohle und dem Fuß eingebracht wird, sollte die Verbindung Schuh/Einlage auf ihre elektrischen Eigenschaften hin geprüft werden.	
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.	
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 werden mit der gelieferten und bereits eingelegten Einlegesohle geprüft und zertifiziert und dürfen somit auch nur mit dieser Einlegesohle benutzt werden. Die Einlegesohle darf nur durch eine vergleichbare Einlegesohle des ursprünglichen Schuhherstellers ersetzt werden. Bei Bedarf können semi-orthopädische oder orthopädische Einlegesohlen verwendet werden, sofern die Schuhe entsprechend zertifiziert wurden. Bitte beachten Sie die Markierung des Schuhs. Für weitere Informationen können Sie uns jederzeit kontaktieren.	
Allgemein gibt es zwei Typen von durchtrittssicheren Einlagen bei Sicherheitsschuhen. Beide Typen erreichen die Mindestanforderungen für die Durchtrittssicherheit des auf dem Sicherheitsschuh angegebenen Standards, aber jeder Typ hat zusätzliche Vorteile oder Nachteile:	
Metall: Wird weniger durch die Form von scharfen Objekten oder Risiken (z. B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) beeinflusst. Durch Einschränkungen in der Schuhherstellung kann jedoch nicht der gesamte untere Bereich des Schuhs abgedeckt werden.	
Nichtmetall: Kann leichter und flexibler sein und eine größere Fläche, verglichen mit Metall, abdecken. Aber die Durchtrittssicherheit wird mehr von der Form scharfer Objekten oder Risiken (z.B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) beeinflusst.	
Bei höheren Anforderungen an die Durchtrittssicherheit, z. B. in der Baubranche, empfehlen wir daher den Einsatz von S3 Sicherheitsschuhen mit Stahlzwischensohle.	

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  $\geq 1 \times 10^9 \Omega$  und  $< 1 \times 10^{10} \Omega$ .

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

ESD

Anleitungen und Informationen des Herstellers lesen

CE-Kennzeichnung

EAC-Kennzeichnung

UkrSepro-Kennzeichnung

### EN

Manufacturer's instructions and information	
Information brochure for personal protective equipment (PPE) according to Regulation (EU) 2016/425, annex II point 1.4. Please read this information brochure carefully before using the PPE. You are obligated to enclose this information brochure when passing on the PPE or to hand it over to the recipient of the PPE. For this purpose, this information brochure may be reproduced without restriction.	
Safety shoes	Risk category II
Size(s)	35-50
Certification	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Rule 112-191
Notified body	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany 0193
Identification number	0193

The CE marking certifies that the product complies with the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425. The EU declaration of conformity can be viewed at [www.doc.nitras-safety.com](http://www.doc.nitras-safety.com). This product is personal protective equipment of risk category II. It protects you against: mechanical hazards. Other areas of application than those mentioned above are expressly excluded. This product therefore provides, among other things, no protection against: chemicals, microorganisms, cold, thermal risks (heat and/or fire), electric shock, radiation, cuts through chain saws, molten metal splashes. Please note the pictograms, notes and the corresponding performance levels.

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

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

Cleaning / maintenance: Not washable. 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.

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 20345:2011		Safety shoes	
Category:	S3 SRC		
Category	Basic requirements	Additional requirements	
SB	X		
S1	X	Closed seat region, Antistatic properties, Energy absorption of seat region, Resistance to fuel oil S1, plus water penetration and absorption*	
S2	X		
S3	X	S2, plus penetration resistance, deated outsole	
Further symbols			
P	Penetration resistance	WR	Water resistance
C	Conductive footwear	M	Metatarsal protection
A	Antistatic footwear	AN	Ankle protection
I	Electrically insulating footwear	CR	Cut resistance
E	Energy absorption of seat region	WRU	Water penetration and absorption*
HI	Heat insulation of sole complex	HRO	Resistance to hot contact
CI	Cold insulation of sole complex	FO	Resistance to fuel oil
SRA	Slip resistance (Condition: Ceramic tile floor/cleaning agent)		
SRB	Slip resistance (Condition: Steel floor/glycerine)		
SRC	Slip resistance (Condition: SRA and SRB passed)		
* Upper: Protection against water penetration and absorption.			
Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well			

# // ENSURESAFETY



EN IEC 61340-4-3:2018		Électrostatique partie 4-3 : Chaussure	
Chaussures à capacité de décharge électrostatique : Chaussures contrôlées selon la méthode décrite dans cette norme avec une résistance électrique $\geq 1 \times 10^9 \Omega$ et $< 1 \times 10^{10} \Omega$ .			
Règlement DGUV (assurance accidents légale allemande) 112-191		(01/2007)	
Ces chaussures de sécurité sont certifiées conformément au règlement DGUV (assurance accidents légale allemande) 112-191. Il est ainsi possible d'équiper ce modèle de semelles molles orthopédiques fabriquées sur mesure à vos pieds. Nous sommes à votre disposition pour de plus amples informations.			
	Année et mois de fabrication.		
	Marquage CE		

### IT

Istruzioni e informazioni del produttore

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

Chaussures de sécurité

Categoria di rischio II

Dimensione(i)

Certificazione

35-50

EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Normativa DGUV 112-191

Luogo notificato	<p>PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V.</p> <p>Marie-Curie-Strasse 19</p> <p>66953 PIRMASENS</p> <p>Germany</p> <p>0193</p>
Numero di identificazione	

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

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

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

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

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

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

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

EN ISO 20345:2011	Chaussures de sécurité	
Categoria:	S3 SRC	
Categoria	Requisiti di base	Requisiti supplementari
SB	X	
S1	X	Zona del tallone chiusa, Proprietà antistatiche, Capacità d'assorbimento d'energia nella zona del tallone, Resistenza del combustibile
S2	X	S1, più passaggio dell'acqua e assorbimento dell'acqua*
S3	X	S2, più protezione dalla penetrazione, suola di gomma intagliata
Altri simboli		
P	Protezione dalla penetrazione	WR Impermeabilità
C	Scarpe conduttive	M Protezione della parte centrale del piede
A	Scarpe antistatiche	AN Protezione della caviglia
I	Scarpe elettricamente isolanti	CR Resistenza al taglio
E	Capacità d'assorbimento d'energia nella zona del tallone	WRU Passaggio dell'acqua e assorbimento dell'acqua*
HI	Isolamento termico (caldo) del complesso della suola	HRO Comportamento al calore di contatto
CI	Isolamento termico (freddo) del complesso della suola	FO Resistenza del combustibile

SRA	Resistenza allo scivolamento (procedura di prova: piastrella di ceramica/detergente)
SRB	Resistenza allo scivolamento (procedura di prova: fondo in acciaio/glicerina)
SRC	Resistenza allo scivolamento (procedura di prova: SRA e SRB passati)

\* Materiale esterno: protezione contro il passaggio dell'acqua e l'assorbimento dell'acqua. Scarpe antistatiche: le scarpe antistatiche dovrebbero essere utilizzate se è necessario ridurre la carica elettrostatica scaricando le cariche elettriche, in modo da eliminare il rischio di ignizione, ad esempio, di sostanze e vapori infiammabili da scintille e se il rischio di scosse elettriche da un dispositivo elettrico o da parti sotto tensione non è completamente escluso. Tuttavia, va notato che le scarpe antistatiche non possono fornire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche, in quanto creano solo una resistenza tra il pavimento e il piede. Se il pericolo di scossa elettrica non può essere completamente escluso, è necessario adottare ulteriori misure per evitare il pericolo. Tali misure e le prove supplementari indicate di seguito dovrebbero essere parte del programma di prevenzione ordinaria degli infortuni sul lavoro. L'esperienza ha dimostrato che, a fini antistatici, la conduzione attraverso un prodotto dovrebbe avere una resistenza

Numer identyfikacyjny	0193	
<p>Oznakowanie CE potwierdza, że produkt spełnia podstawowe wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, określone w Rozporządzeniu (UE) 2016/425. Deklaracja zgodności UE dostępna jest na stronie internetowej www.doc.nitras-safety.com.</p> <p>Ten produkt należy do grupy środków ochrony indywidualnej kategorii ryzyka II. Chroń przed zagrożeniami mechanicznymi. Obszary zastosowania inne od wymienionych powyżej są wyraźnie wykluczone. Ten produkt nie zapewnia ochrony przed chemikaliami i mikroorganizmami, zimnem, zagrożeniami termicznymi (wysoka temperatura i/lub ogień), porażeniem prądem, promieniowaniem, przecięciem przez płył łańcuchowe, płymny odpryskami metali. Proszę przestrzegać umieszczonych piktogramów, wskaźwek i przypisanych do nich poziomów wydajności.</p> <p>Przechowywanie/uzycykowanie/kontrola: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, promieniowaniem UV lub źródłami ozonu. Nie przechowywać w stanie zgiętym lub pod obciążeniem. Produkt przechowywać lub transportować w miarę możliwości w oryginalnym opakowaniu. Wpływ czynników takich jak światło, wilgoć, temperatura oraz naturalne zmiany materiału w dłuższym okresie czasu mogą prowadzić do zmiany właściwości produktu. Dokładne dane dotyczące okres przechowywania i trwałości środka ochrony indywidualnej nie są możliwe, ponieważ obydwa parametry uzależnione są m.in. od sposobu przechowywania, temperatury, wilgoci, stopnia zużycia i intensywności użytkowania. Dlatego po dłuższym przechowywaniu oraz przed i po każdym użyciu produkt należy sprawdzić na obecność uszkodzeń lub zmian materiałowych (np. krusze, pęknięte warstwy powłokęjace/materiały, otwory, zerwania itp.). Przed każdym użyciem produkt sprawdzić pod kątem przydatności do planowanej czynności i prawidłowego rozmiaru. Niewłaściwe lub wadliwe produkty należy zutylizować i w żadnym wypadku nie wolno ich używać. Rozmiar produktu może różnić się od podanych danych, np. wskutek rozszerzenia materiału.</p> <p>Wszystkie parametry, np. wskutek testów określone na podstawie badań w warunkach laboratoryjnych. Dlatego zaleca się sprawdzenie, czy środek ochrony indywidualnej nadaje się do przewidzianego zastosowania, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą w zależności od różnych parametrów (np. temperatura, ścieranie, intensywność użytkowania) odbiegać od warunków panujących w trakcie badania typu. Jeżeli środek ochrony indywidualnej został już użyty, z powodu pewnego stopnia zużycia może posiadać mniejszą wydajność. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu.</p> <p>Czyszczenie/konserwacja: Nie nadaje się do prania. Produkt czyścić wilgotną szczyrką (letnią wodą), bez użycia środków chemicznych lub przez wyszcztokowanie i osuszyć na powietrzu. Po oczyszczeniu i przed ponownym założeniem produkt sprawdzić pod kątem uszkodzeń. Uszkodzonych produktów nie używać więcej. W zależności od sposobu czyszczenia może ono wpływać negatywnie na wydajność produktu. Dlatego po niewłaściwe przeprowadzonym czyszczeniu producent nie ponosi już żadnej odpowiedzialności za produkt.</p> <p>Utylizacja: Produkt można wyrzucić do śmieci domowych. Po umyślnym lub przypadkowym kontakcie z chemikaliami produkt może być zanieczyszczony szkodliwymi dla środowiska lub niebezpiecznymi substancjami. W takim przypadku produkt zutylizować zgodnie z miejscowymi przepisami prawa. Informacje dodatkowe: Środek ochrony indywidualnej może wywołać u osób wrażliwych reakcje alergiczne. W przypadku znanej nadwrażliwości zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności.</p>		
EN ISO 20345:2011	Obuwie ochronne	
Categoria:	S3 SRC	
Kategoria	Wymagania podstawowe	Wymagania dodatkowe
SB	X	
S1	X	Zamknięta pięta, Właściwości antystatyczne, Zdolność absorcji energii w okolicy pięty, Odporność na kontakt z palnikami
S2	X	S1, oraz przenikanie i absorpcję wody*
S3	X	S2, odporność na przebiecie, podeszwa profilowana
Dalsze symbole		
P	Odporność na przebiecie	WR Wodoszczelność
C	Buty przewodzące	M Ochrona śródstopia
A	Buty antystatyczne	AN Ochrona kostki
I	Buty elektroizolacyjne	CR Odporność na przecięcia
E	Zdolność absorpcji energii w okolicy pięty	WRU Przenikanie i absorpcja wody*
HI	Izolacja ciepła podeszwy	HRO Zachowanie przy narażeniu na ciepło kontaktowe
CI	Izolacja zimnociepna podeszwy	FO Odporność na kontakt z palnikami

SRA	Antypoślizgowość (metoda badania: płytka ceramiczna/środek młynaj)
SRB	Antypoślizgowość (metoda badania: podłoża stalowa/gliceryna)
SRC	Antypoślizgowość (metoda badania: zaliczono SRA i SRB)

\* Materiał zewnętrzny: Ochrona przed przenikaniem i absorpcją wody. Buty antystatyczne: Obuwie antystatyczne należy używać w przypadku konieczności zredukowania ładunku elektrostatycznego przez rozładowanie ładunków elektrycznych, wykluczając niebezpieczeństwo zapłonu np. palnych substancji i par przesy i rzy - jeżeli nie da się całkowicie wykluczyć niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrostatycznym - przez uderzenie elektryczne lub przez części przewodzące prąd elektryczny. Należy jednak zaznaczyć, że buty antystatyczne nie zapewniają wystarczającej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, ponieważ zapewniają one tylko oporność międzyzwiązi i stopę. Jeżeli nie da się całkowicie wykluczyć niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrostatycznym, należy podjąć dalsze środki mające na celu uniknięcie niebezpieczeństwa. Środki takie i podane poniżej dodatkowe badania powinny być częścią rutynowego programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Doświadczenie pokazało, że do celów antystatycznej droga przewodzenia danego produktu w trakcie jego całego okresu użytkowania powinna mieć oporność elektryczną o wartości poniżej 1000 MΩ. Wartość 100 MΩ oznaczona jest jako dolna granica

elektryczna inferiore a 1000 MΩ per tutto il suo ciclo di vita. Un valore di 100 kΩ è specificato come limite minimo per la resistenza di un nuovo prodotto per garantire una protezione limitata contro scosse elettriche pericolose o accensione causata da un difetto di un dispositivo elettrico nei lavori fino a 250 V. Tuttavia, va notato che la scarpa fornisce una protezione insufficiente a determinate condizioni; pertanto l'utilizzatore della scarpa dovrebbe sempre adottare misure di protezione supplementari. La resistenza elettrica di questo tipo di scarpa può variare notevolmente a causa di piegamento, sporcizia o umidità. Se indossata sul bagnato, questa scarpa non può svolgere la funzione prevista. È pertanto necessario garantire che il prodotto sia in grado di svolgere la sua funzione predeterminata di scaricare le cariche elettrostatiche e di offrire una certa protezione per tutta la sua durata di utilizzo. Si consiglia pertanto all'utente di effettuare una prova in loco della resistenza elettrica e di eseguirla regolarmente e a brevi intervalli. Le scarpe della classificazione I possono assorbire l'umidità per un tempo d'uso più lungo e diventare conduttive sul bagnato. Se la scarpa viene indossata in condizioni di contaminazione della suola, prima di entrare in un'area pericolosa, l'utilizzatore dovrebbe verificare ogni volta le proprietà elettriche delle sue scarpe. Nelle zone in cui le scarpe antistatiche sono indossate, la resistenza al suolo dovrebbe essere tale che la protezione di protezione fornita dalla scarpa non sia annullata. Durante l'uso, nessun componente isolante dovrebbe essere posizionato tra la suola interna della scarpa e il piede dell'utente. Se tra la suola interna e il piede viene inserita una soletta, è opportuno verificare il collegamento scarpa/soletta riguardo alle sue proprietà elettriche.








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

Qualsiasi modifica non autorizzata della presente scarpa invalida l'omologazione. È il caso, ad esempio, della sostituzione della soletta. Le scarpe sono state testate e certificate con la soletta fornita e già inserita e possono quindi essere utilizzate solo con questa soletta. La soletta può essere sostituita solo da una suola simile del produttore originario della scarpa. Se necessario, si possono usare solette semi-ortopediche o ortopediche, purché le scarpe siano certificate adeguatamente. Osservare la marcatura della scarpa. Per ulteriori informazioni l'utente può contattarsi in qualsiasi momento.

In generale, ci sono due tipi di solette resistenti alla penetrazione per scarpe di sicurezza. Entrambi i tipi soddisfanno i requisiti minimi per la resistenza alla penetrazione della norma indicata sulla scarpa di sicurezza, ma ogni tipo presenta ulteriori vantaggi o svantaggi: In metallo: è meno influenzata dalla forma di oggetti appuntiti o dai rischi (ad es. diametro, geometria, rigidità). Tuttavia, a causa dei limiti di produzione delle scarpe non può essere coperta l'intera zona inferiore della scarpa.

Non in metallo: Può essere più leggero e flessibile e coprire una superficie più ampia rispetto al metallo. Ma la resistenza alla penetrazione viene più influenzata dalla forma di oggetti appuntiti o dai rischi (ad es. diametro, geometria, rigidità).

Pertanto, si consiglia l'uso di scarpe di sicurezza S3 con suola interna in acciaio in caso di requisiti più elevati di resistenza alla penetrazione, ad esempio nel settore edile.

EN IEC 61340-4-3:2018	Parte elettrostatica 4-3: Calzatura	
<p>Calzatura elettrostaticamente dissipativa: Calzatura testata secondo la procedura descritta in questa norma, con una resistenza elettrica ≥ 1 x 10<sup>9</sup>Ω e &lt; 1 x 10<sup>10</sup>Ω.</p>		
Normativa DGUV 112-191	(01/2007)	
<p> Queste scarpe di sicurezza sono certificate secondo la normativa DGUV 112-191. Ciò significa che questo modello può essere dotato di solette ortopediche che sono realizzate su misura per i piedi dell'utente. Rimaniamo a disposizione per ulteriori informazioni.</p>		
		
Produttore	Anno e mese di produzione	ESD
		
Leggere le istruzioni e le informazioni del produttore	Marchio CE	Marchio UkrSePro

ES		
<b>Instrucciones e informaciones del fabricante</b>		
Folleto informativo para equipo de protección individual (EPI) conforme al Reglamento (UE) 2016/425, Anexo II, Sección 1.4. Lea atentamente este folleto informativo antes de utilizar el EPI. Está obligado a adjuntar este folleto informativo al transmitir el EPI, es decir, al entregárselo al receptor del EPI. Para esta finalidad, este folleto informativo puede reproducirse de manera ilimitada.		
Zapatos de seguridad	Categoría de riesgo II	
Talla(s)	35-50	
Certificación	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regla 112-191 DGUV (seguro de accidentes legal alemán)	
Organismo autorizado	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. <p>Marie-Curie-Strasse 19</p> <p>66953 PIRMASENS</p> <p>Germany</p> <p>0193</p>	
Número de identificación	0193	

oporności nowego produktu dla zagwarantowania ograniczonej ochrony przed niebezpiecznym porażeniem prądem elektrycznym lub zapłonem spowodowanym defektem urządzenia elektrycznego w trakcie wykonywania prac przy napięciu do 250 V. Należy jednak mieć na uwadze, że w określonych warunkach but nie zapewni dostatecznej ochrony; dlatego użytkownik buta powinien zawsze podjąć dodatkowe środki ochrony. Oporność elektryczna danego typu buta może ulec znaczącym zmianom na skutek zanieczyszczeń lub wilgoci. Ten but może ewentualnie nie spełniać przewidzianych funkcji w przypadku jego użycia w warunkach wysokiej wilgotności. Dlatego należy zadbać o to, aby produkt mógł spełnić przewidziane funkcje odprowadzania ładunków elektrycznych i zapewnić odpowiednią ochronę w trakcie całego jego okresu użytkowania. Dlatego zalecamy użytkownikowi, aby w razie potrzeby określił oporność elektryczną poprzez przeprowadzenie testu w miejscu użycia i wykonywanie tych badań w regularnych, krótkich odstępach czasu. Buty klasy I mogą przy dłuższym noszeniu absorbować wilgoć i w warunkach zwiększonej oporności przewodzić prąd. W przypadku noszenia butów w warunkach, w których materiał podszewy jest narażony na zanieczyszczenie, użytkownik powinien za każdym razem przed wejściem do strefy niebezpiecznej sprawdzić elektryczne właściwości swoich butów.

W obszarach, w których nosi się obuwie antystatyczne, oporność podłoża powinna być taka, aby nie wykluczała określonych funkcji ochronnych obuwia. Podczas użytkowania między wewnętrzną wkładką buta i stopę użytkownika nie należy wkładać żadnych elementów izolacyjnych. W przypadku włożenia dodatkowej wkładki między wkładkę wewnętrzną i stopę użytkownika należy sprawdzić połączenie buta/wkładka pod kątem właściwości elektrycznych.









Dalsze informacje: Do czyszczenia butów można w zależności od potrzeb użyć zwykłego kremu do pielęgnacji obuwia. Należy przestrzegać przy tym odpowiednich wskaźwek producenta, czy krem pielęgnacyjny nadaje się do tych butów.

Każda niedozwolona zmiana tego buta prowadzi do utraty ważności dopuszczenia typu. Dzieje się tak np. w przypadku wymiany wkładki. Buty przeszły badania i certyfikację z dostarczoną i włożoną już wkładką i dlatego mogą być też używane tylko z tą wkładką. Wkładkę można wymienić tylko na oryginalną wkładkę oryginalnego producenta butów. W razie potrzeby można zastosować wkładki semi-ortopedyczne lub ortopedyczne, jeśli buty uzyskały odpowiedni certyfikat. Proszę przestrzegać oznakowania znajdującego się na butcie. W celu uzyskania więcej informacji prosimy o kontakt z nami. Generalnie istnieją dwa typy wkładek antyprzebieżowych do obuwia ochronnego. Oba typy spełniają minimalne wymagania w zakresie odporności na przebiecie normy podanej na obuwiu ochronnym, ale każdy typ ma dodatkowe zalety lub wady:

Metal: Mniejsze znaczenie ma kształt ostrych przedmiotów lub ryzyko (np. średnica, geometria, ostrość). Jednak w wyniku ograniczeń produkcyjnych nie może on pokryć całej dolnej części buta.

Niemetal: Może być lżejszy i bardziej elastyczny i pokrywać większą powierzchnię w porównaniu z metalem. Jednak kształt ostrych przedmiotów lub zagrożeń (np. średnica, geometria, ostrość) ma większy wpływ na odporność na przebiecie.

Dlatego w przypadku wyższych wymagań dotyczących odporności na przebiecie, np. w branży budowlanej, zalecamy stosowanie obuwia ochronnego klasy S3 z wkładką stalową.

EN IEC 61340-4-3:2018	Elektrostatyka część 4-3: Obuwie	
<p>Obuwie zdolne do eliminacji ładunków elektrostatycznych: Obuwie, które zostało przetestowane zgodnie z metodą opisaną w tej normie, o rezystancji elektrycznej ≥ 1 x 10<sup>9</sup>Ω i &lt; 1 x 10<sup>10</sup>Ω.</p>		
Przepisy DGUV reguła 112-191	(01/2007)	
<p> To obuwie ochronne jest certyfikowane zgodnie z przepisami DGUV reguła 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.</p>		
		
Producent	Rok i miesiąc produkcji	ESD
		
Przeczytać instrukcje i informacje producenta	Znak CE	Oznakowanie EAC
		Oznakowanie UkrSePro

NL		
<b>Gebruiksaanwijzingen en informatie van de fabrikant</b>		
Informatiebrochure voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) overeenkomstig Verordening (EU) 2016/425 bijlage II punt 1.4. Lees deze informatiebrochure zorgvuldig door voordat u het PBM gebruikt. U bent verplicht om, in geval van een overdracht van het PBM aan een derde partij, deze informatiebrochure mee te geven of aan de ontvanger van het PBM te overhandigen. Daartoe kan deze informatiebrochure onbeperkt worden gekopieerd.		
Veiligheidschoenen	Risicocategorie II	
Maten	35-50	
Certificering	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191	
Aangemelde instantie	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. <p>Marie-Curie-Strasse 19</p> <p>66953 PIRMASENS</p> <p>Germany</p> <p>0193</p>	
Identificatienummer	0193	

De CE-markering bevestigt dat het product voldoet aan de essentieële eisen en veiligheidsisen van

El marcado CE certifica que el producto cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad del Reglamento (UE) 2016/425. En www.doc.nitras-safety.com puede ver la declaración UE de conformidad. En el caso de este producto se trata de un equipo de protección individual de la categoría de riesgo II que le protege de riesgos mecánicos. Quedan expresamente excluidos todos aquellos ámbitos de aplicación distintos de los indicados. Este producto no protege contra sustancias químicas y microorganismos; frío, riesgos térmicos (calor o fuego); descargas eléctricas; radiación, cortes por sierras de cadena, salpicaduras de metal líquido. Por favor, observe los pictogramas dispuestos, las indicaciones y los niveles de rendimiento correspondientes.

Almacenamiento / Uso / Revisión: Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de la luz solar directa, los rayos UV o las fuentes de ozono. No almacenar doblado o bajo carga de peso. Guardar o transportar el producto, si es posible, en el embalaje original. Influencias de luz, humedad, temperatura así como alteraciones naturales del material, durante un periodo largo de tiempo pueden provocar que las características del producto cambien. No se pueden dar datos exactos sobre el tiempo de almacenamiento y la vida útil del pie, ya que los dos parámetros dependen, entre otros, del tipo de almacenamiento, de la temperatura, la humedad, del grado de deterioro y de la intensidad de uso. Revise el producto si ha estado almacenado durante mucho tiempo, así como antes y después de cada uso para ver si presenta daños o alteraciones en el material (p.ej., revestimientos o material suave, agrietado, agujeros, alteración en el color, etc.). Revise el producto antes de cualquier uso por ver si es apto para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los productos inapropiados o defectuosos deberán desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso. El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación. Todos los rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adecua al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo. Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Limpieza / Mantenimiento: No lavable. El producto deberá lavarse con un paño húmedo (agua templada), sin sustancias químicas o limpiarse cepillándolo y dejándolo secar al aire. Revise el producto tras su limpieza y antes de volver a ponerlo sobre su pie si está dañado. No reutilizar los productos que estén dañados. En función del tipo de limpieza puede tener un efecto negativo sobre el rendimiento del producto. Por lo que el fabricante no asume responsabilidad alguna por el producto si la limpieza se ha realizado de manera inapropiada. Desecho: Puede desechar el producto junto con la basura doméstica. Tras entrar en contacto, de manera intencionada o no intencionada, con sustancias químicas, el producto puede quedar contaminado por sustancias nocivas para el medio ambiente o peligrosas. En ese caso, el desecho ha de realizarse respetando las disposiciones legales locales aplicables. Indicaciones especiales: El EPI puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles. Deberá prestarse especial precaución si existe hipersensibilidad.

EN ISO 20345:2011	Zapatos de seguridad	
Categoría:	S3 SRC	
Categoría	Requisitos básicos	Requisitos adicionales
SB	X	
S1	X	Zona del talón cerrada, Propiedades antiestáticas, Capacidad de absorción de energía en la zona del talón, Resistencia a los combustibles
S2	X	S1, además de paso del agua y absorción de agua*
S3	X	S2, además de seguridad antiperforación, perfil de la suela
Otros símbolos		
P	Seguridad antiperforación	WR Impermeabilidad
C	Zapatos conductores	M Protección del metatarso
A	Zapatos antiestáticos	AN Protección del tobillo
I	Zapatos con aislamiento eléctrico	CR Resistencia a los cortes
E	Capacidad de absorción de energía en la zona del talón	WRU Paso del agua y absorción de agua*
HI	Aislamiento térmico de toda la suela	HRO Comportamiento frente al calor por contacto
CI	Aislamiento contra el frío de toda la suela	FO Resistencia a los combustibles

SRA	Resistencia al deslizamiento (Metodología de ensayo: baldosa cerámica/materiales de limpieza)
SRB	Resistencia al deslizamiento (Metodología de ensayo: suelo de acero/glicerina)
SRC	Resistencia al deslizamiento (Metodología de ensayo: SRA y SRB superado)

\* Material superficial: Protección contra el paso del agua y absorción de agua. Zapatos antiestáticos: Los zapatos antiestáticos deberían utilizarse si existe la necesidad de evitar la carga electrostática derivando las cargas eléctricas para excluir el peligro de encendido p.ej., de sustancias inflamables y vapores por chispas; y cuando no se pueda descartar completamente el peligro de descarga eléctrica por un aparato eléctrico o por piezas con energía aplicada. Sin embargo, es conveniente indicar que los zapatos antiestáticos no pueden ofrecer protección suficiente contra una descarga eléctrica ya que solo crea una resistencia entre el suelo y el pie. Cuando no se puede excluir por completo el peligro de descarga eléctrica deberán tomarse medidas adicionales para evitar este riesgo. Este tipo de medidas y las verificaciones adicionales que se indican a continuación deberían formar parte del programa de prevención de accidentes rutinario en el puesto de trabajo. La experiencia ha demostrado que para fines antiestáticos, la trayectoria a través del producto durante toda su vida útil debería tener una resistencia eléctrica inferior

Verordening (EU) 2016/425. De EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op www.doc.nitras-safety.com. Dit product is een persoonlijk beschermingsmiddel van risicocategorie II. Het beschermt tegen mechanische risico's. Andere toepassingsgebieden dan de bovenvermelde toepassingsgebieden, zijn uitdrukkelijk uitgesloten. Dit product biedt geen bescherming tegen chemische stoffen en micro-organismes, koude, thermische risico's (warmte en/of vuur), elektrische schok, straling, snijwonden door kettingzagen en spatten van vloeibaar metaal. Neem de aangebrachte pictogrammen, instructies en de vermelde vermogensklassen in acht. Opslag/bruik/controlle: 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 omgevings temperatuur 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 afhankelijk 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. brose, schilferende buitenaal/materiaal, gaten, verkleuring enz.). Controleer voór elk gebruik of dit product geschikt is voor de geplande taak en of het de juiste maat is. Ongeacht of defecte producten moeten worden afgevoerd en mogen in geen geval worden gebruikt. De grootte van het product kan, bv. door uittrekking, verschillen van de vermelde grootte. Alle waarden zijn vastgesteld zijn met behulp van testen onder laboratoriumcondities. We raden daarom aan om te controleren of het PBM geschikt is voor het geplande gebruik, want de condities op de werkplek (bv. temperatuur, slijtage, intensiteit van gebruik) kunnen afwijken van de testcondities van het monster. Als het PBM reeds wordt 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: Niet wasbaar. 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. Afvoer: Deponeer dit product bij het huisvuil. Na opzettelijk of onopzettelijk contact met chemicaliën, kan dit product bevuild zijn met stoffen die schadelijk zijn voor milieu of gezondheid. Voer in dat geval het product af volgens de plaatselijke voorschriften. Speciale opmerking: Een PBM kan bij gevoelige personen een allergische reactie veroorzaken. Als u lijdt aan overgevoelighed, wees dan bijzonder voorzichtig.

EN ISO 20345:2011	Veiligheidschoenen	
Categoríe:	S3 SRC	
Categoríe	Basisseisen	Aanvullende eisen
SB	X	
S1	X	Gesloten hiel, Antistatische eigenschappen, Energieopnamevermogen in hielzone, Brandstofbestendig
S2	X	S1, plus doordringen/opnemen van water*
S3	X	S2, plus doordringbestendigheid, profielzool
Andere pictogrammen		
P	Bescherming tegen doordringen	WR Waterdichtheid
C	Geleidelende schoenen	M Bescherming van middenvoet
A	Antistatische schoenen	AN Enkelbescherming
I	Elektrisch isolerende schoenen	CR Snijvastheid
E	Energieopnamevermogen in hielzone	WRU Doordringen/opnemen van water*
HI	Warme-isolering van zoolpartij	HRO Gedrag bij contactwarmte
CI	Koude-isolering van zoolsamenstel	FO Brandstofbestendig

\* Bovenmateriaal: Bescherming tegen doordringen/opnemen van water. Antistatische schoenen: Antistatische schoenen moeten worden gebruikt wanneer de elektrostatice lading door het wegleiden van de elektrische lading te reduceren zodt het gevaar op ontsteking, bv. van ontvlambare stoffen en dampen door vonken, wordt uitgesloten en wanneer het gevaar voor een elektrische schok door een elektrische apparaat of door onder spanning staande onderdelen niet volledig uitgesloten is. We wijzen er echter op dat antistatische schoenen niet voldoende bescherming tegen een elektrische schok kunnen bieden, want ze bouwen slechts een weerstand tussen de vloer en de voeten op. Wanneer het gevaar voor een elektrische schok niet volledig kan worden uitgesloten, moeten andere maatregelen worden getroffen om dit gevaar te voorkomen. Dergelijke maatregelen en de onderstaande testen moeten een deel van het reguliere programma voor preventie van ongevallen op de werkplek vormen. De ervaring heeft aangetoond dat voor antistatische doeleinden de elektrische weerstand van een product tijdens zijn volledige levensduur maximaal 1000 MΩ mag bedragen. Een waarde van 100 kΩ wordt als minimumgrens voor de weerstand van een nieuw product gecertificeerd, om beperkte bescherming tegen gevaarlijke elektrische schokken of ontsteking door een defect aan een elektrisch apparaat bij werkzaamheden tot 250 V te garanderen. Houd er echter rekening mee dat de schoenen onder bepaalde om

suojatehokkuudet.

Varustoinen/käyttö/tarkastus: Varasto viileässä ja kuivassa paikassa. Suojaa auringonvalolta, UV-säteiltä ja otsonilähteiltä. Älä varasto taivutettuna tai painon alla. Jos mahdollista, varasto tuote ja kuljetta sitä alkerpäässä pakkaussessaan. Tekijät, kuten valo, kosteus, lämpötilä ja luonnolliset materiaaliomukset, voivat pidemmällä ajanjaksolla muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Henkilököhtaisen suojavarustuksen varastointijasta ja käyttöön pituudesta ei voida antaa tarkkoja tietoja, sillä molemmat tekijät riippuvat muun muassa varastointtavasta, lämpötilasta, kosteudesta, kulumisasteesta ja käytön intensiivisyydestä. Tarkista siksi, ettei tuoteissa ole vaurioita tai materiaaliomuuksia (esim. hauraat, halkeillut pinnotteet tai materiaali, reitit, värimuutokset jne.), jos tuote on ollut pitkään varastoituna, sekä ennen käyttöä ja sen jälkeen. Varmista ennen jokaista käyttöä, että tuote on suojattu aiotuun käyttöön, ja että se on sopivankokoinen. Epäasianmukaiset ja vailliset tuotteet on hävitettävä; niitä ei missään nimessä saa ottaa käyttöön. Tuotteen koko voi esimerkiksi venymisen vuoksi poiketa annetuista tiedoista.

Kaikki suojaustehokkuudet on määritetty testeillä laboratorio-olosuhteissa. Siksi on suositeltavaa selvittää, onko henkilönsuojain sopiva kyseiseen käyttötarkeutekseen, koska työpaikan olosuhteet voivat eri tekijöistä riippuen (esim. lämpötila, hankaus, käytön intensiteetti) poiketa tyyppitarkastuksessa valmiista olosuhteista. Jos henkilönsuojainta on jo käytetty, sen suojaustehokkuus voi kulumisen vuoksi olla heikentynyt. Valmistaja ei ole vastuusta tuotteen epäasianmukaisesta käytöstä. Puhdistus/Huolto: Ei pestävä. Tuote on puhdistettava kostealla liinalla (kädenlämpöisellä vedellä) ilman kemikaaleja tai harjaamalla ja kuivattamalla tilassa. Tarkasta tämä tuote puhdistamisen jälkeen ja ennen seuraavaa käyttöä vaurioiden varalta. Älä käytä vahingoittavain tuotteita uudelleen. Tietyt puhdistustavat voivat vaikuttaa hallitaisesti tuotteen suojaustehokkuuteen. Valmistaja ei siksi vastaa tuotteesta epäasianmukaisesti toteutetun puhdistuksen jälkeen.

Hävittäminen: Hävitä tämä tuote kotitalousjätteen seassa. Jos tuote on tarkoituksella tai tarkoituksettomasti joutunut kosketuksiin kemikaalien kanssa, se voi olla saastunut ympäristöä vahingoittavilla tai vaarallisilla aineilla. Tällöin hävittäminen on suoritettava paikallisen länsäedännön mukaisesti.

Eriytyisiä huomioita: Henkilönsuojain voi herkällä henkilöillä aiheuttaa allergisia reaktioita. Eriytyisiä varoituksia suositellaan, jos henkilöillä on todettu yliherkkyyks.

EN ISO 20345:2011	Turvakengät		
Kategoria:	S3 SRC		
Kategoria	Perusvaatimukset	Lisävaatimukset	
SB	X		
S1	X	Suljettu kantapää, Antistaattiset ominaisuudet, Kantapäähän kohdistuvan iskun vaimennus, Polttoaineen kestävyy	
S2	X	S1, sekä vesitiiviyys ja veden imeytyminen*	
S3	X	S2, sekä läpäisemättömyys, profiilipohja	
Muut symbolit			
P	Läpäisemättömyys	WR	Vestiiviyys
C	Sähköä johtavat kengät	M	Jalkapöydän suoja
A	Antistaattiset kengät	AN	Nilkan suoja
I	Sähköä eristävät kengät	CR	Viiltokestävyy
E	Kantapäähän kohdistuvan iskun vaimennus	WRU	Veden läpäisevyys ja veden imeytyminen*
HI	Kengänpohjan lämmöneristys	HRO	Käyttötöiden kontaktilämpö vastaan
CI	Kengänpohjan kälviäneristys	FO	Polttoaineen kestävyys
SRA	Liukkaudenesto (testimenetelmä: Keraaminen laatta/puhdistusaine)		
SRB	Liukkaudenesto (testimenetelmä: teräslattia/glyseriini)		
SRC	Liukkaudenesto (testimenetelmä: läpäisyyt SRA- ja SRB-testit)		

\* Päämateriaali: Suoja veden läpäisevyyttä ja veden imeytymistä vastaan. Antistaattiset kengät: Antistaattisia jalkineita pitäisi käyttää, jos on tarpeen vähentää sähköstaattista varausta johtamalla sähköstaattisia latauksia niin, että voidaan sulkea pois esimerkiksi palavien aineiden ja höyryjen syttyminen kipinästä, ja jos sähkölähteistä tai jännitteen alaisista osista johtuvan sähköiskun vaaraa ei ole täysin eliminoitu. On kuitenkin huomautettava, että antistaattiset jalkineet eivät voi taata riittävän suojaa sähköiskulta, sillä ne muodostavat vain vastuksen lattian ja jalan välille. Jos sähköiskun vaaraa ei voida täysin poistaa, on toteutettava lisätoimenpiteitä tämän varaan välttämiseksi. Tällaista toimenpiteiden ja jäljempänä mainittujen lisäisten pitäisi olla rutiniinomainen osa työtapaturmien ehkäisyä työpaikalla. Kokemus on osoittanut, että antistaattisissa tarkoitukseenä käytettävien tuotteen koko käyttöikänsä aikana johtaman sähkövastuksen pitäisi olla alle 1 000 MΩ. Uuden tuotteen vastuksen alarajaksi on määritelty 100 kΩ, jotta voidaan varmistaa riittävä suojaa vaarallisia sähköiskuja vastaan tai välttisen sähkölähteen sytytystä enintään 250 V:n jännitteen töissä.

On kuitenkin huomattava, että kenkä ei tiettyissä olosuhteissa tarjoa riittävää suojaa, minkä vuoksi kengän käyttäjän on aina toteutettava lisäsuojatoimenpiteitä. Täpärminen, likaantumien tai kosteus voivat huomattavasti muuttaa tämän tyyppisen kengän sähkövastusta. Tämä kenkä ei välttämättä toimi tarkoituksenmukaisesti, jos sitä käytetään märissä olosuhteissa. Siksi on välttämätöntä varmistaa, että tuote täyttää suunnitellun tehtävänsä ja johtaa sähköstaattisia latauksia ja tarjoaa koko käyttöikänsä ajan tietyn suojan. Käyttäjää ohjellaetaan testamaan sähkövastus paikan päällä ja suorittamaan tämä säännöllisesti lhyin välitöin. I luokan jalkineet voivat pidemmään käytettyinä imeä kosteutta ja muuttua kosteissa ja märissä olosuhteissa sähköä johtaviksi. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa kengänpohja on kontaminoitunut, käyttäjän tulisi aina tarkistaa jalkineiden sähköiset ominaisuudet ennen vaara-alueelle saarpamista.

Toilossa, joissa antistaattisia jalkineita käytetään, tulisi olla latta, joka ei heikennä jalkineiden tarjoamaa suojaa. Kengän sista-pohjallisen ja käyttäjän jalkaterän väliin ei tulisi laittaa eristäviä materiaaleja. Jos sisäpohjan ja jalkaterän väliin laitetaan pohjallinen, kengän ja pohjallisen sähköiset ominaisuudet tulisi tarkistaa.

Lisäohjeet: Kengät voidaan tarvittaessa puhdistaa tavallisella kenkävoiteella. Huomioi valmistajan ohjeet

määrittäkeksi, onko kenkävoide sopiva näille kengille.








Jokainen tämän jalkineen luvaton muutos mittoi työttyhyväksynnän. Näin tapahtuu esimerkiksi silloin, kun pohjallinen vaihdetaan. Kengät on testattu ja sertifioitu mukana toimitetulla ja paikallien asetetulla pohjallisella, minkä vuoksi niiden käyttö on sallittua vain tämän pohjallisen kanssa. Pohjallinen voidaan korvata ainoastaan alkuperäisen kengänvalmistajan vastaavalla pohjallisella. Tarvittaessa voidaan käyttää puoli-ortopedisiä tai ortopedisiä pohjallisia, jos kengät on vastaavasti sertifioitu. Huomioi kengän merkintä. Halutessai lisätietoja voit milloin tahansa ottaa meihin yhteyttä.

Turvakengille on yleensä kahdenlaisia läpintunkeutumisen estäviä pohjallisia. Molemmat tyytit täyttävät turvakengää koskevan standardin läpintunkeutumisen estäeä koskevat vähimmäisvaatimukset, mutta kummallakin tyypillä on lisäetuja tai -haittoja:

Metalli: Terävien esineiden tai riskien muodolla (esim. halkaisija, geometrinen muoto, terävyys) on vähemmän vaikutusta. Kengäntuotannon rajoitusten vuoksi kengän koko alaosaa ei kuitenkaan voida peittää. Epämateriaali voi olla kevyempi ja joustavampi ja peittää suuremman alueen kuin metalli. Mutta läpäisemättömyyden vaikutusta enemmän terävien esineiden tai riskien muoto (esim. halkaisija, geometrinen muoto, terävyys).

Jos läpäisemättömyydele on korkeammat vaatimukset, esim. rakennusalalla, suosittelemme S3-turvakengien käyttöä tarkaisella välipohjalla.








EN IEC 61340-4-3:2018	Sähköstaattisuus Osa 4-3: Jalkineet
<p>Staattisesti dissipatiiviset jalkineet: Jalkineet, jotka on testattu tässä standardissa kuvutulla menetelmällä, ja joiden sähkövastus ≥ 1 x 10<sup>9</sup> Ω ja &lt; 1 x 10<sup>10</sup> Ω.</p>	

DGUV:n (Saksan lakisäätöisen ta-paturmarakutuksen tarjoajien kattojärjestö) säännöt 112-191	(01/2007)		
Nämä turvakengät on sertifioitu DGUV:n sääntöjen 112-191 mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että tässä mallissa voidaan käyttää ortopedisia pohjallisia, jotka on valmistettu yksilöllisten mittojen mukaan. Anname mielellämme lisätietoja.			
			
			

SV			
<p><b>Anvisningar och information från tillverkaren</b></p> <p>Informationsbrochyr för personlig skyddsutrustning (PPE) enligt förordning (EU) 2016/425, bilaga II, kapitel 1.4. Inan du använder PPE-utrustningen ska du nogla läsa igenom den här informationsbrochryen. Vid överlåtelse av PPE-utrustningen måste den här informasjonsbrochryen bifogas eller överlämnas till motparten. Av denna anledning är det tillåtet att mängfaldiga informationsbrochryeri i oändliga upplagor.</p> <p>Skyddsskor</p> <p>Storlek(ar)</p> <p>Certifiering</p> <p>Anmält organ</p> <p>ID-nummer</p>	<p>Risikokategori II</p> <p>35-50</p> <p>EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV-bestämmelsen 112-191</p> <p>PF1 - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V.</p> <p>Marie-Curie-Strasse 19</p> <p>66953 PIRMASENS</p> <p>Germany</p> <p>0193</p>		





CE-märkingen tyngs att produkten uppfyller de grundläggande kraven på hälsa och säkerhet enligt förordningen (EU) 2016/425. EU-försäkran om överensstämmelse går att läsa under www.doc.nitrax-safety.com. Den här produkten är en personlig skyddsutrustning i riskkategori II. Produkten skyddar mot mekaniska risker. Alla andra användningsfält utom de som anges uttryckligen. Den här produkten ger inte skydd mot kemikalier eller mikroorganismer, kyla, termiska risker (värme och/eller brand), elchocker, strålning, skärår av ledningsåder, stank av smält metall. Ta hänsyn till de fastsatta piktoagramen, anvisningarna och de tillhörande effekterna. Förvaring/användning/testing: Förvaras svalt och torrt. Förvara inte i direkt solken, vid påverkan från UV-strålning eller ozonkällor. Bøj inte vid förvaring eller belama med last. Förvara och transportera produkten i möjligaste mån i originalförpackningen. Produktgenskaperna kan ändras på grund av påverkan från ljus, fukt, temperatur eller naturliga materialförändringar under en längre tids förvaring. Det går inte att fastställa några exakta uppgifter om PPE-utrustningens lagringstid eller livslängd, eftersom de båda parametrarna bland annat påverkas av förvaringsfältet, temperaturen, fuktighetsnivån, graden av slitage och hur mycket utrustningen används. Efter en längre tids förvaring ska man därför besikta produkten liksom före och efter användningen med tanke på skador eller materialförändringar (t.ex. sköra, spruckna material, hål, färgförändringar osv.). Varje gång innan man använder produkten ska man kontrollera att produkten är lämplig att användas för den avsedda aktiviteten och att man har tagit fram rätt storlek. Olämpliga eller defekta produkter måste kasseras och får under inga omständigheter användas. Storleksangivelserna kan till exempel avvika på grund av tøjning.

testiруется и сертифицируется с поставленной и уже вложенной стелькой и может использоваться также только с этой стелькой. Стельку можно заменить только сравнимой стелькой изначального производителя. При потребности возможно использование полиуретановедических или ортопедических стелек, если обувь прошла соответствующую сертификацию. Пожалуйста, обращайте внимание на маркировку обуви. Если Вам необходима дополнительная информация, Вы можете связаться с нами в любое время. В целом есть два типа стелек для защитной обуви с защитой от проколов подошвы. Оба типа удовлетворяют минимальным требованиям защиты от проколов подошвы в соответствии со стандартами, нанесенными на защитной обуви, но каждый тип имеет дополнительные преимущества или недостатки:
Металл: Меньше подвержен влиянию формы острых объектов или рисков (например, диаметр, геометрия, острота). В результате ограничений при производстве обуви нельзя, однако, покрыть всю нижнюю часть обуви.
Неметалл: Может быть более легким и гибким и покрывать большую по сравнению с металлом поверхность. Но защита от проколов подошвы больше зависит от формы острых объектов или рисков (например, радиус, геометрия, острота).
При повышенных требованиях к защите от проколов подошвы, например, в строительной отрасли, мы рекомендуем поэтому применение защитной обуви S3 со стальной промежуточной подошвой.

EN IEC 61340-4-3:2018	Электростатика Часть 4-3: Обувь		
<p>Отводящая электростатическое электричество обувь: Обувь, которая была проверена в соответствии с описанном в данной норме процессом, с электрическим сопротивлением ≥ 1 x 10<sup>9</sup> Ом и &lt; 1 x 10<sup>10</sup> Ом.</p>			
<p><b>Правило Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191</b></p> <p>Эта защитная обувь сертифицирована в соответствии с правилом Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191. Таким образом, эта модель можно использовать с ортопедическими стельками, которые изготавливаются индивидуально по ноге. Если Вам нужна дополнительная информация, мы будем рады предоставить Вам ее.</p> <p></p>			
			

EN ISO 20345:2011	Защитная обувь		
Категория:	S3 SRC		
Категория	Основные требования	Дополнительные требования	
SB	X		
S1	X	Закрытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки, Устойчивость к топлву	
S2	X	S1, плос проникновению и накоплению воды*	
S3	X	S2, плос защита от прокола подошвы, профильная подошва	
Дополнительные символы			
P	Защита от проколов подошвы	WR	Водонепроницаемость
C	Электропроводящая обувь	M	Защита среднего отдела стопы
A	Антистатическая обувь	AN	Защита лодыжки
I	Изолирующая электричество обувь	CR	Устойчивость к резке
E	Способность накапливать энергию в области пятки	WRU	Проникиновение и накопление воды*
HI	Теплоизоляция подошвенной части	HRO	Реакция на контактное тепло
CI	Изоляция подошвенной части от холода	FO	Устойчивость к топливу
SRA	Защита от скольжения (Процесс тестирования: керамическая плитка/чистящие вещества)		
SRB	Защита от скольжения (Процесс тестирования: металлический пол/глицерин)		
SRC	Защита от скольжения (Процесс тестирования: Испытания SRA и SRB пройдены)		

\* Верхний материал: Защита от проникновения и накопления воды. Антистатическая обувь: Антистатическую обувь следует использовать, если есть необходимость снизить электростатическую нагрузку посредством отведения электростатического заряда, чтобы исключить опасность воспламенения, например, воспламеняющихся веществ и паров от искры, и если опасность удара током от электроприбора или деталей под напряжением не исключена полностью. Тем не менее, следует обратить внимание на то, что антистатическая обувь не может обеспечить достаточную защиту против удара током, поскольку она только увеличивает сопротивление между полом и ногой. Если нельзя полностью исключить опасность удара электрическим током, следует принять дальнейшие меры к снижению опасности. Такие меры и дополнительные далее результаты дополнительных испытаний должны быть частью нормальной программы по предотвращению несчастных случаев на рабочем месте. Опыт показывает, что для антистатических целей канал связи для изделия на протяжении его использования должен иметь электрическое сопротивление менее 1000 мегаом. Показатель в 100 килоом считается низким пределом сопротивления нового изделия, чтобы обеспечить ограниченную защиту от опасных электрических ударов или воспламенений вследствие неисправности электроприбора во время работ под напряжением до 250 В. ЕСледует, однако, обратить внимание на то, что обувь при определенных условиях не обеспечивает достаточной защиты; поэтому пользователь обуви всегда должен принимать дополнительные меры защиты. Электрическое сопротивление данного типа обуви может значительно снижаться в результате износ, загрязнений или влаги. Эта обувь может не выполнять функции, для которых она предназначена, при ношении ее во влажных условиях. Поэтому необходимо следить за тем, чтобы изделие могло выполнять свою функцию по отведению электрических зарядов и обеспечивать определенную защиту на протяжении всего времени использования. Пользователю поэтому рекомендуется ввести проверку электрического сопротивления на месте осуществления работ и проводить ее с небольшими интервалами. Обувь класса I может при длительном ношении absorbingwater влагу и в мокрой и влажных условиях никак проводить электричество. Если обувь применяется в условиях, при которых происходит заражение подошвенной части, пользователь должен проверять электрические свойства своей обуви каждый раз перед доступом в опасную зону. В зонах, где применяется антистатическая обувь, сопротивляемость пола должна быть такой, чтобы защитная функция обуви не терялась. При использовании между внутренней подошвой обуви и ногой пользователя нельзя вкладывать изолирующие детали. Если используется вкладка между внутренней подошвой и ногой, связь обуви/вкладки должна быть проверена на электрические свойства. Каждое нездоровое изменение имеющейся обуви приводит к тому, что допуск обуви станет недействительным. Это может произойти, например, если будет произведена замена стельки. Обувь

EN IEC 61340-4-3:2018	Электростатика Часть 4-3: Обувь		
<p>Отводящая электростатическое электричество обувь: Обувь, которая была проверена в соответствии с описанном в данной норме процессом, с электрическим сопротивлением ≥ 1 x 10<sup>9</sup> Ом и &lt; 1 x 10<sup>10</sup> Ом.</p>			
<p><b>Правило Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191</b></p> <p>Эта защитная обувь сертифицирована в соответствии с правилом Немецкого обязательного страхования от несчастных случаев 112-191. Таким образом, эта модель можно использовать с ортопедическими стельками, которые изготавливаются индивидуально по ноге. Если Вам нужна дополнительная информация, мы будем рады предоставить Вам ее.</p> <p></p>			
			

TR			
<p><b>Üreticinin talimatları ve bilgileri</b></p> <p>Yönetmelik (AB) 2016/425, Ek II Bölüm 1.4 uyarınca kişisel koruyucu donanım (KKD) için bilgi broşürü. Lütfen kişisel koruyucu donanım kullanmadan önce bu bilgi broşürünü dikkatlice okuyun. Bu bilgi broşürünü, başkasına vermeniz durumunda kişisel koruyucu donanımın ekleme ve kişisel koruyucu donanımın alınmasın teslim etmekte yükümlülünüz. Bu amaçla bu bilgi broşürü sınavsız sayıda çoğaltılabilir.</p> <p>İş ayakkabısı</p> <p>Boy (boyalar)</p> <p>Sertifikasyon</p> <p>Onaylanmış kuruluş</p> <p>Üreticinin talimatları ve bilgileri</p> <p>Yönetmelik (AB) 2016/425, Ek II Bölüm 1.4 uyarınca kişisel koruyucu donanım (KKD) için bilgi broşürü. Lütfen kişisel koruyucu donanım kullanmadan önce bu bilgi broşürünü dikkatlice okuyun. Bu bilgi broşürünü, başkasına vermeniz durumunda kişisel koruyucu donanımın ekleme ve kişisel koruyucu donanımın alınmasın teslim etmekte yükümlülünüz. Bu amaçla bu bilgi broşürü sınavsız sayıda çoğaltılabilir.</p> <p>İş ayakkabısı</p> <p>Boy (boyalar)</p> <p>Sertifikasyon</p> <p>Onaylanmış kuruluş</p> <p>Üreticinin talimatları ve bilgileri</p>	<p>Risikokategori II</p> <p>35-50</p> <p>EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV kuralı 112-191</p> <p>PF1 - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V.</p> <p>Marie-Curie-Strasse 19</p> <p>66953 PIRMASENS</p> <p>Germany</p> <p>0193</p>		

CE işareti, ürünün 2016/425 sayılı (AB) yönetmeliğinin temel sağlık koruması ve güvenliğin gereksinimlerine uygun olduğunu belirler. AB uygunluk beyanı www.doc.nitrax-safety.com adresinde görülebilir. Bu üründe risk kategorisi II kişisel koruyucu donanım sınıfı konusudur. Sizi mekanik risklere karşı korur. Yukarıda belirtilenler dışında uygulama alanları çok olarak yasaktır. Bu ürün kimyasallara ve mikroorganizmalara, soğuk, termal tehlikelere (ısı ve/veya ateş), elektrik çarpmalarına, radyasyona, motorlu testereletere keskilere, sıvı metal sıçramalarına karşı koruma sağlar. Lütfen takılı piktoğramlara, uyarılara ve ilgili performans kademelerine dikkat edin. Depolama/kullanım/kontrol: Serin ve kuru yerde muhafaza edin. Doğrudan güneş ışığı, UV ışınları veya otuz kaynaklardan uzak tutun. Bakımınız halde veya ağrılık yüzü altında depolayın. Ürünü mümkünse orijinal ambalajında depolayın ve taşıyın. İskı, nem, sıcaklık ve daha uzun süre boyunca mükemmel doğal deşimlendirme gibi etkiler üren özkullerinde deşimlikte neden olabilir. Her iki parametrenin depolama, sıcaklık, nem, aşınma derinliği ve kullanılmıygunluğuna bağılı olduğu için kişisel koruyucu donanımın depolama süresi ve kullanım ömrü hakkında kesin bilgiler mümkün değildir. Bu nedenle, uzun süreli saklamadan sonra ve her kullanımdan önce ve sonra bu ürünü hasar veya matleme deşimlikleri için aşçısın kontrol edin (ör. kırılگان, gatlam; kaplamalar/zarınları, delikler, renk deşimlikleri vs.). Her kullanımdan önce bu ürünü amaçlandığı faaliyet için uygunluğuna ve dođru boyutunu kontrol edin. Uzun olmayan veya hatalı üretilmiş edimlere ve asla kullanılmamalıdır. Ürünün boyu ör. genleşme nedeniyle verilen bilgilerden

Alla effekter fastställs via tester som genomförs under laborativa förhållanden. Därför rekommenderar vi att man kontrollerar att PPE-utrustningen är lämplig för den avsedda användningen, eftersom arbetsplatsförhållandena beror på flera olika parametrar (t.ex. temperatur, nötning, användningsfrekvens) och kan avvika från förhållandena under tillvaringen. Om man redan har använt PPE-utrustningen kan det hända att produkten är mindre effektiv på grund av nötningensgraden. Tillverkaren tar inte ansvar för felaktig användning av produkten. Renöring/underhåll: Kan inte tvättas. Produkten ska rengöras med hjälp av en fuktigt trasa (ljummet vatten), utan kemikalier eller genom borstning och sedan lufttorkas. Kontrollera att produkten inte har skadats efter rengöringen och innan den används igen. Återanvänd inte skadade produkter. Beroende på rengörings sättet kan rengöringen få negativa konsekvenser för produktteffekten. Vid felaktigt utförd rengöring har tillverkaren inte längre något ansvar för produkten. Kassering: Kasseras bland hushållssofforna. Efter avsiktlig eller oavsiktlig kontakt med kemikalier kan den här produkten förorenas av mjölgiftiga eller farliga substanser. I sådana fall måste man kassera den enligt lokalt gällande lagstiftning. Särskilda anvisningar: För kängsiga personer kan PPE framkalla allergiska reaktioner. Vi rekommenderar att man iakttar särskilt försiktighet vid känd överkängslighet.

EN ISO 20345:2011	Skyddsskor		
Kategori:	S3 SRC		
Kategori	Grundläggande krav	Extra krav	
SB	X		
S1	X	Stängt område för hälsana, Antistatiska egenskaper, Energiupptagningsförmåga i området kring hälsana, Bränslebeständighet	
S2	X	S1, plus vattengenomtränglighet och vattenförbrukning*	
S3	X	S2, plus inträngnings säkerhet, profilsula	
Övriga symboler			
P	Inträngningssäkerhet	WR	Vättenäteth
C	Ledande skor	M	Mellanfotskydd
A	Antistatiska skor	AN	Knogsskydd
I	Elektriskt isolerande skor	CR	Skärhållfasthet
E	Energiupptagningsförmåga i området kring hälsana	WRU	Vattengenomtränglighet och vattenförbrukning*
HI	Värmeisolerande sulkomplex	HRO	Betende förhållande till kontaktvärme
CI	Köldsolerande sulkomplex	FO	Bränslebeständighet

SRA	Halkskydd (testförfarande: keramik platta/rengöringsmedel)		
SRB	Halkskydd (testförfarande: stålblock/glyserin)		
SRC	Halkskydd (testförfarande: klarat SRA och SRB)		
Övriga symboler			
P	Inträngningssäkerhet	WR	Vättenäteth
C	Ledande skor	M	Mellanfotskydd
A	Antistatiska skor	AN	Knogsskydd
I	Elektriskt isolerande skor	CR	Skärhållfasthet
E	Energiupptagningsförmåga i området kring hälsana	WRU	Vattengenomtränglighet och vattenförbrukning*
HI	Värmeisolerande sulkomplex	HRO	Betende förhållande till kontaktvärme
CI	Köldsolerande sulkomplex	FO	Bränslebeständighet

\* Övandselmaterial: Skydd mot vattengenomtränglighet och vattenförbrukning. Antistatiska skor: Antistatiska skor bör användas när man måste reducera elektrostatisk laddning så att det inte finns risk för antändning på grund av t.ex. lättantändliga substanser och ångor till följd av gnistbildning och om det inte är möjligt att helt utesluta att man kan drabbas av en elektrisk chock på grund av spänningsförande komponenter eller elektriska apparater. Observera att man inte får ett heltäckande skydd med antistatiska skor och elchocker eftersom de endast bygger upp ett motstånd mellan foten och underlaget. Om det inte går att helt utesluta risken att drabbas av en elchock måste man vidta ytterligare åtgärder. Den här typen av åtgärder och de ytterligare kontroller som specificeras nedan bör ingå i en arbetsplats rutinnässiga olycksfallsförebyggande arbete. Erfarenheter har visat att ledningssträckans elektriska resistans för antistatiska ändamål genom en produkt under hela livslängden inte bör överskrida 1 000 MΩ. För en ny produkt anges ett värde på 100 kΩ och den lägsta gränsen för resistansen för att säkerställas skydd mot farliga elchocker eller antändning på grund av en defekt på en elektrisk utrustning vid arbeten på upp till 250 V.

Lägg märke till att skon under vissa förhållanden inte ger tillräckligt skydd och av den anledningen ska användaren alltid vidta ytterligare skyddsåtgärder. Till följd av böjning, nedsmutsning eller fukt kan den här skotypens elektriska resistans förändras i betydande grad. När man använder den här skon under våta förhållanden kan det hända att den avsedda funktionen inte kommer till sin rätt. Därför ska man vinnlägga sig om att produkten har kapacitet att uppfylla den föderfierade funktionen varigenom man kan eliminera den elektrostatiska laddningen samt ge ett visst skydd under hela livslängden. Därför rekommenderar vi att användaren genomföer en lokal kontroll för att fastställa den elektriska resistansen och sedan genomföra en djup kontroll med jämna mellanrum. Klas I-skor kan vid längre tids användning suga upp fukt och bli ledande vid fuktiga och våta förhållanden. Om man använder skoma vid förhållanden som innebär att sulans material kontamineras ska användaren alltid testa skons elektriska egenskaper innan hen beträder en riskzon.

li områden där man använder antistatiska skor bör underlagets motstånd vara så beäskaffat så att skomas skyddsfunktioner inte påverkas. Vid användningen ska man inte lägga in några isolerande komponenter mellan skons innersula och användarens fot. Om man placerar en inläggning mellan innersulan och foten ska man kontrollera förbindelsen skon/inlägg med tanke på de elektriska egenskaperna. Övriga anvisningar: Beroende på behov kan man använda traditionella skokämrer för att putsa skoma. Vid rengöringen ska man ta hänsyn till tillverkaranvisningarna och ta reda på om den ifrågavarande skokrämen är lämplig för skoma.

Så fort man genomföer otillåtna ändringar på skon slutar trygghetskännandet att gälla. Detta händer till exempel om man byter ut inläggssulan. Skoma har redan testats och certifierats tillsammans med den medföljande inläggssulan och får därför endast användas ihop med den medföljande inläggssulan. Inläggssulan får endast bytas ut mot en likvärdig inläggssula från den ursprungliga skottillverkaren. Såvida skoma är certifierade för användningen, kan man vid behov använda semiortopediska eller ortopediska inläggssulor. Beakta skomas märkning. Kontakta oss gärna för mer information. Allmänt sett finns det två typer av inträngningsklass inlägg för skyddsskor. Båda typerna uppfyller de lägsta

farliklik gösterebilir. Tüm performanslar laboratuvar şartlarında testlerle tespit edilmiştir. Bu nedenle kişisel koruyucu donanımın öngörülen kulllanıma uygun olup olmadığını kontrol edilmelidir, çünkü çalıışma yerindeki şartlar farklı parametrelere (ör. sıcaklık, aşınma, kullanım yoğunluğu) bağılı olarak yapı tip onayından farklılık gösterebilir. Kişisel koruyucu donanım daha önce kulllanılmışsa yıpranma derecesi nedeniyle daha düşük performans gösterebilir. Üretici ürünün amaca uygun kulllanımında bir sorumluluk kabul etmez. Temizleme/bakım: Yıkamaz. Ürün nemli bir bezle (ılık su), kimyasallar veya fırçalamla olmadan temizlenmeli ve havada kurutulmalıdır. Temizlik sonrasında ve yeniden kulllanmadan önce ürünü kontrol edin. Hasarlı ürünlere tekrar kulllanmayın. Temizliğin türüne bağılı olarak bu, ürünün performansını üzerine olumsuz etki edebilir. Bu nedenle üretici, nizami olarak yapılmayan bir temizlik sonrasında ürünü hakkında bir sorumluluk kabul etmez. Bertaraf: Bu ürünü evine atarken biriktire barmad edin. Kimyasallarla amaçlanan veya amaçlanmayan temas sonrasında bu ürünü çevreye atarak ve tehlikeli maddelerin parçalar nedeniyle elektrik çarpmı tehlikesi olmayan ortadan kaldırmadığı için kullanılmımalıdır. Ancak antistatik ayakkabıların, sadece toprak ile ayak arasında bir direnç şartlarında bulunan elektrik çarpmasına karşı yeterli koruma sağlanmadığına dikkat edilmelidir. Elektrik çarpmı tehlikesi tamamen ortadan kaldırılamıyorsa bu tehlikenin önlenmesi için başka tedbirler alınmalıdır. Bu tür tedbirler ve aşğıda belirtil

εφαρμοζόμενη νομοθεσία.

Ειδικές υποδείξεις: Τα ΜΑΠ ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Σημειώνεται ιδιαίτερη προσοχή στην περίπτωση γνωστής υπερευαίσθησίας.

EN ISO 20345:2011	Υποδήματα ασφαλείας	
Τάξη:	S3 SRC	
Τάξη	Βασικές απαιτήσεις	Επιπρόσθετες απαιτήσεις
SB	X	
S1	X	Κλειστός τομέας φτέρνας, Αντιστατικές ιδιότητες, Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στον τομέα φτέρνας, Αντοχή στα καύσιμα
S2	X	S1, συμπεριλαμβανομένης διείσδυσης και απορρόφησης νερού*
S3	X	S2, συμπεριλαμβανομένης ασφάλειας διείσδυσης, τρακτερητώ ούλα

Περαιτέρω σύμβολα					
P	Ασφάλεια από διείσδυση	WR	Υδατοστεγανότητα		
C	Αγώγιμα υποδήματα	M	Προστασία μετατόπισης		
A	Αντιστατικά υποδήματα	AN	Προστασία αστραγάλου		
I	Υποδήματα με ηλεκτρική μόνωση	CR	Αντοχή στις κοπές		
E	Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στον τομέα φτέρνας	WRU	Διείσδυση και απορρόφηση νερού*		
HI	Θερμμόωση του σετ σόλας	HRO	Συμπεριφορά έναντι θερμότητας από επαφή		
CI	Προστασία από το ψύχος του σετ σόλας	FO	Αντοχή στα καύσιμα		
SRA	Προστασία έναντι ολίσθησης (Διαδικασία δοκιμής: κεραμικά πλακίδια/απορρυπαντικά)				
SRB	Προστασία έναντι ολίσθησης (Διαδικασία δοκιμής: δάπεδο γάλαβα/γλυκερίνη)				
SRC	Προστασία έναντι ολίσθησης (Διαδικασία δοκιμής: SRA και SRB επιτυχή)				

\* Άνω υλικό: Προστασία έναντι διείσδυσης και απορρόφησης νερού.

Αντιστατικά υποδήματα: Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται, όταν υπάρχει η ανάγκη μείωσης του ηλεκτροστατικού φορτίου μέσω απαγωγής των ηλεκτρικών φορτίων, έτσι ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος αναφλέξης, π.χ. εύφλεκτων υλικών και ατμών μέου σπινός και όταν δεν αποκλείεται πλήρως ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας μέσω μιας ηλεκτρικής συσκευής ή μέσα μερών που έχουν τσιρά, θα πρέπει ωστόσο να σημειωθεί ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να παρέχουν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς δημιουργούν μια αντίσταση μόνο μεταξύ του εδάφους και των ποδιών. Όταν δεν μπορεί να αποφευχθεί πλήρως ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, θα πρέπει να ληφθούν περαιτέρω μέτρα για την προστασία του κινδύνου. Τα μέτρα αυτά και οι περαιτέρω έλεγχοι που παρατίθενται παρακάτω θα πρέπει να αποτελούν μέρος του τυπικού προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στον χώρο εργασίας. Η εμπειρία έχει δείξει ότι για αντιστατικούς σκαπούς ένα προϊόν κατά τη διάρκεια της συνολικής διάρκειας ζωής του θα πρέπει να έχει ηλεκτρική αντίσταση κάτω των 1000 MΩ. Η τιμή των 100 kΩ ορίστηκε ο το χαμηλότερο όριο για την αντίσταση ενός νέου προϊόντος, για την εξασφάλιση περιορισμένης προστασίας από επιβλαήνη ηλεκτροπληξία ή ανάφλεξη λόγω ελαττωμάτων μιας ηλεκτρικής συσκευής κατά την εργασία έως και 250 V. Θα πρέπει ωστόσο να δοθεί προσοχή στο ότι το υπόδημα δεν παρέχει או συγκεκριμένες συνθήκες επαρκή προστασία και για τον πόδι που θα πρέπει ο χρήστης να χρησιμοποιήσει να λαμβάνει πάντα επιπλέον μέτρα προστασίας. Η ηλεκτρική αντίσταση του τύπου αυτού υποδημίου μπορεί να αλλάξει σημαντικά μέσω κάμψης, ρύπανσης ή υγρασίας. Το υπόδημα αυτό δεν ανταποκρίνεται ενδεχόμενες στην προκαθορισμένη τη λειτουργία από συνθήκες υγρασίας. Για τον λόγο αυτό είναι απαραίτητο να φροντίσετε το προϊόν να είναι σε θέση να εκπληρώσει την προκαθορισμένη λειτουργία της απαγωγής ηλεκτροστατικών φορτίων και να παρέχει προστασία κατά τη διάρκεια της συνολικής χρήσης του. Για τον λόγο αυτό συνιστάται στον χρήστη να καθορίζει ένα εντόπιό έλεγχο της ηλεκτρικής αντίστασης και να τον εκτελεί τακτικά. Τα υποδήματα της κατηγορίας I μπορούν σε μεγάλο χρόνο χρήση να απορροφούν υγρασία και να είναι αγώγιμα από συνθήκες υγρασίας. Σε περίπτωση που το υπόδημα χρησιμοποιείται από συνθήκες κατά τις οποίες το υλικό της σόλας έχει μολυνθεί, ο χρήστης θα πρέπει να ελέγχει τις ηλεκτρικές ιδιότητες του υποδημίου του κάθε φορά πριν την είσοδο σε επικίνδυνη περιοχή.

Σε περιοχές όπου πρέπει να χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα, θα πρέπει η αντίσταση του εδάφους να είναι τέτοια ώστε να μην ακουράεται η λειτουργία προστασίας του υποδημίου. Κατά τη χρήση δε θα πρέπει να τοποθετούνται μονωτικά στατικά υατικά ή εσωτερικής σόλας του υποδημίου και του ποδιού του χρήστη. Σε περίπτωση που έχει τοποθετηθεί πάτος μεταξύ εσωτερικής σόλας και ποδιού, θα πρέπει να ελεγχθεί η σύνδεση υποδημίου/πάτου για τις ηλεκτρικές ιδιότητες της.

Ομοιοπλάτης για επιπρηπή αλλαγή του εν λόγω υποδημίου οδήγει σε ακούρηση της έγκρισης τύπου. Αυτό προκύπτει π.χ. όταν έχει αλλάξει ο πάτος του υποδημίου. Τα υποδήματα έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί με τον πάτο που έχει ήδη παραδοθεί και τοποθετηθεί και μπορούν συνεχώς να χρησιμοποιηθούν μόνο με τον πάτο αυτό. Ο πάτος μπορεί να αντικαταστήσει μόνο με έναν συγκριμένο πάτο του αρχικού κατασκευαστή υποδημίου. Κατ' απαίτηση μπορούν να χρησιμοποιηθούν πηλ-ορθοπεδικό και ορθοπεδικό πάτιο, εφόσον τα υποδήματα έχουν πιστοποιηθεί ανάλογα. Παρακαλούμε προσοχή στη σήμανση του υποδημίου. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας ομοιοπλάτης στήλη.

Γενικά, υπάρχουν δύο τύποι αντιδραστηρίων πάτων στα υποδήματα ασφαλείας. Και οι δύο τύποι πάτων τις ελάχιστες απαιτήσεις για την αντιδραστηρική ιδιότητα του προϊόντος που έχει δοθεί στο υπόδημα ασφαλείας, αλλά κάθε τύπος έχει επιπλέον πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα:

Μέταλλο: Εμπρόσχειται λιγότερο από τη μορφή ασημένιων αντικειμένων ή κινδύνων (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, σχηματισμός). Λόγω περιορισμών στην κατασκευή υποδημάτων δεν μπορεί ωστόσο να καλυφθεί ολόκληρη ή κάτω περιοχή του υποδημίου.

Μη μέταλλο: Μπορεί να είναι ελαφρύτερο και πιο ευέλικτο και να καλύπτει μεγαλύτερη επιφάνεια σε συγκριση με το μέταλλο. Ωστόσο ο αντιδραστηρική ιδιότητα εμπράξεται περισσότερο από τη μορφή ασημένιων αντικειμένων ή κινδύνων (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, σχηματισμός).

Σε υψηλότερες απαιτήσεις στον σφραφ στην αντιδραστηρική ιδιότητα, π.χ. στον κλάδο των οικοδομών,

S1	X	Ζαρή σαροκρέξ, Αντιστατικός tulajdonások, Energiaelnyelési képesség a sarok területén, Üzemenyaggal szembeni ellenállóképesség S1, ezen kívül víz átmenet és vízelnyelés*
S2	X	S1, ezen kívül víz átmenet és vízelnyelés*
S3	X	S2, ezen kívül áthatolási biztonság, profiltalp

Ταυτότητα	Συμβόλιουκ				
P	Áthatolási biztonság	WR	Vízhatlanság		
C	Vezetőképes lábbeli	M	Lábközépvédelem		
A	Antisztatikus lábbeli	AN	Bokavédelem		
I	Elektronos szigetelő lábbeli	CR	Vágással szembeni ellenállás		
E	Energiaelnyelési képesség a sarok területén	WRU	Víz átmenet és vízelnyelés*		
HI	A talpkomplekum hőszigetelése	HRO	Kontakt hővel szembeni magatartás		
CI	A talpkomplekum szigetelése hideggel szemben	FO	Üzemenyaggal szembeni ellenállóképés		

SRA Cszűszágátás (teszt: kerámiaceppe/tisztítószér)

SRB Cszűszágátás (teszt: acélpadló/glicerín)

SRC Cszűszágátás (teszt: SRA és SRB vizsgálaton átment)

\* Felső anyag: víz átmenet és vízelnyelés védelem.

Αντιστατικός lábbeli: Ακκορ viseljen antisztatikus lábbelilt, ha szeretné elkerülni az elektromos töltések levezetése miatti elektrostatikus feltöltődést úgy, hogy meggyulladás veszélye, pl. szikra miatt gyúlékony anyagok és gázok meggyulladása ki legyen zárva, és ha elektromos készülék vagy feszültségvezető alkatrészek által okozott áramütés veszélyét nem lehet teljesen kizárni. Mindenesetre ne felelde, hogy az antisztatikus lábbelil nem nyújt elegendő védelmet az áramütéssel szemben, mivel csak a padló és a láb között épít fel ellenállást. Ha az áramütés veszélye nem zárható ki teljesen, akkor hozzon további intézkedéseket ennek a veszélynek az elkerüléséért. Az ilyen intézkedések és az ezt követően megadott további vizsgálatok legyenek a munkahelyen rutinszerű bálesetmegelőzési program részei. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztatikus céllő egy termék teljes időtartama alatt az elektromos ellenállás 1000 MΩ alatt kellene, hogy legyen. 100 kΩ az ellenállás legalsó határa új termék esetén, ha veszélyes áramütéssel vagy maximum 250 V-tal dolgozó elektromos készülékek meghibásodása miatt gyulladással szemben, korlátozott védelmet szeretne biztosítani.

Mindenesetre vegye figyelembe, hogy a lábbeli bizonyos körülmények között nem nyújt elegendő védelmet; ezért a lábbeli viselője mindig hozzon további intézkedéseket. Ennek a típusú lábbelinek az elektromos ellenállási hajlítás, szennyeződés vagy nedvesség befolyásolhatja. Ez a lábbeli nedves körülmények között valószínűleg nem képes a rendeltetésszerű funkcióját ellátni. Ezért gondoskodjon arról, hogy a termék legyen képes az elektrosztatikus töltéseket az előírt funkciójának megfelelően elvezetni és használat teljes időtartama alatt nyújtson bizonyos védelmet. Ezért azt javasoljuk a felhasználóknak, hogy helyben határozza meg az elektromos ellenállást és ezt rövid időközönként, rendszeresen ismételje meg. Az I. osztályba tartozó lábbelik hosszabb viselset után nedvességet szívhatnak fel és nedves vagy nyirkos körülmények között vezetőképessé lehetnek. Ha olyan körülmények között viseli a lábbelilt, amely során a talp szennyeződik, akkor a felhasználó minden egyes alkalommal ellenőrizze a lábbelije elektromos tulajdonságait, mielőtt veszélyes területre lépne.

Olyan területeken, ahol antisztatikus lábbelilt viselnek, a padló ellenállása legyen adott, hogy a lábbeli eiláthassa a védőfunkcióját. A használat során ne legyenek a lábbeli belsőtalpa és a felhasználó lába között szigetelő anyagok. Ha a belsőtalpa e a láb közé talpbetétet tesz, akkor ellenőrizze a lábbeli/talpbetét közti elektromos tulajdonságait.

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

Az adott cipő minden esetben nélküli módosítása érvényteleníti a típusjavóházakat. Ez pl. akkor fordulhat elő, ha kicseréli a talpbetétet. A cipőket a szállított és már behelyezett talpbetétekkel vizsgáljuk be és igazoltuk és ezért csak ezekkel a talpbetétekkel használhatók. A talpbetétet az az eredeti cipőgyártó azonos talpbetétre szabad lecserélni. Szükség esetén félig vagy teljesen ortopedai talpbetétek is használhat, ha a lábbelilt ennek megfelelően igazolták. Vegye figyelembe a lábbeli címkéjét. További információhoz bármikor felkereshet minket.

Általánosságban biztonsági lábbelinkél két típusú átmenetbiztos talpbetétet ismerünk. Mindkét típus megfelel a biztonsági lábbeliln megadott szabványoknak megadott átmenetbiztonsági minimális követelményeknek, de mindegyik típusnak vannak külön előnyei és hátrányai:

Fém: Az éles tárgyak formája vagy kockázatok (pl. átmerő, geometria, élesség) kevésbé befolyásolja. A cipőgyártás korlátozásai miatt a lábbeli teljes mérete mindenesetre nem fedhető le.

Nem fém: Könnyebb és rugalmasabb és a fémhez képest nagyobb felületet fed le. Az átmenetbiztosított viszent az éles tárgyak formája és a kockázatok (pl. átmerő, geometria, élesség) jobban befolyásolja.

Az átmenetbiztonsággal szembeni nagyobb követelmények esetén, mint pl. építészeti iparág, ezért az S3 biztonsági lábbelik használatát javasoljuk köztes acéltbetéttel.

EN IEC 61340-4-3:2018	Elektronstatikus rész 4-3: Lábbeli
Elektronstatikus védezőképes lábbeli:	
Olyan lábbeli, amely az ebben a szabványban leírt eljárással lett vizsgálva, ≥ 1 x 10 <sup>10</sup> és < 1 x 10 <sup>10</sup> elektromos ellenállással.	

DGVU szabály 112-191	(01/2007)
<span><span><span></span></span></span> Ezeket a biztonsági lábbeliket a DGVU szabály 112-191 igazolja. Így ebbe a modellbe tehet külön a lábaira készített ortopediai talpbetétet. További információkhoz szívesen állunk rendelkezésére.	

<span><span><span></span></span></span>					
Kategória	S3 SRC				
Kategória	Osnoynnye trebovaniya	Dopolnitelnyye trebovaniya			
SB	X				

szintűtől vagy na ton lógo autó ton páto των υποδημάτων ασφαλείας S3 με σταθερά ενδύμηση ούλα.

EN IEC 61340-4-3:2018	Ηλεκτροστατική, Τμήμα 4-3: Υποδήματα
Υποδήματα προστασίας από στατικό ηλεκτρισμό: Υπόδημα, το οποίο έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο παρόν πρότυπο, με ηλεκτρική αντίσταση ≥ 1 x 10 <sup>10</sup> Ω και < 1 x 10 <sup>10</sup> Ω.	

Κανονισμός DGVU 112-191	(01/2007)
<span><span><span></span></span></span> Αυτά τα υποδήματα ασφαλείας έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό DGVU 112-191. Συνεπώς το μοντέλο αυτό μπορεί να εξοπλιστεί με ορθοπεδικό πάτος, οι οποίοι κατασκευάζονται μεμονωμένα για το πόδι σας. Για περισσότερες πληροφορίες είμαστε στη διάθεσή σας.	

<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>
Κατασκευαστής	Έτος και μήνας κατασκευής.	ESD			
<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span>
Διαβάστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή	Σήμανση CE	EAC ΤΡ ΤC 01902011	Σήμανση EAC	Επισημάνση UkrSepro	

RO					
----	--	--	--	--	--

**Instrucțiuni și informații ale producătorului**

Brosură informativă pentru echipament individual de protecție (EIP) conform Regulamentului (UE) 2016/425, Anexa II Secțiunea 1.4. Vă rugăm să citiți cu atenție această broșură informativă înainte de a utiliza EIP. În caz de transfer al EIP, sunteți obligat să aneștiți și această broșură informativă, respectiv să o predați destinatarului EIP. În acest scop, broșura informativă poate fi multiplicată nelimitat.

Încălțăminte de siguranță	Categorie de risc II
Dimensiune (dimensiuni)	35-50
Certificare	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regulament 112-191 din legea germană privind asigurarea în caz de accident <p>PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany 0193</p>
Organism notificat	
Număr de identificare	

Marcajul CE atestă că produsul corespunde cerințelor de bază privind protecția sănătății și siguranței, conform Regulamentului (UE) 2016/425. Declarația de conformitate UE poate fi consultată la [www.doc.nitras-safety.com](http://www.doc.nitras-safety.com).

Acest produs este un echipament individual de protecție din categoria de risc II. Acesta vă protejează împotriva riscurilor mecanice. Altele decât domeniile de aplicare menționate mai sus sunt excluse în mod expres. Acest produs nu oferă protecție împotriva chimicelor și microorganismelor, fișturii, riscurilor termice (căldură și/sau foc), electrocutărilor, radiațiilor, tăierilor cu drujba, stropilor de metal topit. Vă rugăm să aveți în vedere pictogramele aplicate, instrucțiunile și nivelurile de performanță aferente.

Descuțare/utilizator/verificator: A se depozita în poziție îndoită sau greutate. Pe cât posibil, depozitați, respectiv transportați produsul în ambalajul original. Lumina, umiditatea, temperatura, ca și modificările naturale ale materialelor, într-un interval de timp mai lung, pot influența modificarea caracteristicilor produsului. Nu se pot da date exacte privind timpul de depozitare și durata de viață a EIP, intrucât ambinii parametri depind, printre altele, de tipul de depozitare, de temperatură, umiditate, gradul de uzură și intensitatea utilizării. De aceea, trebuie să verificați acest produs după o depozitare mai îndelungată, ca și înainte și după fiecare utilizare, cu privire la deteriorări sau modificări ale materialelor (de ex. straturi/ materiale fragile, fuscate, găuri, modificări ale culorii etc.). Verificați acest produs înainte de fiecare utilizare, dacă este adecvat activitățile prevăzute și dacă are dimensiunea corectă. Produsele neadecvate sau defectuoase trebuie eliminate și ni nicium caz nu trebuie utilizate. Dimensiunea produsului poate fi diferită de cea indicată, de exemplu din cauza întinderii.

Toate performanțele au fost determinate prin examinări în condiții de laborator. De aceea se recomandă o verificare, dacă EIP este adecvat pentru utilizarea prevăzută, intrucât condițiile de la locul de muncă pot fi diferite de cele ale examinării de tip, în funcție de diverse parametri (de ex. temperatura, frecarea, intensitatea utilizării). Dacă EIP s-a folosit, acesta poate oferi performanțe mai reduse, în funcție de gradul de uzură. Producătorul nu își asumă răspunderea în caz de utilizare necorespunzătoare a produsului. Curățare/întreținere: Nu se poate spăla. Produsul trebuie curățat cu o lavetă umedă (apă caldă), fără chimicale sau prin periere și uscate la aer. Verificați după curățare și înainte de a-l purta din nou, ca produsul să nu prezinte deteriorări. Nu reutilizați produsele deteriorate. În funcție de tipul de curățare, acesta poate afecta negativ performanța produsului. În urma unei curățări incorecte, producătorul nu își mai asumă răspunderea pentru produs.

Eliminare: Eliminați acest produs împreună cu deșeurile menajere. După contactul înuntrușilor sau accidental cu substanțe chimice, acest produs poate fi contaminat cu substanțe periculoase sau dăunătoare mediului. În acest caz, eliminaera trebuie să se facă în conformitate prevederile legale, aplicabile la fața locului.

Instrucțiuni speciale: EIP poate cauza reacții alergice persoanelor sensibile. Se recomandă atenție deosebită în caz de alergje cunoscută.

EN ISO 20345:2011	Încălțăminte de siguranță	
Categorie:	S3 SRC	
Categorie	Cerințe de bază	Cerințe suplimentare
SB	X	
S1	X	Zona calcâielor închisă, Proprietăți antistatice, Absorbție de energie în zona calcâielor, Rezistență la carburanți
S2	X	S1, plus pătrundere și absorbție de apă*
S3	X	S2, plus siguranță la străpungere, talpă profilată

Alte simboluri					
P	Șiuranță la străpungere	WR	Impermeabilitate la apă		
C	Încălțăminte conductibilă	M	Protecție a mijlocului tălpii		
A	Încălțăminte antistatică	AN	Protecție a gleznei		
I	Încălțăminte electroizolantă	CR	Rezistență la tăiere		
E	Absorbție de energie în zona calcâielor	WRU	Pătrundere și absorbție de apă*		
HI	Izolare la căldură a structurii tălpii	HRO	Comportament față de căldura de contact		
CI	Izolare la frig a structurii tălpii	FO	Rezistență la carburanți		

SRA Antialunecare (procedeu de testare: plăci ceramice/produse de curățenie)

SRB Antialunecare (procedeu de testare: pardoseală metalică/glicerină)

SRC Antialunecare (procedeu de testare: SRA și SRB promovate)

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

Încălțăminte antistatică: Încălțăminte antistatică trebuie utilizată când este necesar să se reducă o sarcină electrostatică prin devierea sarcinilor electrice, astfel încât să se excludă pericolul de aprindere prin scântei, de exemplu al substanelor inflamabile și vaporilor inflamabili, și când nu este complet exclus pericolul de electrocutare printr-un aparat electric sau prin componente aflate sub tensiune. Trebuie însă avut în vedere că încălțăminte antistatică nu se oferă o protecție suficientă împotriva electrocutării, aceasta formând doar o rezistență între sol și talpa piciorului. Dacă nu se poate exclude complet pericolul de electrocutare, trebuie luate alte măsuri pentru evitarea acestui pericol. Astfel de măsuri și verificările suplimentare menționate în cele ce urmează trebuie să facă parte dintr-un program uzual de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experiența a arătat că, în scopuri antistatice, traseul conductiv printr-un produs ar trebui să aibă o rezistență electrică mai mică de 1000 MΩ pe întreaga sa durată de viață. O valoare de 100 kΩ este specificată ca limită inferioară pentru rezistența unui produs nou, pentru a asigura o protecție limitată împotriva scunilor electrice periculoase sau a aprinderii din cauza unui defect al unui aparat electric, la lucrări de până la 250 V.

Trebuie însă avut în vedere că, în anumite condiții, încălțăminte nu oferă o protecție suficientă; în consecință, utilizatorul acesteia trebuie să ia întotdeauna măsuri suplimentare de protecție. Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte se poate modifica semnificativ din cauza indoirii, murdării sau umidității. La purtarea în condiții de umiditate, este posibil ca această încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută. De aceea trebuie avut în vedere ca produsul să aibă capacitatea de a și îndeplini funcția prevăzută de deviere a sarcinilor electrostatice și să ofere o anumită protecție pe întreaga sa durată de utilizare. De aceea se recomandă utilizarea sa stabilă/aceo a verificarea la fața locului a rezistenței electrice și să o efectueze regulat, la intervale scurte de timp. Încălțămintea din clasa I poate absorbi umiditate în urma unui timp îndelungat de purtare și poate deveni conductibilă în condiții de umiditate și umezeală. Dacă încălțăminte se poartă în condiții în care materialul tălpii este contaminat, utilizatorul trebuie să verifice proprietățile electrice ale acesteia de fiecare dată înainte de a intra într-o zonă periculoasă.

În zonele în care se poartă încălțăminte antistatică, rezistența electrică a solului trebuie să fie în așa fel, încât să nu se anuleze funcția de protecție a încălțămintei. La această utilizare nu trebuie să se inserze componente izolante între talpa interioară a încălțăminteii și laba piciorului utilizatorului. În cazul unei inserții între talpa interioară și laba piciorului, combinația încălțăminte/insertje trebuie verificată cu privire la proprietățile sale electrice.

Mai multe informații: Pentru curățarea încălțăminteii se poate utiliza cremă de pantofi obișnuită, după neceseitate. În acest sens trebuie respectate instrucțiunile corepunzătoare ale producătorului, dacă pentru încălțăminte respectivă este adecvată crema de pantofi.

Oscii modificare nepermisă a încălțăminteii atrage după sine invalidarea omologării de tip. Acest lucru se întâmplă, de exemplu, dacă se schimbă talpa interioară. Încălțăminte a fost testată și certificată cu talpa interioară livrată și deja inserată și de aceea trebuie utilizată numai cu această talpă interioară. Talpa interioară trebuie livocuită numai cu o talpă similară, de la producătorul original al încălțăminteii. Dacă este necesar, se pot utiliza tălpi interioare semiortopedice sau ortopedice, dacă încălțăminte a fost corespunzător certificată. Vă rugăm să respectați marcajul de pe încălțăminte. Ne puteți contacta oricând pentru mai multe informații.

În general, există două tipuri de inserții antiperforație la încălțăminte de siguranță. Ambele tipuri îndeplinesc cerințele minime de siguranță la perforare conform standardului indicat pentru încălțăminte de siguranță, însă fiecare tip prezintă avantaje sau dezavantaje suplimentare: Inserție metalică: Este mai puțin afectată de forma obiectelor ascuțite sau de riscuri (de ex. diametru, geometrie, ascuțime). Însă ca urmare a limitărilor de fabricație, nu se poate acoperi întreaga suprafață inferioară a încălțăminteii.

Inserție nemetalică: Poate fi mai ușoară și mai flexibilă și poate acoperi o suprafață mai mare, comparativ cu metalul. Însă pentru a perforare este mai mult afectată de forma obiectelor ascuțite sau de riscuri (de ex. diametru, geometrie, ascuțime).

În cazul unor cerințe mai ridicate de siguranță la perforare, de exemplu în domeniul construcțiilor, recomandăm utilizarea încălțăminteii de siguranță S3, cu talpă intermediară din oțel.

EN IEC 61340-4-3:2018	Electrostatică partea 4-3: Încălțăminte
Încălțăminte care elimină sarcinile electrostatice:	

S1	X	Закрытая область пятки, Антистатические свойства, Способность накапливать энергию в области пятки, Устойчивость к топливу
S2	X	S1, плюс проникновение и накоплению воды*
S3	X	S2, плюс защита от прокола подошвы, профильная подошва

Дополнительные символы					
P	Защита от проколов подошвы	WR	Водонепроницаемость		
C	Электропроводящая обувь	M	Защита среднего отдела стопы		
A	Антистатическая обувь	AN	Защита лодыжки		
I	Изолирующая электричество обувь	CR	Устойчивость к резке		
E	Способность накапливать энергию в области пятки	WRU	Проникновение и накопление воды*		
HI	Теплоизоляция подошвенной части	HRO	Реакция на контактное тепло		
CI	Изоляция подошвенной части от холода	FO	Устойчивость к топливу		

SRA	Защита от скопления (Процесс тестирования: керамическая плитка/чистящие вещества)				
SRB	Защита от скопления (Процесс тестирования: металлический пол/глицерин)				
SRC	Защита от скопления (Процесс тестирования: Испытания SRA и SRB пройдены)				

\* Верхний материал: Защита от проникновения и накопления воды.

Αντιστατική οβυύ: Αντιστατική οβυύ следует использовать, если есть необходимость снизить электростатическую нагрузку посредством отведения электростатического заряда, чтобы исключить опасность возгорания, например, воспламеняющихся веществ и паров от искры, и если опасность удара током от электроприбора или деталей под напряжением не исключена полностью. Тем не менее, следует обратить внимание на то, что антистатическая οβυύ не может обеспечить достат

Posebne napomene: Osobna zaštitna oprema kod osjetljivih osoba može izazvati alergijske reakcije. Poseban oprez se preporučuje u slučajevima kada je poznata osjetljivost.

EN ISO 20345:2011	Sigurnosne cipele	
Kategorija:	S3 SRC	
Kategorija	Osnovni zahtjevi	Dodatni zahtjevi
SB	X	
S1	X	Zatvoreno područje pete, Antistatične osobine, Sposobnost preuzimanja energije u području pete, Postojanost na gorivo
S2	X	S1, uz prodiranje vode i prihvat vode*
S3	X	S2, uz sigurnost u pogledu neprobojnosti, profinili don
Dodatni simboli		
P	Sigurnost u pogledu neprobojnosti	WR Zaptivanje protiv prodiranja vode
C	Provodne cipele	M Zaštita sredine stopala
A	Antistatične cipele	AN Zaštita gležnja
I	Električni izolirajuće cipele	CR Otpornost na rezanje
E	Sposobnost preuzimanja energije u području pete	WRU Prodiranje vode i prihvat vode*
HI	Toplinska izolacija kompleksa dona	HRO Postupanje u odnosu na kontaktnu toplinu
CI	Izolacija od hladnoće kompleksa dona	FO Postojanost na gorivo
SRA	Suzbijanje klizanja (testni postupak: keramička pločica/sredstvo za čišćenje)	
SRB	Suzbijanje klizanja (testni postupak: čelični podlog/glicerini)	
SRC	Suzbijanje klizanja (testni postupak: položenj SRA i SRB)	

\* Gornji materijal: Zaštita od prodiranja vode i prihvatna vode. Antistatične cipele: Antistatične cipele trebaju se koristiti kad postoji potreba smanjenja elektrostatičnog naboja odvođenjem električnih naboja, tako da opasnost od zapaljenja npr. zapaljivih tvari ili isparenja uslijed iskenja bude isključena, a kada postoji opasnost od strujnog udara uslijed električnog uređaja ili dijelova pod naponom nije potpuno isključena. Treba međutim ukazati na to, da antistatične cipele ne pružaju dostatnu zaštitu od strujnog udara, jer oni samo postavljaju otpor između poda i stopala. Kada opasnost od strujnog udara ne može biti potpuno isključena, morate poduzeti dodatne mjere za izbjegavanje ove opasnosti. Takve mjere u nastavku navodimo dodatne provjere bi trebali biti dio rutinskog programa za sprječavanje nesreća na radnom mjestu. Izkusna su pokazala, da u antistatičke vrše vodeć put kroz neki proizvođač za vrijeme njegovog cjelokupnog životnog vijeka treba imati električan otpor manji od 1000 MΩ. Vrijednost od 100 kΩ se smatra najnižim granicom novog proizvođa, da bi bila osigurana ograničena zaštita od opasnih strujnih udara ili zapaljenja uslijed defekta nekog električnog uređaja prilikom radova s naponom do 250 V.

Trebate međutim obratiti pozornost na to, da cipele pod određenim okolnostima ne pruža dostatnu zaštitu; stoga korisnik cipele treba uvijek poduzeti dodatne zaštitne mjere. Električni otpor ovog tipa cipele može se znatno promijeniti savijanjem, onečišćenjem ili vlagom. Ova cipele eventualno ne odgovaraju svojoj predodređenoj funkciji, kada se nosi u uvjetima vlage. Zbog toga je potrebno voditi računa o tome, da proizvod bude u stanju svoju predodređenu funkciju odvođenja elektrostatičnih naboja ispuniti i tijekom svog cjelokupnog životnog vijeka pružiti određenu zaštitu. Korisniku stoga preporučujemo da odredi kontrolu električnog otpora na licu mjesta i da tu kontrolu održava redovno i u kratkim razmacima. Cipele klasifikacije I mogu nakon dužeg nošenja apsorbirati vlagu i u vlažnim ili mokrim uvjetima postati provodnici. Kada cipele nosite pod uvjetima, u kojima dolazi do kontaminacije dona, korisnik električne osobine svojih cipele treba prekontrolirati svaki puta prije stupanja u opasno područje.

U područjima, u kojima se nose antistatične cipele, otpor poda treba biti takav, da se funkcija zaštite koju pruža cipele ne potire. Prilikom korištenja ne trebate umetnuti nikakve izolirajuće elemente između unutrašnjeg dona cipele i stopala korisnika. Ako postavite umetak između unutrašnjeg potplata i stopala, spoj između cipele i umetka treba biti provjeren u pogledu svojih električnih osobina.

Dodatne napomene: Za čišćenje cipele možete po potrebi koristiti uobičajenu kremu za cipele. Pritom trebate obratiti pozornost na odgovarajuće napomene proizvođača, da li je krema za cipele prikladna za dotične cipele.

Svaka nedopuštena promjena cipele dovodi do toga, da odobrenje uzorka prestane važiti. To se npr. događa kada zamijenite umetak. Cipele su prekontrolirane i certificirane s isporučenim i umetnutim umetkom i stoga ih smijete koristiti samo s tim umetkom. Umetak smijete zamijeniti isključivo usporedivim umetkom prvobitnog proizvođača obuke. Ako je potrebno, možete koristiti poluortopedske ili ortopedske umetke, ukoliko su cipele certificirane na odgovarajuć način. Molimo obratiti pozornost na oznaku cipele. Za dodatne informacije nas možete u svakom trenutku kontaktirati.

Opcineto postoje dva tipa neprobojnih umetaka kod sigurnosnih cipela. Oba tipa postizu minimalne zahtjeve za neprobojnost standarda navedenog na sigurnosnoj cipeli, ali svaki tip ima svoje dodatne prednosti i nedostatke:

Metal: U manjoj mjeri je podložan utjecaju oblika oštih objekata ili rizika (npr. promjer, geometrija, oštrina). Zbog ograničenja u proizvodnji cipela međutim ne može biti pokriveno cjelokupno donje područje cipele. Nemetal: Može biti lakša i fleksibilnija i pokriti veću površinu, u usporedbi s metalom. Ali neprobojnost je u većoj mjeri ometana od strane oblika oštih objekata ili rizika (npr. promjer, geometrija, oštrina). Kod viših zahtjeva u pogledu neprobojnosti, npr. u građevinarstvu, stoga preporučujemo upotrebu S3 sigurnosnih cipela sa čeličnim međupotlatom.

EN IEC 61340-4-3:2018	Elektrostatika dio 4-3: Obuća
Obuća sposobna za elektrostatsko odvođenje: Obuća, koja je ispitana prema postupku opisanom u ovoj normi, s električnim otporom ≥ 1 x 10 <sup>9</sup> i < 1 x 10 <sup>10</sup> .	

\* Material superior: Proteção contra entrada de água e absorção de água. Calçado antiestático: O calçado antiestático deve ser usado se houver necessidade de reduzir uma carga elétrica por meio de dissipação da mesma, de tal forma que, o perigo de ignição p. ex. de substâncias e vapores inflamáveis por meio de faíscas fique excluído, e se o perigo de choque eletrostático por meio de aparelho elétrico ou por peças condutoras de tensão não estiver completamente excluído. No entanto, deve-se chamar a atenção de que o calçado antiestático não pode oferecer proteção suficiente contra um choque elétrico, visto que este apenas desenvolve uma resistência entre o solo e o pé. Se não for possível excluir completamente o perigo de um choque elétrico, têm de ser tomadas outras medidas para evitar este perigo. Essas medidas e os ensaios adicionais indicados a seguir devem fazer parte do programa de prevenção de acidentes de rotina no local de trabalho. A experiência demonstrou que, para fins antiestáticos, o caminho condutor através de um produto durante a sua vida útil pode desenvolver uma resistência elétrica inferior a 1000 MΩ. Um valor de 100 kΩ é especificado como limite mínimo para a resistência de um novo produto, para garantir proteção limitada contra choques elétricos perigosos ou ignição por meio de uma avaria num aparelho elétrico em trabalho até 250 V.

No entanto, deve ser tido em consideração que o calçado não oferece proteção suficiente sob determinadas condições; por esta razão o utilizador do calçado deve tomar sempre medidas de proteção adicionais. A resistência elétrica deste tipo de calçado pode ser alterada consideravelmente através de boas, sujidade ou humidade. Este calçado não cumpre possivelmente a sua função prevista, se for usado em condições de piso molhado. Como tal é necessário garantir que o produto pode cumprir a função de dissipação de cargas eletrostáticas e oferecer uma determinada proteção durante toda a sua vida útil. Aconselhamos o utilizador, por isso, a estipular um ensaio local na resistência elétrica e a realizá-lo regularmente com intervalos curtos. Calçado da classificação I pode absorver humidade, se o tempo de uso for prolongado, e tornar-se condutor sob condições de piso molhado e humidade. Se o calçado for usado sob condições, nas quais o material da sola seja contaminado, o utilizador deve verificar sempre as propriedades elétricas do seu calçado antes de entrar numa zona perigosa.

Nas zonas, onde calçado antiestático é usado, a resistência do solo deve ser de tal forma que a função de proteção do calçado não é anulada por este. Na utilização, não devem ser colocados quaisquer componentes isolantes entre a sola interior do calçado e o pé do utilizador. Se for colocada uma palmilha entre a sola interior e o pé, a ligação calçado/palmilha deve ser testada relativamente às propriedades elétricas. 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.

Cada alteração do presente calçado sem autorização tem como consequência a perda de validade da homologação. Isto acontece, p. ex., quando a palmilha é substituída. O calçado é testado e certificado com a palmilha fornecida e já colada e só pode ser usado com esta palmilha. A palmilha só pode ser substituída por uma palmilha semelhante do fabricante original do calçado. Em caso de necessidade podem ser utilizadas palmilhas ortopédicas ou semi-ortopédicas, desde que o calçado seja respetivamente certificado. Por favor, tenha atenção à marcação do calçado. Para mais informações, poderá entrar em contacto conosco em qualquer altura.

No geral, existem dois tipos de palmilhas resistentes à perfuração no calçado de segurança. Ambos os tipos alcançam os requisitos mínimos para a segurança contra a perfuração do padrão indicado no calçado de segurança, mas cada tipo tem vantagens ou desvantagens adicionais:

Metal: É menos influenciado pela forma dos objetos afiados ou dos riscos (p. ex. diâmetro, geometria, corte). Devido a limitações no fabrico do calçado, não é possível, no entanto, cobrir toda a zona inferior do calçado. Não metal: Pode ser mais leve e mais flexível e cobrir uma maior superfície em comparação com o metal. No entanto, a segurança contra a perfuração é mais influenciada pela forma dos objetos afiados ou dos riscos (p. ex. diâmetro, geometria, corte).

Se os requisitos da segurança contra a perfuração forem mais elevados, com p. ex. na construção civil, recomendamos a utilização de calçado de segurança S3 com sola intermédia de aço.

EN IEC 61340-4-3:2018	Eletrostática parte 4-3: Calçado		
Calçado dissipador de cargas eletrostáticas: Calçado que foi avaliado segundo o método de ensaio descrito nesta norma e possui uma resistência elétrica ≥ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω e < 1 x 10 <sup>10</sup> .			
Regra da DGVU (seguro oficial alemão de acidentes) 112-191	(01/2007)		
<div><span><span><span></span></span></span> Este calçado de segurança foi certificado de acordo com a regra do DGVU 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.</div>			
<div><span><span><span></span></span></span> Fabricante</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Ano e mês de produção</div>	<div><span><span><span></span></span></span> ESD</div>	
<div><span><span><span></span></span></span> Ler as informações e instruções do fabricante</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Marcação CE</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Marcação EAC</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Marcação UkrSepro</div>

**SK**

SK	
<b>Návod y informácie výrobcu</b> <p>Informačná brožúra pre osobné ochranné prostriedky (OOP) podľa nariadenia (EÚ) 2016/425, príloha II odsek 1.4. Túto informačnú brožúrku si pred použitím osobných ochranných prostriedkov starostlivo prečítajte. Ste povinní túto informačnú brožúrku pri postúpení osobných ochranných prostriedkov priložiť, resp. prirjemčovi</p>	
<div><span><span><span></span></span></span> SRA</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Zabránenie pošmyknutiu (testovacia metóda: keramička obkladačka/čistiaci prostriedok)</div>
<div><span><span><span></span></span></span> SRB</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Zabránenie pošmyknutiu (testovacia metóda: oceľová podlaha/glycerin)</div>
<div><span><span><span></span></span></span> SRC</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Zabránenie pošmyknutiu (testovacia metóda: SRA a SRB vyhovelo)</div>

DGVU (Njemeckí zakon za sprječa-vanje nezgoda) pravilo 112-191	(01/2007)		
<div><span><span><span></span></span></span> Ove sigurnosne cipele su certificirane skladno DGVU pravilo 112-191. Tako ovaj model može biti opremljen ortopedskim umecima, koji su izrađeni individualno prema Vašim stopalima. Za dodatne informacije Vam rado stojimo na raspolaganju.</div>			
<div><span><span><span></span></span></span> Proizvođač</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Godina i mjesec proizvodnje</div>	<div><span><span><span></span></span></span> ESD</div>	
<div><span><span><span></span></span></span> Pročitajte upute i informacije proizvođača</div>	<div><span><span><span></span></span></span> CE-oznaka</div>	<div><span><span><span></span></span></span> EAC-oznaka</div>	<div><span><span><span></span></span></span> UkrSepro-oznaka</div>

CS	
<b>Pokyny a informace od výrobce</b> <p>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.</p>	
<div><span><span><span></span></span></span> Bezpečnostní obuv</div>	<div><span><span><span></span></span></span> Kategorie rizika II</div>
<div><span><span><span></span></span></span> Velikost(I)</div>	<div><span><span><span></span></span></span> 35-50</div>
<div><span><span><span></span></span></span> Osvědčení</div>	<div><span><span><span></span></span></span> EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Směrnice DGVU 112-191</div>
<div><span><span><span></span></span></span> Notifikovaný subjekt</div>	<div><span><span><span></span></span></span> PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V.</div>
	<div><span><span><span></span></span></span> Marie-Curie-Strasse 19</div>
	<div><span><span><span></span></span></span> 66953 PIRMASENS</div>
	<div><span><span><span></span></span></span> Germany</div>
<div><span><span><span></span></span></span> Identifikační číslo</div>	<div><span><span><span></span></span></span> 0193</div>

<div><span><span><span></span></span></span> 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 <a href="http://www.doc.nitras-safety.com">www.doc.nitras-safety.com</a>.</div>	
<div><span><span><span></span></span></span> U tohoto produktu se jedná o osobní ochrannou pomůcku kategorie rizika II. Produkt chrání před mechanickými riziky. Jiné než vyše uvedené oblasti použití jsou výslovně vyloučeny. Tento výrobek neposkytuje žádnou ochranu před chemikáliemi a mikroorganismy, mechanickým nebo vibracím, chladem, teplemlym nebezpečím (teplem a/nebo ohněm), elektrickým šokem, zářením, fyzitním řetězovou pilou a tekutými odstředivkami kovovými částicemi. Upozorňujeme na uvedené pictogramy, poznámky a příslušné úrovně výkonu.</div>	
<div><span><span><span></span></span></span> Skladování/použití/kontrola: Uchovávejte v chladu a suchu. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření, UV záření nebo zdrojů ozonu. Neskladujte v ohnutém stavu nebo pod zatížením. Je-li to možné, skladujte nebo připravujte produkt v originálním obalu. Vlivy, jako je světlo, vlhkost, teplota a přirozené změny materiálu působící po delší dobu mohou může vést ke změně vlastnosti produktu. Přesné informace o době skladování a životnosti OOP nelze uvést, protože oba parametry závisejí na typu skladování, teplotě, vlhkosti, stupni opotřebení a intenzitě použití. Z tohoto důvodu po delším skladování, před každým použitím a po každém použití zkontrolujte případné poškození nebo změny materiálu (např. křehké, popraskané povrstvení/materiály, otvory, změnu barev apod.). Před každým použitím zkontrolujte, zda je tento produkt vhodný pro zamýšlenou činnost a má správnou velikost. Nesprávné nebo vadné produkty musí být zlikvidovány a za žádných okolností nesmí být používány. Velikost produktu se může lišit od udávaných údajů např. kvůli jeho roztažení.</div>	
<div><span><span><span></span></span></span> Všechny výkonové údaje byly určeny na základě zkoušek v laboratorních podmínkách. Proto se doporučuje zkontrolovat, zda jsou OOP vhodné pro zamýšlené použití, jelikož podmínky na pracovišti se mohou lišit od podmínek zkoušky typu v závislosti na různých parametrech (např. teplota, otěrná zátěž, použití). Pokud již byly OOP používány, mohou dané OOP poskytovat nižší výkon kvůli stupni opotřebení. Výrobce nenese odpovědnost při nesprávném používání produktu.</div>	
<div><span><span><span></span></span></span> Čištění/údržba: Nelze práť. Produkt je vhodné čistit vlhkým hadříkem (vlažná voda), bez chemikálií nebo kartáčem a nechat jej uschnout na vzduchu. Po čišění a opětovném použití tento produkt zkontrolujte. Poškozené produkty znovu nepoužívejte. V závislosti na druhu čišění to může mít negativní vliv na výkon produktu. Po nesprávné provedení čišění proto již výrobce nepřebírá za produkt žádnou zodpovědnost. Likvidace: Tento produkt likvidujte s domácím odpadem. Po zamýšleném nebo neúmyslném kontaktu s chemikáliemi může být tento produkt kontaminován nepříjemnými 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 precitlivlosti se doporučuje zvláštní opatrnost.</div>	

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 [www.doc.nitras-safety.com](http://www.doc.nitras-safety.com). U tohoto produktu se jedná o osobní ochrannou pomůcku kategorie rizika II. Produkt chrání před mechanickými riziky. Jiné než vyše uvedené oblasti použití jsou výslovně vyloučeny. Tento výrobek neposkytuje žádnou ochranu před chemikáliemi a mikroorganismy, mechanickým nebo vibracím, chladem, teplemlym nebezpečím (teplem a/nebo ohněm), elektrickým šokem, zářením, fyzitním řetězovou pilou a tekutými odstředivkami kovovými částicemi. Upozorňujeme na uvedené pictogramy, poznámky a příslušné úrovně výkonu.

Skladování/použití/kontrola: Uchovávejte v chladu a suchu. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření, UV záření nebo zdrojů ozonu. Neskladujte v ohnutém stavu nebo pod zatížením. Je-li to možné, skladujte nebo připravujte produkt v originálním obalu. Vlivy, jako je světlo, vlhkost, teplota a přirozené změny materiálu působící po delší dobu mohou může vést ke změně vlastnosti produktu. Přesné informace o době skladování a životnosti OOP nelze uvést, protože oba parametry závisejí na typu skladování, teplotě, vlhkosti, stupni opotřebení a intenzitě použití. Z tohoto důvodu po delším skladování, před každým použitím a po každém použití zkontrolujte případné poškození nebo změny materiálu (např. křehké, popraskané povrstvení/materiály, otvory, změnu barev apod.). Před každým použitím zkontrolujte, zda je tento produkt vhodný pro zamýšlenou činnost a má správnou velikost. Nesprávné nebo vadné produkty musí být zlikvidovány a za žádných okolností nesmí být používány. Velikost produktu se může lišit od udávaných údajů např. kvůli jeho roztažení.

Všechny výkonové údaje byly určeny na základě zkoušek v laboratorních podmínkách. Proto se doporučuje zkontrolovat, zda jsou OOP vhodné pro zamýšlené použití, jelikož podmínky na pracovišti se mohou lišit od podmínek zkoušky typu v závislosti na různých parametrech (např. teplota, otěrná zátěž, použití). Pokud již byly OOP používány, mohou dané OOP poskytovat nižší výkon kvůli stupni opotřebení. Výrobce nenese odpovědnost při nesprávném používání produktu.

EN ISO 20345:2011	Bezpečnostní obuv	
Kategorie:	S3 SRC	
Kategorie	Základní požadavky	Další požadavky
SB	X	
S1	X	Uzavěná oblast paty, Antistatické vlastnosti, Absorpce energie v oblasti paty, Odolnost vůči pohonným hmotám S1, s připočtením prníku a absorpce vody*
S2	X	S2, s připočtením odolnosti vůči prníku, profilová podrážka
S3	X	

Značka CE osvědčuje, že produkt zodpověď základným požadavkám na bezpečnost a ochranu zdraví při práci nariadenia (EÚ) 2016/425. UV-vyhĺšenie o zhode si môžete prečítať na stránke [www.doc.nitras-safety.com](http://www.doc.nitras-safety.com).

U osobných ochranných prostriedkov doručí. Na tento účel sa môže táto informačná brožúrka neobmedzene rozmnožovať. Bezpečnostná obuv
Kategória rizika II
Velikost(I)
35-50
EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGVU predpis 112-191
PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V.
Marie-Curie-Strasse 19
66953 PIRMASENS
Germany
Identifikačné číslo
0193

Značka CE osvědčuje, že produkt zodpověď základným požadavkám na bezpečnost a ochranu zdraví při práci nariadenia (EÚ) 2016/425. UV-vyhĺšenie o zhode si môžete prečítať na stránke [www.doc.nitras-safety.com](http://www.doc.nitras-safety.com).

Pri tomto produkte ide o osobný ochranný prostriedok kategórie rizika II. Tento vás chráni proti mechanickým rizikám. Iné ako vyššie uvedené oblasti použitia sú výslovné vylúčené. Tento produkt neposkytuje žiadnu ochranu proti chemikáliám a mikroorganizmom, chladu, teplemým rizikám (teplo a/alebo ohň), elektrickým prúdom, žiareniu, rezom reťazovými pilami, kpalným kovovým oštredkom. Zohľadnite, prosím, umiestnené pictogramy, upozornenia a príslušné výkonové stupne.

Skladovanie/Používanie/Kontrola: Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, UV-ľúčmi alebo zdrojmi ozónu. Neskladovať v zlomenom stave ani pod zaťažením hmotnosťou. Produkt podľa možnosti skladujte, resp. pripravujte v originálnom obale. Vplyvy ako svetlo, vlhkosť, teplota, ako aj prirodzené zmeny materiálu počas dlhšieho časového obdobia môžu mať za následok zmeny vlastnosti 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 dlhom skladovaní, 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 skontrolujte tento produkt vzhľadom na vhodnosť na plánovanú činnosť a na správnu 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 výrobky boli zistené po skúškach za laboratorných 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, ote, intenzita používania) odlišovať od podmienok skúšky konštrukčného vzoru. Ak už boli osobné ochranné prostriedky použité, môžu mať negatívny vplyv na výkon produktu. Výrobca preto, po neoborne vykonanom čistení, nepreberá za produkt viac žiadnu zodpovednosť.

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 nadmernej citlivosti.

EN ISO 20345:2011	Bezpečnostná obuv	
Kategória:	S3 SRC	
Kategória	Základné požiadavky	Dodatčné požiadavky
SB	X	
S1	X	Uzatvorená oblasť päty, Antistatické vlastnosti, Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty, Odolnosť proti palivu
S2	X	S1, vrátane prieniku vody a pohlcovaniu vody*
S3	X	S2, vrátane bezpečnosti proti prieniku, profilovej podosvy

Dalšie symboly			
P	Bezpečnosť proti prieniku	WR	Vodotesnosť
C	Vodivá obuv	M	Ochrana predpriehlavku
A	Antistatická obuv	AN	Ochrana členkov
I	Elektricky izolujúca obuv	CR	Odolnosť proti prezaneniu
E	Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty	WRU	Prienik vody a pohlcovanie vody*
HI	Teplná izolácia komplexu podosvy	HRO	Správanie proti kontaktnému teplu
CI	Izolácia proti chladu komplexu podosvy	FO	Odolnosť proti palivu
SRA	Zabránenie pošmyknutiu (testovacia metóda: keramička obkladačka/čistiaci prostriedok)		
SRB	Zabránenie pošmyknutiu (testovacia metóda: oceľová podlaha/glycerin)		
SRC	Zabránenie pošmyknutiu (testovacia metóda: SRA a SRB vyhovelo)		

\* Vrchný materiál: Ochrana proti prieniku vody a pohlcovaniu vody. Antistatická obuv: Antistatická obuv by sa mala používať vtedy, keď existuje potreba redukovat elektrostatický výboj odvádzaním elektrických výbojov tak, aby sa vylúčilo nebezpečenstvo zapálenia napr. horľavých substancií a výparov v dôsledku isker a keď nie je úplne vylúčené nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom prostredníctvom elektrického prístroja alebo dielov pod napätím. Malo by sa avšak upozorniť na to, že antistatická obuv nemôže poskytovať dostatočnú ochranu proti zásahu elektrickým prúdom, pretože sa vytvára odpor medzi podlahou a nohou. Keď nie je zároveň úplne vylúčené nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom, muso sa učiť ďalšie opatrenia na zabraňenie úboj nebezpečenstva. Takéto

Další symboly			
P	Odolnosť vůči prníku	WR	Vodotesnosť
C	Vodivá obuv	M	Ochrana nártu
A	Antistatická obuv	AN	Ochrana kotníku
I	Elektricky izoláční obuv	CR	Odolnost proti řezu
E	Absorpce energie v oblasti paty	WRU	Průnik a absorpce vody*
HI	Izolace komplexu podrážky vůči teplu	HRO	Chování proti kontaktnímu teplu
CI	Izolace komplexu podrážky vůči chladu	FO	Odolnost vůči pohonným hmotám
SRA	Odolnost proti skluzu (zkoušební metoda: keramičká dlaždice / čistící prostředek)		
SRB	Odolnost proti skluzu (zkoušební metoda: oceľová podlaha / glycerin)		
SRC	Odolnost proti skluzu (zkoušební metoda: SRA a SRB, vyhovelo)		

\* Vrchní materiál: Ochrana před prníkem a absorpci vody. Antistatická obuv: Antistatická obuv je vhodné používat, je-li potřeba snížit elektrostatický náboj jeho disipací, takže je vyloučeno nebezpečí zapálení jiskrami, např. hořlavých látek a výparů, a pokud není zcela vyloučeno riziko elektrického šoku elektrickým zařízením nebo součástmi pod proudem. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout dostatečnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem, protože vytváří odpor pouze mezi podlahou a chodidlem. Nebude-li možné zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem, je třeba přijmout další opatření, která zabrání tomuto riziku. Taková opatření a zkoušky uvedené níže by měly být součástí běžného programu prevence úrazů na pracovišti. Na základě zkušeností se ukazuje, že pro antistatické úběhy je přenosová trasa v produktu měla mít po celou dobu životnosti elektrický odpor nižší než 1000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je stanovena jako nejnižší mezni hodnota odporu nového výrobku, aby byla zajištěna omezená ochrana před nebezpečným úderem elektrickým proudem nebo zapálením kvůli poruše na elektrickém spotřebiči při práci do 250 V.

Je však třeba poznamenat, že za určitých podmínek neposkytuje obuv odpovídající ochranu; proto by uživatel obuvi měl vždy přijmout další ochranná opatření. Elektrický odpor tohoto typu obuvi může se může výrazně změnit v důsledku ohýbání, nečistot nebo vlhkosti. Tato obuv může při opotřebení přestat za mokra plnit svou předem stanovenou funkci. Proto je nutné zajistit, aby byl produkt schopen plnit svou předem stanovenou funkci disipace elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu po celou dobu své životnosti. Uživatelům proto doporučujeme naplněnou zkoušku elektrického odporu přímo v místě a provádět ji pravidelně a v častých intervalech. Obuv třídy I může během prodlouženého období opotřebení absorbovat vlhkost, a stává se tak vodivou v mokřích a vlhkých podmínkách. Pokud se obuv nosí v podmínkách, které znečišťují materiál podlahou, měl by uživatel zkontrolovat elektrické vlastnosti své obuvi při každém vstupu do nebezpečné oblasti.

V prostorách, v nichž je antistatická obuv nošena, by měl být odpor podlahy takový, aby nebyla rušena ochranná funkce obuvi. Tato obuv by měla být používána pouze s touto vkladací stélkou. Vkladací stélku lze nahradit pouze srovnatelnou stélkou od původního výrobce obuvi. V případě potřeby lze použít poloortopedické nebo ortopedické vkladácné stélky za předpokladu, že byly byh odpovídajícím způsobem certifikovány. Dbejte označení na této. Pro více informací nás můžete kdykoli kontaktovat.



Аpsаuginiai batai Dydis (žiai) <p>Sertifikavimas Paskelbtoji įstaiga</p>	<p>Il rizikos kategorija</p> <p>35-50</p> <p>EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, DGUV Regel 112-191 PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany 0193</p>
--	--

Šis CE ženklas patvirtina, kad gamins atitinka esminius Reglamento (ES) 2016/425 reikalavimus dėl sveikatos apsaugos ir saugos. ES atitikties deklaracija rasite www.doc.nitras-safety.com.

Šis gamins – tai II rizikos kategorijos asmeninė apsaugos priemonė. Šis gaminys saugo nuo mechaninių pavojų. Griežtai dražiama naudoti gaminį kitiems tikslams nei prieš tai nurodyta. Šis gaminys neapsaugo nuo chemikalų bei mikroorganizmų, šalčio, terminių pavojų (karščio ir arba) ugnies), elektros smūgių, spinduliuojam, grandininį pjūklų pjūvių ir išslydžiusio metalo pusrū. Atkreipkite dėmesį į pritrivintas piktogramas, nurodymus ir susijusius veiksmingumo lygius. Laikymas / naudojimas / tikrinimas: Laikykite vėsioje ir sausoje vietoje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, ultravioletinių spindulių ar ozono šaltinių. Neaiškųtyti sulenkę arba uždeję sunkų svorį. Gaminį stenkitės laikyti ir transportuoti originalioje pakuotėje. Dėl šviesos, drėgmės, temperatūros ir medžiagų natūralių pokyčių ir pan. poveikio per ilgą laiką gali pakisti gaminio savybės. Neįmanoma nurodyti AAP laikymo trukmės ir naudojimo laiko, kadangi abi šie parametrai priklauso nuo laikymo sąlygų, temperatūros, drėgmės, nusidėvėjimo lygio, naudojimo intensyvumo ir pan. Todėl po ilgesnio laikymo bei prieš kiekvieną naudojimą ir po jo patikrinkite, ar gaminys nepažeistas bei nepaiktė medžiagų savybės (pavyzdžiui, ar nesuserkėdavo dėl netinkamųjų dangos bei medžiagos, ar nėra skylių, ar nepažeiktus elektros spalvos ir pan.). Kiekvieną kartą prieš naudodami gaminį, patikrinkite, ar jis tinka numatytai veiklai ir yra tinkamo dydžio. Jokių būdu nenaudokite netinkamų ar pažeistų gaminių bei sutvarkytę jų. Gaminio dydis gali skirtis nuo nurodytojo, pavyzdžiui, dėl išsiėmimo.

Visi veiksmingumo parametrai nustatyti laboratoriniiais bandymais. Todėl rekomenduojama patikrinti, ar AAP tinka numatytai veiklai, kadangi sąlygos darbo vietoje priklauso nuo daugelio veiksnių (pavyzdžiui, temperatūros, nudilimo, naudojimo intensyvumo) ir gali skirtis nuo sąlygų atliekant tipo bandymų. Jei AAP jau naudota, dėl nusidėvėjimo ji gali būti mažiau veiksminga. Gamintojas neatsako už netinkamą gaminio naudojimą.

alymas / techninė priežiūra: Negalima skalbti. Priklausomai nuo valymo būdo, jis gali būti žalingas gaminiui. Todėl gamintojas neatsako už gaminių dėl netinkamo valymo padarytą žalą.

Atliekų tvarkymas: Šį gaminį galite šalinti su buitinėmis atliekomis. Dėl sąmoningo ar netyčinio sąlyčio su chemikalais šis gaminys gali būti užterštas aplinkai kenksmingomis ar pavojingomis medžiagomis. Tokiu atveju gaminio atliekos turi būti tvarkomos laikantis galiojančių vietos teisės aktų.

Specialieji nurodymai: AAP įtrautims asmenims gali sukelti alergines reakcijas. Būkite ypač atsargūs, jei žinote apie padidėjusį jautrumą.

EN ISO 20345:2011	Аpsаuginiai batai
Kategorija:	S3 SRC
Kategorija	Pagrindiniai reikalavimai Papildomi reikalavimai
SB	X
S1	X
S2	X
S3	X

Weitere Symbole			
P	Kiti ženklai	WR	Nelaidumas vandeniui
C	Apsauga nuo pradirimo	M	Vidurinės pėdos dalies apsauga
A	Laidūs batai	AN	Gumelo apsauga
I	Antistatiniai batai	CR	Atsparumas pjūviui
E	Elektriškai izoliuoti batai	WRU	Laidumas vandeniui ir vandens įgerimas*
HI	Termiškai izoliuota pado sistema	HRO	Apsauga nuo kontaktinės šilumos
CI	Pado sistemos izoliacija nuo šalčio	FO	Atsparumas degalams
SRA	Atsparumas slydimui (bandymas: keramikos plytelės / valymo priemonės)		
SRB	Atsparumas slydimui (bandymas: plieninės grindys / glicerinas)		
SRC	Atsparumas slydimui (bandymas: išlakytos SRA ir SRB patikros)		

Išorinės medžiaga: Apsauga nuo vandens prasiskverbimo ir įsigėrimo.

Antistatiniai batai: Antistatinis būdas reikia avėti, jei būtina išsklaidyti elektrostatinį krūvį, kad būtų apsauguota nuo užsidegimo, pavyzdžiui, degių medžiagų ir garų užsidegimo dėl kibirkščiavimo, ir jei neįmanoma visiškai apsauguoti nuo elektros smūgio, kurį gali sukelti elektros įrenginiai ar elektros įtamos veikiamos dalys, pavojaus. Tačiau būtina pastebėti, kad antistatiniai batai negali užtikrinti pakankamo apsaugos nuo elektros smūgio, kadangi jie sukuria varžą tik tarp grindinio ir pėdos. Jei neįmanoma visiškai apsauguoti nuo elektros smūgio pavojaus, būtina imtis papildomų apsaugos nuo šio pavojaus priemonių. Tokios priemonės ir toliau nurodytos patikros turi būti reguliariai reikalaujant atsitikimų prevencijos darbo vietose programos dalis. Patitris rodo, kad antistatimam poveikiui užtikrinti gaminiu elektrine varža visą naudojimo laiką turėtų būti mažesne nei 1000 MΩ. Nurodoma, kad naujo gaminio varža turi būti ne didesnė nei 100 kΩ, kad būtų užtikrinta dalinė apsauga nuo elektros smūgio ar užsidegimo dėl elektros įrenginio gedimo, naudojant 250 V elektros įtampą.

Tačiau būtina atkreipti dėmesį, kad batai tam tikromis sąlygomis gali neužtikrinti pakankamo apsaugos, todėl būtis avintis atsargu turėtų imtis papildomų apsaugos priemonių. Sulenkimas, nesvarumai ar drėgnė gali neigiamai paveikti batų elektrinį varžą. Šie batai gali neatitikti savo paskirties, jei avimi drėgnomis sąlygomis. Todėl būtina užtikrinti, kad gaminys atliktų savo numatytą funkciją – išsklaidyti elektrostatinį

krūvį ir visą jo naudojimo laiką užtikrinti tinkamą apsaugą. Todėl naudotojui rekomenduojama reguliariai ir dažnai naudoti vietoje tikrinti gaminiu elektrinę varžą. Ilga laiką avimi I kategorijos batai gali prisigerti drėgmės ir drėgnoje aplinkoje gali tapti laidūs elektros srovei. Jei batai avimi sąlygomis, kuriomis užteršiami jų padai, naudojtojas, kiekvieną kartą prieš patekdamas į pavojingą zoną, tur patikrinti savo batų elektrostatines savybes.

Vietose, kuriose avimi antistatiniai batai, grindų varža turi būti tokia, kad būtų išlaikyta batų apsauginė funkcija. Avint batus, tarp pėdos ir bato vidpadžio negalima dėti jokių izoliuojamųjų įdėtų. Jei tarp vidpadžio ir pėdos dėdamos paplėdos įklotas, reikia patikrinti jungties tarp bato ir įklotso elektrines savybes. Kiti nurodymai: Batus valyti galite įprastu batų tepalu. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nurodymus, ar batų tepalas tinka jūsų batams.

Dėl bet kokio šių batų neleistino pakeitimo nustoja galioti tipo leidimas. Pavyzdžiui, taip gali atsitikti paketus vidpadį. Batai tikrinami ir sertifikuojami su įdėtu vidpadžiu ir gali būti naudojami tik su šiuo vidpadžiu. Vidpadis gali būti keičiamas tik analogišku tipo padėtu gamintojo vidpadžiu. Jei reikia, galima naudoti pusiau ortopedinius ar ortopedinius vidpadžius, jei batai tam sertifikuoti. Atkreipkite dėmesį į bato ženklimą. Jei pritrėkė daugiau informacijos, galite bet kada kreiptis į mus. Galimi dviejų tipų nuo pradirimo apsaugantiems apsauginių vidpadžių įklotai. Abu tipai atitinka minimalius ant bato pateiktus apsaugos nuo pradirimo reikalavimus, tačiau kiekvienas turi savo privalumų ir trūkumų: Metaliniai įklotai: Mažiau priklauso nuo pavojaus pobūdižo ir pradruti galinčio aštraus daikto sąvybių (pavyzdžiui, skersmens, geometrijos, aštrumo). Dėl su batų gamyba susijusių apribojimų šiuo įklotu negali būti uždegtas viso apatinė bato dalis.

Nemetaliniai įklotai: Gali būti lengvesni, lankstesni ir uždegti didesnią plotą nei metaliniai įklotai. Tačiau apsauga nuo pradirimo labiau priklauso nuo pavojaus pobūdižo ir pradruti galinčio aštraus daikto sąvybių (pavyzdžiui, skersmens, geometrijos, aštrumo). Todėl darbams, kuriems reikalingi aukštesnius apsaugos nuo pradirimo reikalavimus atitinkantys gaminiai, pavyzdžiui, statyboje, rekomenduojama naudoti S3 saugos klases plieninį tarinį įklotą.

EN IEC 61340-4-3:2018	Elektrostatika. 4-3 dalis: Аvalynė
-----------------------	------------------------------------

Elektrostatinį krūvį sklaidanti avalynė:

Avalynė, patikrinta taikant šiame standarte aprašytą procedūrą, kurios elektrinė varža ≥ 1 x 105 Ω ir < 1 x 108 Ω.

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

Šie apsauginiai batai sertifikuoti pagal DGUV Regel 112-191. Todėl šiems batams galite naudoti asmeniškaį pagalį jūsų pėdą pagamintus ortopedinius vidpadžius. Mielai suteiksime jums daugiau informacijos.

<span><span><span></span></span></span> Gamintojas	<span><span><span></span></span></span> Pagaminimo metal ir mėnuo	<span><span><span></span></span></span> ESD
<span><span><span></span></span></span> Perskaitykite gamintojo instrukcijas ir informaciją	<span><span><span></span></span></span> CE ženklas	<span><span><span></span></span></span> EAC ženklas
<span><span><span></span></span></span>	<span><span><span></span></span></span> UkrSepro ženklas	<span><span><span></span></span></span>

MT			
<b>Stružjonijiet užtahrif tał-manifatur</b>			
Fuljett ta' taghrif għal tagħmir ta' protezzjoni personali (PPE - personal protective equipment) b'konformità mar-Regolament (UE) 2016/425, Annex I punt 1.4. Jekk jogħġbok agra I-fuljett ta' tagħrif b'attenzjoni qabel ma tuza l-PPE. Irti obbligat li tehmez dan ir-fuljett ta' tagħrif meta tghaddi l-PPE jew tagħtith lir-ricerivat tal-PPE. Għal dan ir-għan, dan il-fuljett ta' tagħrif jista' jiġi riprodott mingħajr restrizzjoni.			
Žraβen ta' sikurezza	Kategorija ta' riskju II		
Dagš(fijiet)	35-50		
Attestazzjoni	EN ISO 20345, EN IEC 61340-4-3, Regola DGUV 112-191		
Korp notifikat	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E.V. <p>Marie-Curie-Strasse 19</p> <p>66953 PIRMASENS</p> <p>Germany</p> <p>0193</p>		
Numru ta' identifikazzjoni			

Il-marċa CE ticċertifika li l-prodott jikkonforma mar-rekwiżiti essenzjali ta' saħħa u sikurezza ta' Regolament (UE) 2016/425. Id-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE tista' tarha f' www.doc.nitras-safety.com. Dan il-prodott hu tagħmir persnali protettiv ta' kategorija ta' riskju II. Hu jiprotteġik min riskji mekkaniki. Osmxa oħra l'applicazzjoni għajl dawk imsemjima hawn fuq huma esplicament esklużi. Dan il-prodott ma jipprovdiX protezzjoni kontra kimici u mikroorganizmi, keša, riskji termali (šana u/jew nirien), xokk elettriku, radjazzjoni, uqgħm minn srieraż tal-katina, tijitri ta' metall imdeweb. Jekk jogħġbok osserva l-pittogrammi, noti u l-levelli ta' prestazzjoni korrispondenti.
Hażna:użaw/servisjar: Żomm P'ost riskju u xott. Żomm ji bogħod mid-dawl tax-xemx diretta, raġġu UV jew għejjun tal-żonn. Taħżin F'kundizzjoni mekkmxa jew taħt xi tagħbija pizanta. Jekk hu possibbli, aħżen jew gorr il-prodott fil-pakkett originali. Influenzi bi daww, umdiħ, bidliet fil-temperatura u natralni fil-materjal juq perjodu ta' żmien itwal jistgħu jgħadd bil-dielid fil-proprietajiet tal-prodott. Informazzjoni ezatta fuq iż-żmien ta' hażna u haġja fis-servizz tal-PPE mhix possibbli, peress li ž-żewġ parametri jiddepndu fuq it-tip rispettiv ta' hażna, temperatura, umdiħ, grad ta' xedd u intensità ta' użu, fođt affariet oħra. Iċċekċġja dan il-prodott għal hsara jew bidliet fil-materjal (ez. Kisi fragli, imxaqqaq/materjali, toqob, bidliet fil-kulur eċċ) wara hażna fil-tul u qabel u wara kul użu. Qabel kul użu, iċċekċġja dan il-prodott għal adattabilità għal-attiviti mahsuba u għad-dawq kořrett. Prodotti mhux adattati u difettużi

għandhom jintremu u ma jintużawx aktar. Id-dawq tal-prodott jista' jvarja mill-ispeċifikazzjonijiet ež. minħabba tmatre.

Il-prestazzjonijiet kollha kienu stabilizzati taħt kundizzjonijiet tal-laboratorju. Għalhekk huwa rakkomandat biex jiġi vverifikat jekk il-PPE huX adattat għall-użu mahsub, peress li l-kundizzjonijiet ta' fuq il-lant tax-xogħol jistgħu jvarjawn min dawk tal-eżaminazzjoni tal-tip skont il-parametri diversi (ez. temperatura, brix, intensità ta' użu). Jekk il-PPE diġa nutuza, jista' jkun li jforni b'prestazzjoni aktar baxxa minħabba il-građ ta' xedd. Il-manifattur ma jaċċetta l-ebda responsabilita' dovuta għal użu mhux vieraq tal-prodott. Tindif/manutenzjoni: Tahselk. Il-prodott għandu jintaddaf b'biċċa niedja (lima fietel) mingħajr kimici jew bit-ftarfir u mixoeff fl-arja. Iċċekċġja dan il-prodott għal hsara wa-tindii u qabel ma jerra' jinfiltbes. M'għandek terġa' tuza prodott bil-hsara. Skont it-tip ta' tindif, dan jista' jkollu effett negattiv fuq il-prestazzjoni tal-prodott. Il-manifattur ma jaċċetta l-ebda responsabilita għal tindif mhux xieraq tal-prodott. Rimi: Armi mal-iskart domestiku. Dan il-prodott jista' jiġi minieġ b'sustanzi li jagħmlu hsara lill-ambjent jew sustanzii dannużi wara kullmanj mahsub jew mhux mahsub ma' kimici. F'dan il-każ, ir-imi għandu jsir b'konformita' mar-regolamenti legali lokali.

Noti speċjali: PPE jista' jikkawża reazzjonijiet allergiċi. Attenzjoni speċjali hi rakkomandata f'każ ta' sensitivita' eċċessiva maġhrufa.

EN ISO 20345:2011	Žraβen ta' sikurezza	
Kategorija:	S3 SRC	
Kategorija	Rekwiziti bażiċi	Rekwiziti addizzjonali
SB	X	
S1	X	Reġjun ta' siġġu maġhluq, Proprietajiet antistatiċi, Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu, Reżistenza għaž-żejt tal-fuwiil
S2	X	S1, flimkien ma' penetrazzjoni tal-ilma u assorbiment*
S3	X	S2, flimkien ma' reżistenza għal penetrazzjoni, pett ta' barra klitjat

Aktar simboli			
P	Reżistenza għal penetrazzjoni	WR	Reżistenza għall-ilma
C	Żarβun konduttiv	M	Protezzjoni għal-metatarsal
A	Żarβun antistatiku	AN	Protezzjoni għall-għaksa
I	Żarβun li jżola mill-elettriku	CR	Reżistenza għal qtuġħ
E	Assorbiment ta' enerġija fir-reġjun tas-siġġu	WRU	Penetrazzjoni u assorbiment tal-ilma*
HI	Izolament mis-shana tal-kumplex tal-pett	HRO	Reżistenza għal kuntatt mis-shana
CI	Izolament mill-keša tal-kumplex tal-pett	FO	Reżistenza għaž-żejt tal-fuwiil
SRA	Reżistenza għaž-żlieq (Kundizzjoni: Madama tal-art taċ-ċeramika/agent ta-tindif)		
SRB	Reżistenza għaž-żlieq (Kundizzjoni: Paviment tal-azzar/glicerina)		
SRC	Reżistenza għaž-żlieq (Kundizzjoni: Għadda SRA u SRB)		

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

Żarβun antistatiku għandu jintuza jekk ikun meħtieġ li jiġi minimizzat l-akkumulu elettrostatiku b'disipazzjoni ta' kkarġar elettrostatiku, b'hekk jiġi evitat ir-riskju ta' qbid minn xrar, pereżempju, sustanzi infammabbli u fwar, u kemm-il darba ir-riskju ta' xokk elettriku minn kwalunkwe tagħmir elettriku jew partijiet hajjni ma jkunux eliminati kompletament. Madankollu, għandu jiġi nnotat li żarβun antistatiku ma jistax jiggarratizoti protezzjoni adegwata kontra x-xokk elettriku billi hu kemm jintroduċi reżistenza baxx is-sieq u l-paviment. Jekk ir-riskju ta' xokk elettriku ma għex kompletament eliminat, miżuri addizzjonali sabieX jiġi evitat dan ir-riskju huma essenzjali. Miżuri bħal dawn, kif ukoll it-testijiet addizzjonali msemmjima hawn taħt, għandhom ikunu parti minn rutina ta' program ta' prevenzjoni ta' incidenti fuq il-lant tax-xogħol l-esperjenza wriet, li għal skopjiet antistatiċi, ir-rota ta' skanġar minn ġo prodott għandhom għandha jkollha reżistenza ta' inqas minn 1,000 MΩ fi kwalunkwe hin matul il-hajja uti tiegħ. Valur ta' 100 kΩ hu speċifikat bħala l-inqas limitu ta' reżistenza ta' prodott, meta jkun gdiđ, sabieX tipi iġurata protezzjoni ristretta minn xokk elettriku perikoluż jew qbid f'każ ta' kwalunkw apparat elettriku li jsiġr difettuż meta jinstallat f'vultaġġ li jithaddu li jgħallu 250 V.

Madankollu, taħt ċertu kundizzjonijiet, l-utenti għandhom ikunu konxji li ž-żarβun jista' jkollu protezzjoni mhix xieraġ u dispozzjonijiet addizzjonali li jipproteġu lil min jilbసు għandhom jittidhew f'kull żmien. Ir-reżistenza elettrika ta' dan it-tip ta' żarβun tista' tinbidel b'mod sinifikant b'itidwir, inqas fuq jew umdiħ. Iż-żarβun tista' ma jrendix il-funzjoni meħsuba jekk jintibes f'kundizzjonijiet imxarbin. Għalhekk, huwa meħtieġ, li l-prodott ikun kapaci jissodisfa l-funzjoni assenjata li jiddispa kkarġar elektrostatiku u li jagħti xi protezzjoni walt li jkun fis-servizz. Huwa rakkomandat li l-utent jistabbilix test in-house għal-reżistenza elettrika, li jsiġr l'intervalli regolari u spisi. Żarβun ta' Klassi I jista' jassorbi l-umdiħ u jista' jsir konduttiv jekk jintibes għal perjodi twal f'kundizzjonijiet umdi u mxarba. Jekk iż-żarβun ser jintibes f'isr jerr jinstrieġeż, min jilbసు għandu jivverifikat-proprietajiet elettrici taż-żarβun qabel ma' jidholl f'żona perikoluza.

Fejn żarβun antistatiku qed jintuza, ir-reżistenza tal-pavimentar

għandha tkun talli li ma tinvaldax il-protezzjoni prodwta miż-żarβun. Waqt l-użu, l-ebda elementi iżolanti

n'għandhom jiġu introdotti fuq in-naħa ta' gewwa tal-pett u sieq min qed jilbసు. Jekk xi inserzjoni

tiddaħhal bejn il-qieġħ ta' gewwa u s-sieq, il-kombinazzjoni ta' żarβun/inserzjoni għandha tkun ċekċekjata

għal proprietajiet elettrici tagħha.

Aktar tagħmir: Lustru taż-żarβun jista' jintuza biex jillustra żraβen, jekk meħtieġ. L-istruzzjonijiet tal-manifattur għandhom jiġu segwiti biex jiġi stabilizzat jekk il-lustru taż-żarβun hu adattat għal dan iż-żarβun. Kull modifika mhux awtorizzata għaž-żarβun attwali ser tinvalida l-approvazzjoni tal-tip. Dan huwa l-każ, pereżempju, meta s-suletta tinbidel. Iż-żraβen ewg ittestjati u attestati bis-suletta-forma u għa' inserita u għalhekk għandhom jintużaw taż-żarβun originali. Is-suletta għandha tkun mibduha biss b'suletta komparabbli mill-manifattur taż-żarβun originali. Jekk ikun meħtieġ, suletti semiortopediċi jew ortopediċi

zaħsinuomu wuzttii, ale koxen tipu ma fadomatii perewaji ir nedoliki;

Metalevi: Meňšu miro železite wiđ formi gostriX predmetii abo rizikii (například, diámetro, geometrii, gostroti). Vtím, čerez obmežena wirobnictwa wuztta uť ustipki ne možuť pokriviťi wso nižniko časťnu wuztu.

Нemеталевii: Moxuť byťi ľegšimi ta gnučnikšimi, a takox možuť pokriviťi bľišu plošu za metaleni. Ale stiiňstii do pposučuwania bľišuomu miro železite wiđ formi gostriX predmetii abo rizikii (například, diámetro, geometrii, gostroti). Jакčo zastosowuťe wyšie wiđmo do stiiňstii do pposučuwania, například, na budownictwi, mi rekomendujemy wkoristowuťi zaħsine wuztu S3 z stalenowo pľidkaxkoo.

EN ISO 20345:2011	Аĥiđe السلامة
الفئة	S3 SRC
الفتة	المتطلبات الأساسية
SB	X
S1	X
S2	X
S3	X
S4	X
S5	X

<b>Wozuż aważacje</b>			
P	مقاومة التآكل	WR	مقاومة الماء
C	حذاء موصو	M	حماية منض القدم
A	حذاء مقاوم للاسئائكية	AN	حماية الكاحل
I	حذاء يتسمح بالعزل الكهربائي	CR	مقاومة القطع
E	القدرة على امتصاص الطاقة من منطقة الكعب	WRU	مقاومة الماء وامتصاصه*
HI	عزل الحرارة لجموعة الكعب	HRO	مقاومة الحرارة التآكسية
CI	عزل البرودة لجموعة الكعب	FO	مقاومة الؤود
SRA	مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: بلاط مرصياك/ مادة تنظيف)		
SRB	مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: أرضية فولاذية/ جليسرين)		
SRC	مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: اختيار معياري (SRB و SRA و مادة السطح الحامية من لتغلغل الماء وامتصاصه		

أحذية مضادة للاسئائكية: يتعين استخدام أحذية مضادة للاسئائكية، إذا كانت هناك حاجة إلى خفض مقدار الشحن الكهروستاتيكي عبر تبيدب الشحنتات الكهربائية، بحيث يُستبعد خطر لتغلغل المواد القابلة للاشتعال والأبخرة بواسطة الشرع على سبيل المثال، وكذلك في حالة إذا يكون من المستبعد تماما التعرض لخطر الصعق الكهربائي بسبب جهاز كهربائي أو بسبب أجزاء معدنية. ومع ذلك ينبغي الإشارة إلى أن الأحذية المصنادة للاسئائكية لا يحميها توفر حماية كافية من الصعق الكهربائي؛ لأنها لا تكون سوى مقاومة بين البضئ والقدم- وفي حالة عدم القدرة على الاستبعاد التام لخطر الصعق الكهربي، فيجب اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. ويتعين أن تكون مثل هذه التدابير والتدابير والاختيارات الإضافية المذكورة تالبا، جزءا من البرنامج الاستراتيجي للتوافق مع الوحدات في مكان العمل من واقع التجربة يعني أن لأغراض مقاومة الشحنتات الاستاتيكية - أن يخطى مسار التفرع الاستاتيكى - عبر منتج ما - مقاومة كهربائية أقل من 1000 أوم يجب ألى مدار عمره الافتراضي بالكامل. ويتعين تقيبة مقدارها 100 كيلو أوم كأذن حد مقبول. إذا منتج جديد، لضمان سلامة محدودة من الصعقات الكهربائية الخطرة أو الانتعاش بسبب بفق في جهاز كهربائي عند العمل به، يجب يصل 250 فولت.			
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: بلاط مرصياك/ مادة تنظيف)			
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: أرضية فولاذية/ جليسرين)			
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: اختيار معياري (SRB و SRA و مادة السطح الحامية من لتغلغل الماء وامتصاصه			

أحذية مضادة للاسئائكية: يتعين استخدام أحذية مضادة للاسئائكية، إذا كانت هناك حاجة إلى خفض مقدار الشحن الكهروستاتيكي عبر تبيدب الشحنتات الكهربائية، بحيث يُستبعد خطر لتغلغل المواد القابلة للاشتعال والأبخرة بواسطة الشرع على سبيل المثال، وكذلك في حالة إذا يكون من المستبعد تماما التعرض لخطر الصعق الكهربائي بسبب جهاز كهربائي أو بسبب أجزاء معدنية. ومع ذلك ينبغي الإشارة إلى أن الأحذية المصنادة للاسئائكية لا يحميها توفر حماية كافية من الصعق الكهربائي؛ لأنها لا تكون سوى مقاومة بين البضئ والقدم- وفي حالة عدم القدرة على الاستبعاد التام لخطر الصعق الكهربي، فيجب اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. ويتعين أن تكون مثل هذه التدابير والتدابير والاختيارات الإضافية المذكورة تالبا، جزءا من البرنامج الاستراتيجي للتوافق مع الوحدات في مكان العمل من واقع التجربة يعني أن لأغراض مقاومة الشحنتات الاستاتيكية - أن يخطى مسار التفرع الاستاتيكى - عبر منتج ما - مقاومة كهربائية أقل من 1000 أوم يجب ألى مدار عمره الافتراضي بالكامل. ويتعين تقيبة مقدارها 100 كيلو أوم كأذن حد مقبول. إذا منتج جديد، لضمان سلامة محدودة من الصعقات الكهربائية الخطرة أو الانتعاش بسبب بفق في جهاز كهربائي عند العمل به، يجب يصل 250 فولت.

مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: بلاط مرصياك/ مادة تنظيف)

مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: أرضية فولاذية/ جليسرين)

مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: اختيار معياري (SRB و SRA و مادة السطح الحامية من لتغلغل الماء وامتصاصه

أحذية مضادة للاسئائكية: يتعين استخدام أحذية مضادة للاسئائكية، إذا كانت هناك حاجة إلى خفض مقدار الشحن الكهروستاتيكي عبر تبيدب الشحنتات الكهربائية، بحيث يُستبعد خطر لتغلغل المواد القابلة للاشتعال والأبخرة بواسطة الشرع على سبيل المثال، وكذلك في حالة إذا يكون من المستبعد تماما التعرض لخطر الصعق الكهربائي بسبب جهاز كهربائي أو بسبب أجزاء معدنية. ومع ذلك ينبغي الإشارة إلى أن الأحذية المصنادة للاسئائكية لا يحميها توفر حماية كافية من الصعق الكهربائي؛ لأنها لا تكون سوى مقاومة بين البضئ والقدم- وفي حالة عدم القدرة على الاستبعاد التام لخطر الصعق الكهربي، فيجب اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. ويتعين أن تكون مثل هذه التدابير والتدابير والاختيارات الإضافية المذكورة تالبا، جزءا من البرنامج الاستراتيجي للتوافق مع الوحدات في مكان العمل من واقع التجربة يعني أن لأغراض مقاومة الشحنتات الاستاتيكية - أن يخطى مسار التفرع الاستاتيكى - عبر منتج ما - مقاومة كهربائية أقل من 1000 أوم يجب ألى مدار عمره الافتراضي بالكامل. ويتعين تقيبة مقدارها 100 كيلو أوم كأذن حد مقبول. إذا منتج جديد، لضمان سلامة محدودة من الصعقات الكهربائية الخطرة أو الانتعاش بسبب بفق في جهاز كهربائي عند العمل به، يجب يصل 250 فولت.			
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: بلاط مرصياك/ مادة تنظيف)			
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: أرضية فولاذية/ جليسرين)			
مقاومة الانزلاق (طريقة الاختيار: اختيار معياري (SRB و SRA و مادة السطح الحامية من لتغلغل الماء وامتصاصه			

في المناطق التي يت فيها ارتداء أحذية مضادة للاسئائكية، يتعين أن تكون المقاومة الأرضية مضبوطة بحيث لا تغطي وظيفة الحماية التي يوفرها الجلد. الاستخدام، لا ينبغي حشو أي مكونات عزازة بين فرش الحذاء وقدم مرتديه. فذا تم وضع أي حشو بين الفرش والقدم، يتعين التفتق من الحواض الكهربائية للاتصال بين الجلد، المشو.

ملاحظات إضافية: لتنظيف الأحذية يمكن استخدم فرش الأحذية المنقول بحسب الحاجة، و في هذا الصدد يجب اتباع التعليمات ذات العلاقة التي أوحدتها الجهة الصانعة بشأن ما إذا كان وريش الأحذية مناسباً للأحذية المعينة.

ويؤدق أي تعديل غير مصرح به للعداء المعنى إلى إيصال امتداد المنتج. وحدت ذلك عند استبدال الفرش على سبيل المثال، حيث ينبغي فحص الأحذية وامتدادها مع فرشها مطابق مطابق مواصفات الجهة الأصلية الصانعة للعداء. وإذا اقتضت الحاجة، يمكن استخدام فرش جديد لئلا يكون استبدال الفرش بفرش مطابق مواصفات الجهة الأصلية الصانعة للعداء. ويجب أن تكون فرش الأحذية من مادة غير ناعمة أو عطمية، شريطة اعتماد علامة الأحذية لادك. ويررى ملاحظة علامة العداء، مزيد من المعلومات يمكنك الاتصال بنا في أي وقت.

بصفة عامة، هناك نوعان من الحواض المقرفة للاخترق في أحذية السلامة. ويلي كل النوعين التعليمات الأدنى لمقاومة الاختراق طبقاً للمعيار اللين على عداء السلامة. ولكن كل نوع له إيجابيات وسلبيات إضافية:

المعدى: أقل تأثرًا بالمخاطر أو الأتداء الحادة (مثل الأظفار والشكالب الهندسية والعناصر الحادة). ومع ذلك، في حال فيظيد التي تحكم صناعة الأحذية، لا يمكن نظفئة الجزء السف

Videre symboler		
P	Gjennomtrengningsikkerhet	WR Vanntetthet
C	Sko med ledeevne	M Mellomfotbeskyttelse
A	Antistatiske sko	AN Knokkelbeskyttelse
I	Elektrisk isolerte sko	CR Snittstyrke
E	Evne til energiopptak i hæloområdet	WRU Vanngjennomtrengning og vannabsorpsjon*
HI	Varmeisolering av sålekomplekset	HRO Reaksjon på kontaktvarme
CI	Kuldeisolering av sålekomplekset	FO Drivstoffbestandighet
SRA	Sklihemming (testprosedyre: keramikkfiser/rengjøringsmiddel)	
SRB	Sklihemming (testprosedyre: stålbumn/glyserin)	
SRC	Sklihemming (testprosedyre: SRA og SRB bestått)	

\* Overmaterial: Beskyttelse mot vanngjennomtrengning og vannabsorpsjon.

Antistatiske sko: Det skal brukes antistatiske sko når det er nødvendig å redusere en elektrostatisk oppladning ved avledning av elektriske ladninger, slik at faren for at f.eks. brennbare stoffer og damper skal antennes av gnister, utelukkes, samt når faren for elektrisk støt ikke er fullstendig utelukket på grunn av et elektrisk apparat eller på grunn av spenningsførende deler. Det må imidlertid henvises til at antistatiske sko ikke gir tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt, da de bare bygger opp en motstand mellom underlaget og foten. Hvis faren for elektrisk støt ikke kan utelukkes helt, må det iverksettes videre tiltak for å unngå denne faren. Slike tiltak og tilleggstene som er oppgitt nedenfor, bør være en del av det rutinemessige programmet for forebygging av ulykker på arbeidsplassen. Erfaring har vist at ruten via et produkt av antistatiske årsaker bør ha en elektrisk motstand på mindre enn 1000 MΩ gjennom hele levetiden. En verdi på 100 kΩ spesifiseres som nederste grense for motstanden til et nytt produkt for å sikre begrenset beskyttelse mot farlig elektrisk støt eller antenning på grunn av en feil i et elektrisk apparat ved arbeider opp til 250 V.

Det må imidlertid tas hensyn til at skoen under visse betingelser ikke gir tilstrekkelig beskyttelse, derfor bør brukeren av skoen alltid iverksette ekstra beskyttelsestiltak. Den elektriske motstanden i denne skotypen kan endre seg betraktelig på grunn av bøyning, tilsmussing eller fuktighet. Det kan hende at skoen ikke kan oppfylle sin forhåndsbestemte funksjon hvis den brukes når det er vått. Det er derfor nødvendig å sørge for at produktet er i stand til å oppfylle din forhåndsbestemte funksjon for avledning av elektrostatiske oppladninger og gir en viss beskyttelse gjennom hele brukstiden. Brukeren anbefales derfor å fastsette en kontroll av den elektriske motstanden på stedet og gjennomføre denne kontrollen regelmessig og i korte intervaller. Sko med klassifisering I kan absorbere fuktighet hvis de brukes lenge, og de kan lede strøm når de blir fuktige og/eller våte. Hvis skoene brukes under betingelser hvor sålematerialet kontamineres, skal brukeren kontrollere skoens elektriske egenskaper for hver gang han/hun går inn i et farlig område. I områder hvor det brukes antistatiske sko, skal gulvmotstanden være slik at skoens beskyttelsesfunksjon ikke oppheves. Under bruk skal det ikke legges inn isolerende komponenter mellom innersålen i skoen og brukerens fot. Hvis det legges inn et innlegg mellom innersålen og brukerens fot, skal de elektriske egenskapene til forbindelsen sko/innlegg kontrolleres.

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

Hver ikke tillatte endring som utføres, fører til at modellgodkjenningen blir ugyldig. Dette er f.eks. tilfellet når innleggssålen skiftes ut. Skoene ble testet og sertifisert med den leverte, og allerede innlagte, innleggssålen, og kan derfor kun brukes med denne innleggssålen. Innleggssålen kan bare erstattes av en sammenlignbar innleggssåle fra den opprinnelige skoprodusenten. Ved behov kan det brukes semi-ortopediske eller ortopediske innleggssåler hvis skoene er sertifisert i henhold til dette. Se merkingen for skoen. Du kan kontakte oss når som helst for mer informasjon.

Generelt finnes det to typer gjennomtrengningsikre innlegg for vernesko. Begge typer oppfyller minimumskravene til gjennomtrengningsikkerhet for standarden som er angitt på verneskoen, men begge typer har i tillegg også fordeler eller ulemper:

Metall: Formen påvirkes mindre av skarpe gjenstander eller farer (f.eks. diameter, geometri, skarphet) Ved hjelp av begrensninger i skoproduksjonen kan imidlertid ikke hele den nedre delen av skoen dekkes til.

Ikke metall: Kan være lettere og mer fleksibelt og dekke en større flate sammenlignet med metall. Gjennomtrengningsikkerheten påvirkes imidlertid mer av formen på skarpe objekter eller farer (f.eks. diameter, geometri, skarphet).

Ved høyere krav til gjennomtrengningsikkerhet, f.eks. i byggebransjen, anbefaler vi derfor bruk av S3-sikkerhetssko med mellomsåle i stål.

EAC-merking

UkrSepro-merking

Les veiledninger og informasjon fra produsenten

CE-merking

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

Sko med elektrostatisk bortledningsevne:

Sko som er testet iht. prosedyren som er beskrevet i denne normen, med en elektrisk motstand  $\geq 1 \times 105\Omega$  og  $< 1 \times 108\Omega$ .

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

Disse verneskoene er sertifisert iht. DGUV-regel 112-191. På denne måten kan denne modellen utstyres med ortopediske innleggssåler, som lages individuelt for føttene dine. For mer informasjon står vi gjerne til disposisjon.

