



Notified Bodies:
Angemeldeinstanties:

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens
Marie-Curie-Straße 1
66953 Pirmasens
Deutschland
Kennnummer: 0193

Manufacturer:
Hersteller:
Service:

Bevaform Service und Handels GmbH
Straniakstrasse 6
5020 Salzburg, Österreich - Austria
Phone: +43-662-855033 Fax: +43-662-855033-250
Mail: mail@bevaform.com



IAN 462010_2401

DE/AT/CH	ISP Informationen	Seite	3
GB/IE / NI	ISP Information	Page	5
NL / BE	ISP informatie	Pagina	7
SK	ISP informácie	Strana	9
FR	ISP Informations	Page	11
CZ	ISP informace	Strana	13
PL	Informacje ISP	Strona	15
GR/ CY	Πληροφορίες ISP	σελίδα	17
SI	ISP informacije	Štran	19
HR	ISP informacije	Stranica	21
IT	ISP Informazioni	Pagina	23
RO	ISP Informazioni	Pagina	25
ES	Información EPI	Página	27
PT	Informações-ISP	Página	29

ISP INFORMATIONEN

„Sie haben sich für Sicherheitsschuhe für den beruflichen Einsatz entschieden. Dieses Produkt trägt das CE-Kennzeichen, das es allen geltenden Anforderungen der Europäischen Norm EN ISO 20345:2022 sowie allen geltenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen für den Schutz von Füßen entspricht. Dies bestätigt, dass das Produkt sicher, hochgradig stabil und bequem ist und zusätzlichen Ausgleitschutz bietet.“
Mit diesem Produkt haben Sie ein Qualitätsprodukt der persönlichen Schutzausrüstung erworben, das sich durch besondere technische Eigenschaften auszeichnet und aus ausgewählten, praxiserprobten und hochwertigen Materialien hergestellt ist. Ständige Qualitäts- und Produktionsüberwachung sichert eine gleichbleibend hohe Produktqualität.
Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist eine Ausrüstung, die entworfen und hergestellt wird, um von einer Person als Schutz gegen ein oder mehrere Risiken für ihre Gesundheit oder ihre Sicherheit getragen oder gehalten zu werden.
Das vorliegende Modell hat das Prüfzeichen „CE“ erhalten und erfüllt damit alle Anforderungen der VO (EU) 2016/425 an persönliche Schutzausrüstung für Fußschutz. Dadurch wird die Sicherheit des Produktes, ein hohes Niveau an Stabilität, Bequemlichkeit, sowie der zusätzliche Schutz vor dem Ausrutschen bestätigt.

Die EU-KONFORMITÄTSEKLRÄRUNGEN finden Sie unter:
www.bevaform.com

Notifizierte Stelle:

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Nummer der notifizierten Stelle: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Rutschhemmung

Die Kennzeichnung SR ist eine Zusatzanforderung und muss nicht erfüllt werden. Wenn es aber ausgelobt wurde ist eine Zertifizierung nachfolgenden Kriterien notwendig.
Die Rutschhemmung der Schuhsohle entspricht den Anforderungen der ISO 20345:2022. Neue Sicherheitsschuhe können anfangs eine geringere Rutschhemmung haben und somit den Anforderungen erst nach kurzer Tragezeit entsprechen. Die Rutschhemmung kann sich je nach Verschleißzustand der Sohlen verändern. Die Erfüllung der Prüfkriterien garantiert nicht, dass die Rutschhemmung in jeder Situation gewährleistet ist.
Folgende Anforderung sind bei Auslobung zu erfüllen:

SYMBOL / BODENEIGENSCHAFTEN	ERFORDERNIS
Untergrund: Keramik Schmiermittel: Wasser mit Natrium Lauryl Sulfate	Zustand A: $\geq 0,31$ Untergrund gerade rutschen an Ferse Zustand B: $\geq 0,36$ Rückwärts rutschen an Schuh Vorderell
SR Untergrund: Keramik Schmiermittel: Glycerin	Zustand C: $\geq 0,19$ Untergrund gerade rutschen an Ferse Zustand D: $\geq 0,22$ Rückwärts rutschen an Schuh Vorderell

Schutzausstattung

- Dieses Produkt ist ein Sicherheitsschuh, der den höchst vorgesehenen Schutz gegen mechanische Risiken bietet, besonders durch die Zehenkappe (EN ISO 20345:2022) im Zehenbereich.
- Bei einer Stoßenergie von 200 J beträgt im Augenblick der Stoßwirkung bei einem Sicherheitsschuh der Größe 42 die Resthöhe unter der Zehenkappe 14,0 mm.
 - Bei einer Druckkraft von 15 kN (ca. 1,5 T) beträgt im Augenblick der Druckwirkung bei einem Sicherheitsschuh der Größe 42 die Resthöhe unter der Zehenkappe 14,0 mm.
 - Die Schutzbestandteile des Sicherheitsschuhs schützen Ihren Fuß vor herabfallenden, stumpfen und spitzen Gegenständen. Wenn Ihnen ein Gegenstand auf den Sicherheitsschuh gefallen ist, verwenden Sie diesen auf keinen Fall weiter. Wechseln Sie die Sicherheitsschuhe aus, auch wenn diese keinen sichtbaren Schaden haben.

Neben den Grunderfordernissen sind weitere Zusatzanforderungen in der folgenden Tabelle angeführt.

SYMBOL	ANFORDERUNGEN	EN ISO 20345:2022						S6	S7/S7L/ S7S
		SB	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S		
Class		I/II	I	I	I	II	II	I	I
-	Geschlossener Fersenbereich	0	X	X	X	X	X	X	X
-	200 J Zehenschutzkappe	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Energieaufnahme im Fersenbereich	0	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Gegen Wasser resistentes Obermaterial	0	-	-	-	X	X	X	X
P	Widerstand gegen Durchtritt - metallisch	0	0	0	X	0	X	0	X
PL/PS	Widerstand gegen Durchtritt - nicht metallisch	0	0	0	X	0	X	0	X
A	Antistatischer Schuh	0	X	X	X	X	X	X	X
C	Leitendes Schuhzeug	0	-	-	-	-	-	-	-
HI	Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Kälteisolierung des Schuhs (Probe bei - 17° für 30 Minuten)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Wasserdichtheit	0	0	0	0	-	-	X	X
M	Mittelfußschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Knöchelschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Schnittfestigkeit	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Wärmebeständigkeit der Sohle (bei 300° für 1 min.)	0	0	3	0	0	0	0	0
FO	Kraftstoffbeständig	0	0	0	0	0	0	0	0
	Profilierter Laufsohle	-	-	-	X	-	X	-	X
SBH	Hybridschuhe	0	0	0	0	0	0	0	0

X = Anforderung muss erfüllt sein
0 = mögliche Zusatzanforderungen
- = nicht möglich

HINWEIS: Der Ihnen zur Verfügung stehende Schuh kann mit einem oder mehreren Symbolen aus der Tabelle markiert sein, um die zusätzlichen Sicherheitsmerkmale neben den Grunderfordernissen anzugeben. Es wird nur gegen die auf dem Schuh angezeigten Risiken garantiert. Die Verwendung von nicht vorgesehenem Zubehör kann die Widerstandseigenschaften und die Schutzfunktionen gefährden. Im Bedarfsfall bitten wir Sie, sich mit unserem Kundendienst in Verbindung zu setzen. Die Auswahl geeigneter Sicherheitsschuhe sollte auf der Analyse möglicher Sicherheitsrisiken beruhen.

PFLEGE UND WARTUNG DES PRODUKTES

Um die Lebensdauer Ihrer Sicherheitsschuhe zu verlängern, pflegen Sie diese nach jedem Gebrauch wie folgt:

- Lassen Sie die Sicherheitsschuhe in gelüfteter Umgebung und nicht in der Nähe extremer Wärmequellen trocknen.
- Entfernen Sie vorsichtig alle Erdrückstände oder andere Stoffe mit einer Bürste oder einem Putzlappen bzw. einem Spachtel.
- Behandeln Sie das Oberleder regelmäßig mit geeigneten Schuhreinigungsmitteln (Schuhcreme, -ganz, -spray usw.).
- Verwenden Sie keine aggressiven Produkte (Benzin, Säure, Lösungsmittel usw.), um Qualität, Sicherheit und Dauer der persönlichen Schutzausrüstung PSA nicht zu beeinträchtigen.

Gebrauchsdauer der Schuhe

Da die Beanspruchung des Sicherheitsschuhs von der jeweiligen Nutzung abhängt, kann der Hersteller die Gebrauchsdauer und die Sicherheit nicht dauerhaft gewährleisten.

Neue Schuhe aus Polyurethan, oder mit einer Laufsohle aus Polyurethan können ca. drei Jahre in einer Umgebung mit optimalen Umweltbedingungen gelagert werden.

Für alle anderen Schuttypen ist ca. eine zehnjährige Gebrauchsdauer annehmbar.

Die Gebrauchsdauer ist abhängig vom Verschleißgrad und der Verwendungsintensität in den jeweiligen Einsatzgebieten.

Alterung der Schuhe

„Bitte beachten Sie, dass auch nicht benutzte Schuhe beim Lagern einem Alterungsprozess unterliegen.

Deshalb empfehlen wir, die Schuhe innerhalb von 3 Jahren nach der Herstellung aufzubrauchen.

Vor jeder Verwendung sollten die Schuhe kurz durch eine Sichtkontrolle geprüft werden.

Falls dabei Zeichen der Veränderung (übermäßige Abnutzung der Sohle, schlechter Zustand der Nähte,

Abtrennung von Sohle und Schaft, usw.) festzustellen sind, müssen sie ersetzt werden.“

Hinweise zu herausnehmbaren Schuheinlagen

Die Sicherheitsschuhe entsprechen nur im ausgelieferten Zustand der Schutzprüfung.

Ist der Sicherheitsschuh mit einer Einlegesohle ausgestattet, so benutzen Sie diesen nur mit eingelegter Sohle. Wenn Sie eine Schuheinlage wechseln oder ersetzen wollen, verwenden Sie immer eine vom Hersteller empfohlene oder gleichartige Schuheinlage.

Antistatische Schuhe

Sicherheitsschuhe mit den Zeichen A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 und S7 sind der Norm nach antistatisch.

Anhang (1)

Bezüglich der antistatischen Eigenschaften müssen zusätzliche Informationen angegeben werden:

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

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

Der elektrische Widerstand antistatischer Schuhe kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchte beträchtlich ändern.

Dieser Schuh wird seiner vorbestimmten Funktion bei Tragen unter nassen Bedingungen möglicherweise nicht gerecht.

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

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

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

Es wird empfohlen, antistatische Socken zu benutzen.

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

Um die antistatischen Eigenschaften länger zu erhalten, vermeiden Sie Folgendes:

- Verändern des Obermaterials und starkes Biegen der Sohle.
 - Benutzen der Schuhe unter besonders feuchten Bedingungen.
 - Einlegen von isolierenden Gegenständen zwischen Innensohle und Fuß.
 - Starke Verunreinigung der Sohle.
 - Schuhe der Klassifizierung 1 können durch Feuchtigkeit leitfähig werden.
- Verwenden Sie die Schuhe nicht, wenn Sie diese für längere Zeit unter feuchten und nassen Bedingungen getragen haben.
- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch die elektrischen Eigenschaften der Schuhe. Achten Sie darauf, dass der Bodenwiderstand der Arbeitsumgebung die Schutzfunktion des Schuhs nicht aufhebt.

Durchtrittssicherheit

Bezüglich des Widerstands gegen Durchstich müssen zusätzliche Informationen angegeben werden:

„Der Widerstand gegen Durchstich dieser Schuhe wurde im Labor unter Verwendung genormter Nägel und Kräfte gemessen.

Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Lasten erhöhen das Risiko eines Durchstichs.

Unter diesen Bedingungen sollten zusätzliche Schutzmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Bei PSA-Schuhen sind

derzeit drei allgemeine Typen von Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich verfügbar. Dabei handelt es sich um Typen aus metallischen Werkstoffen und solche aus nichtmetallischen Werkstoffen, die auf Grundlage einer tätigkeitsspezifischen Risikobewertung gewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchstichrisiken, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vorteile oder Nachteile, einschließlich der folgenden:

Metallisch (z. B. S1PS, S3): Ist weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr betroffen (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), aufgrund von Verfahren der Schuhherstellung ist es jedoch unter Umständen nicht möglich, den gesamten unteren Bereich des Fußes abzudecken.

Nichtmetallisch (PS oder PL oder Kategorie z. B. S1PS, S3AL): Ist möglicherweise leichter und flexibler und deckt unter Umständen eine größere Fläche ab, aber der Widerstand gegen Durchstich variiert möglicherweise je nach Form des scharfen Objekts/der Gefährdung mehr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe). Zwei Typen in Bezug auf den erzielten Schutz sind verfügbar. Typ PS bietet unter Umständen einen besseren Schutz gegen Objekte mit kleinerem Durchmesser als Typ PL.“

ISP INFORMATION

"You have chosen safety footwear for occupational purpose. This product bears the "CE" label as it complies with all applicable requirements of the European standard EN ISO 20345:2022 and all applicable requirements of Regulation (EU) 2016 / 425 for personal protective equipment for foot protection. This confirms the product's safety, high level of stability, comfort and additional protection against slipping."

You have purchased a high quality product which is a piece of personal protective equipment characterised by its special technical properties and manufactured from carefully selected, tried and tested, high-quality materials. Continual quality and production monitoring guarantees a consistently high product quality.

The term **personal protective equipment (PPE)** refers to a piece of equipment which has been designed and manufactured to be worn or used by a person to protect against one or more risks to their health or safety.

The product bears the "CE" label as it complies with all requirements of Regulation (EU) 2016/425 for personal protective equipment for foot protection. This confirms the product's safety, high level of stability, comfort and additional protection against slipping.

The EU DECLARATION OF CONFORMITY can be found at:

www.bevalform.com

Notified body:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens
Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Number of notified body: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Slip resistance

The SR symbol is an additional requirement and does not have to be fulfilled. However, if it has been awarded, certification according to the following criteria is necessary.

The anti-slip property of the soles complies with the requirements of ISO standard EN ISO 20345:2022. New safety shoes may at first be less slip-resistant and thus only satisfy the requirements after they have been worn for a short while. The anti-slip property may change depending on the wear and tear of the soles.

Compliance with the test criteria does not guarantee the anti-slip property is guaranteed in every situation.

Following requirements must be fulfilled in case certificate has been awarded:

SYMBOL / SURFACE PROPERTIES	REQUIREMENT
Surface: ceramic Lubricant: water with sodium lauryl sulfate	Condition A: ≥ 0.31 flat surface, slippage at heel Condition B ≥ 0.36 backward slippage at front part of shoe
SR Surface: ceramic Lubricant: glycerine	Condition A: ≥ 0.19 flat surface, slippage at heel Condition B ≥ 0.22 backward slippage at front part of shoe

Protection equipment

This product is a safety shoe that offers the highest possible protection against mechanical risks, particularly by way of the toe cap (EN ISO 20345:2022) in the area of the toes.

- With impact of energy of 200 J on a size 42 safety shoe, the residual height beneath the toe cap at the time of the impact is 14.0 mm.
- With compressive force of 15kN (approx. 1.5t) on a size 42 safety shoe, the residual height is 14.0 mm at the moment the pressure is applied.
- The protective elements of the safety shoe protect your foot from falling, blunt and pointed objects. If an object has fallen onto your safety shoe, on no account should you continue to use it.

Replace your safety shoes - even if they show no visible signs of damage.

In addition to the basic requirements, other additional requirements are listed in the following table.

		EN ISO 20345:2022						
SYMBOL	REQUIREMENTS	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S	S6	S7/S7L/ S7S
Class		I/II	I	I	II	II	I	I
-	Enclosed heel	0	X	X	X	X	X	X
-	200 J toe cap	X	X	X	X	X	X	X
E	Energy absorption at the heel	0	X	X	X	X	X	X
WPA	Water resistance of the upper material	0	-	-	X	X	X	X
WPA	Resistance to perforation of the sole - metallic	0	0	0	X	0	0	X
PL/PS	Resistance to perforation of the sole - non metallic	0	0	0	X	0	0	X
A	Antistatic shoe	0	X	X	X	X	X	X
C	Conductive shoes	0	-	-	-	-	-	-
HI	Thermal insulation of the sole complex	0	0	0	0	0	0	0
CI	Cold insulation of the shoe (test at - 17° for 30 minutes)	0	0	0	0	0	0	0
WR	water resistance	0	0	0	0	-	X	X
M	Metatarsal protection	0	0	0	0	0	0	0
AN	Ankle protection	0	0	0	0	0	0	0
CR	Cut resistance	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Heat resistance of the sole (at 300° for 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0
FO	Fuel resistant	0	0	0	0	0	0	0
	Profiled outsole	-	-	-	X	-	X	-
SBH	Hybrid shoe	0	0	0	0	0	0	0

X = Requirement must be satisfied
0 = possible additional requirements
- = not possible

NOTE: The shoe that you have here may be marked with one or more symbols from the table that indicate the additional safety features available in addition to the basic requirements. The guarantee only extends to those risks indicated on the shoe. The use of non-designated accessories may distort the resistance properties and the protective functions. If need be, we ask that you contact our service department.

The choice of appropriate safety shoes should be based on an analysis of potential safety hazards.

CARE AND MAINTENANCE OF THE PRODUCT

In order to extend the lifetime of your safety shoes, you should take care of them as advised below after every use:

- Let the safety shoes dry out in a well-ventilated place and not near sources of extreme heat.
- Carefully remove all earth or other materials with a brush, a cleaning rag or a scraper.
- Regularly treat the leather upper with suitable shoe-cleaning material (shoe polish or spray etc.).
- In order not to adversely affect the quality, safety and lifetime of the PPE, do not use any aggressive products (petrol, acid, solvents, etc.)

Service life of the shoes

Since the wear and tear of the safety shoe depends on its use, the manufacturer cannot permanently guarantee its service life or safety.

New shoes made of polyurethane or with a polyurethane outsole may be stored for about three years in a place with the best possible environmental conditions.

For all other types of shoes, a service life of approximately ten years is reasonable.

The service life depends on the degree of wear and intensity of use in the respective areas of use.

Shoe ageing

Please note that even shoes which are not used will undergo an ageing process when put into storage.

For that reason, we recommend that you use the shoes within 3 years after they were manufactured.

The shoes should be given a brief visual inspection before use.

If you see any signs of change (excessive sole wear, seams in poor condition, vamp and sole separating, etc.) they must be replaced.

Notes on removable insoles

The safety shoes comply with protection testing only in the condition they were delivered. If the safety shoe comes with an insole, then only use it with the insole.

If you want to replace or use an insole, always use a similar insole or one recommended by the manufacturer.

Antistatic footwear

Safety shoes marked A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 and S7 are anti-static according to the standard.

Annex (1)

Regarding antistatic properties, additional information must be provided:

„Antistatic footwear should be used where there is a need to reduce electrostatic charge by dissipating the electrical charges so as to exclude the risk of ignition, e.g. of flammable substances and fumes, by sparks, and where the risk of electric shock from live electrical equipment in the workplace cannot be completely ruled out. Antistatic footwear creates a resistance between the foot and the floor, but may not provide complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical equipment. It should be noted, however, that antistatic shoes cannot ensure adequate protection against electric shock due to static discharge, as they only provide resistance between the floor and the foot. If the risk of electric shock due to static discharge cannot be completely ruled out, further measures to avoid this risk are essential. Such measures and the additional checks indicated below should be part of the routine accident prevention programme at the workplace.

Antistatic footwear does not provide protection against electric shock from AC and DC voltage. If there is a risk of exposure to AC or DC voltage, electrically insulating footwear must be used to protect against serious injury.

The electrical resistance of antistatic shoes can change considerably due to bending, dirt or moisture. This shoe may not work as intended when worn in wet conditions.

Class I footwear can absorb moisture and become conductive when worn for extended periods in damp and wet conditions.

Class II footwear is resistant to damp and wet conditions and should be used when there is a risk of exposure to these conditions.

If the footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated, the user should check the antistatic properties of their footwear each time before entering a hazardous area.

In areas where antistatic footwear is worn, the floor resistance should be such that the protective function provided by the footwear is not compromised.

It is advisable to use antistatic socks.

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

To maintain the antistatic properties for longer duration, avoid the following:

- Altering the upper material and bending the sole excessively.
- Using the shoes in very humid conditions.
- Placing insulating objects between the insole and the foot.
- Heavy soiling of the sole.
- Class 1 footwear can become conductive due to moisture.
Do not use the shoes if you have worn them for a long time in damp and wet conditions.
- Check the electrical properties of the shoes before each use. Make sure that the ground resistance of the working environment does not nullify the protective function of the footwear.

Perforation resistance

Additional information must be provided regarding perforation resistance:

„The perforation resistance of these shoes has been measured in the laboratory using standardised nails and forces. Smaller diameter nails with higher static or dynamic loads increase the risk of perforation. Additional protective measures should be considered under these conditions. In PPE footwear, three general types of perforation resistance insoles are currently available. Those made of metallic materials and those made of non-metallic materials are available, which must be selected based on an activity-related risk assessment. All types provide protection against perforation risks, but each has different advantages or disadvantages, including the following:

Metallic (e.g. S1P5, S3): Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness), but due to footwear manufacturing processes it may not be possible to cover the entire lower part of the foot.

Non-metallic (PS or PL or category e.g. S1P5, S3L): May be lighter and more flexible and may cover a larger area, but resistance to perforation may vary depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). With regards to protection achieved, two types are available. Type PS may provide better protection against small diameter objects compared to type PL.”

ISP-INFORMATIE

"U heeft gekozen voor veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik. Dit product is voorzien van het CE-label, aangezien het voldoet aan alle toepasselijke eisen van de Europese norm EN ISO 20345:2022 en aan alle toepasselijke eisen van verordening (EU) 2016/425 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen voor voetbescherming. Hiermee worden de veiligheid van het product, de hoge mate van stabiliteit, het comfort en de extra bescherming tegen uitglijden bevestigd." Met dit product hebt u een kwaliteitsproduct voor persoonlijke bescherming aangeschaft, dat wordt gekennmerkt door bijzondere technische eigenschappen en is gemaakt van zorgvuldig geselecteerde, praktijk-beproefde en kwalitatief hoogwaardige materialen. Voortdurende kwaliteits- en productcontrole staan garant voor een gelijkblijvende, hoge productkwaliteit.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) worden ontworpen en gemaakt om door een persoon te worden gedragen of te worden vastgehouden als bescherming tegen één of meer gevaren die een bedreiging voor zijn gezondheid en zijn veiligheid kunnen vormen.

Dit model heeft het keurmerk „CE“ gekregen en voldoet daarmee aan alle eisen van de (EU) verordening 2016/425 m.b.t. persoonlijke beschermingsmiddelen voor bescherming van de voet. Daardoor wordt de veiligheid van het product, een hoge mate van stabiliteit, comfort alsmede de extra bescherming tegen uitglijden bevestigd.

De EU-CONFORMITEITSVERKLARINGEN vindt u op:

www.bevaform.com

Aangemelde instantie:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Nummer van de aangemelde instantie: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Antislip-eigenschappen

De SR-markering is een aanvullende vereiste waaraan niet hoeft te worden voldaan. Als er echter reclame voor is gemaakt, is certificering op basis van de volgende criteria noodzakelijk.

De antislip-werking van de schoenzool voldoet aan de vereisten van de ISO-norm EN ISO 20345:2022. Nieuwe veiligheidsschoenen kunnen in het begin een geringe antislip-werking hebben en pas na een korte draagtijd voldoen aan de eisen. De antislip-werking is eveneens afhankelijk van de slijtage van de zolen. Het voldoen aan de testcriteria garandeert niet dat de antislip-werking in elke situatie gewaarborgd is.

Voor de toekenning moet aan de volgende eisen worden voldaan:

SYMBOL / BODEM-EIGENSCHAPPEN	VEREISTE
Undergrond: keramiek Smeermiddel: water met natriumlaurylsulfaat	Toestand A: $\geq 0,31$ ondergrond recht glijden op hak Toestand B: $\geq 0,36$ achteruit glijden op schoen voorkant
SR Undergrond: keramiek Smeermiddel: glycerine	Toestand C: $\geq 0,19$ ondergrond recht glijden op hak Toestand D: $\geq 0,22$ achteruit glijden op schoen voorkant

Uitvoering

Dit product is een veiligheidsschoen die het hoogste niveau van bescherming biedt tegen mechanische gevaren, met name door de veiligheidsneus (EN ISO 20345:2022) in het teengedeelte.

- Bij een stootenergie van 200 J bedraagt op het moment van impact bij een veiligheidsschoen met maat 42 de resterende hoogte onder de veiligheidsneus 14,0 mm.
- Bij een druk van 15 kN (ca. 1,5 t) bedraagt op het moment van impact bij een veiligheidsschoen met maat 42 de resterende hoogte onder de veiligheidsneus 14,0 mm.
- De beschermende componenten van de veiligheidsschoen beschermen uw voet tegen vallende stompe en scherpe voorwerpen. Als er een voorwerp op uw veiligheidsschoen is gevallen, gebruik deze dan in geen geval verder. Vervang de veiligheidsschoenen, zelfs als ze geen zichtbare schade hebben.

Naast de basisvoorwaarden zijn verdere aanvullende vereisten in de volgende tabel vermeld.

SYMBOOL	EISEN	EN ISO 20345:2022								
		S8	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S	S6		
Class		I/II	I	I	I	II	II	I	I	
-	Gesloten hiel	0	X	X	X	X	X	X	X	
-	200 J veiligheidsneus	X	X	X	X	X	X	X	X	
E	Energieabsorptie in de hiel	0	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Bovenmateriaal water-resistent	0	-	-	-	X	X	X	X	
p	Weerstand tegen penetratie – van metaal	0	0	0	X	0	X	0	X	
PL/PS	Weerstand tegen penetratie – niet van metaal	0	0	0	X	0	X	0	X	
A	Antistatische schoen	0	X	X	X	X	X	X	X	
C	Geleidend schoenmateriaal	0	-	-	-	-	-	-	-	
HI	Warmte-isolatie van de samengestelde zool	0	0	0	0	0	0	0	0	
CI	Koude-isolatie van de schoen (getest bij –17° gedurende 30 minuten)	0	0	0	0	0	0	0	0	
WR	Waterdichtheid	0	0	0	0	-	-	X	X	
M	Middenvoet-bescherming	0	0	0	0	0	0	0	0	
AN	Enkelbescherming	0	0	0	0	0	0	0	0	
CR	Snijbestendigheid	0	0	0	0	0	0	0	0	
HRO	Hittebestendigheid van de zool (bij 300° gedurende 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0	
FO	Brandstof-bestendigheid	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Geprofileerde loopzool	-	-	-	X	-	X	-	X	
SBH	Hybride schoenen	0	0	0	0	0	0	0	0	

X = aan de eis moet worden voldaan
0 = eventuele aanvullende vereisten

- = niet mogelijk

OPMERKING: Uw schoen kan gemarkeerd zijn met een of meer symbolen uit de tabel om de extra veiligheidskenmerken naast de basisvereisten aan te geven. Alleen de risico's die op de schoen zijn aangegeven worden gegarandeerd. Het gebruik van niet voorgeschreven accessoires kan van invloed zijn op de eigenschappen en beschermende functie van de schoen. Neem indien nodig hiervoor contact op met onze klantenservice.

De keuze voor geschikte veiligheidsschoenen moet worden gebaseerd op de analyse van de mogelijke veiligheidsrisico's.

VERZORGING EN ONDERHOUD VAN HET PRODUCT

Om de levensduur van uw veiligheidsschoenen te verlengen, dient u deze na elk gebruik als volgt te behandelen:

- Laat de veiligheidsschoenen op een geventileerde plaats en uit de buurt van extreme warmtebronnen drogen.
- Verwijder zorgvuldig alle restanten van aarde of andere stoffen met een borstel of een poetslap resp. een spatel.
- Behandel het bovenleer regelmatig met geschikte schoen-reinigingsmiddelen (schoencrème, -glans, -spray enz.).
- Gebruik geen agressieve producten (benzine, zuren, oplosmiddel enz.) om de kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid van het persoonlijke beschermingsmiddel (PBM) niet te beïnvloeden.

Gebruiksduur van de schoenen

Omdat de slijtage van de veiligheidsschoenen afhankelijk van het betreffende gebruik, kan de fabrikant de gebruiksduur en de veiligheid niet onbepikt waarborgen.

Nieuwe schoenen van polyurethaan, of met een loopzool van polyurethaan, kunnen ca. drie jaar worden bewaard in een omgeving met optimale milieuomstandigheden.

Voor alle andere type schoenen is een gebruiksduur van ca. tien jaar aanneemelijk.

De levensduur hangt af van de mate van slijtage en intensiteit van het gebruik in de respectievelijke toepassingsgebieden.

Veroudering van de schoenen

„Houd er rekening mee dat ook niet gebruikte schoenen tijdens de opslag onderworpen zijn aan een verouderingsproces. Daarom adviseren wij de schoenen binnen 3 jaar na productie op te gebruiken.

Vóór elk gebruik moeten de schoenen kort d.m.v. een visuele inspectie worden gecontroleerd.

Als er daarbij tekenen van verandering (overmatige slijtage van de zool, slechte toestand van de naden, loslaten van de zool en schacht, enz.) worden vastgesteld, moeten ze worden vervangen.”

Opmerkingen over de uitneembare inlegzolen

De veiligheidsschoenen voldoen alleen in geleverde toestand aan de veiligheidscontrole.

Als de veiligheidsschoenen is uitgerust met een inlegzool, gebruik deze dan alleen met de ingelede zool. Als u een inlegzool wilt omwisselen of vervangen, gebruik dan altijd een door de fabrikant aanbevolen of gelijkwaardige inlegzool.

Antistatische schoenen

Veiligheidsschoenen met het kenmerk A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 en S7 zijn volgens de norm antistatisch.

Bijlage (1)

Met betrekking tot de antistatische eigenschappen moet aanvullende informatie worden gegeven:

Antistatisch schoeisel moet worden gedragen daar waar de noodzaak bestaat om elektrostatische oplading middels het afvoeren van de elektrische ladingen te verminderen, zodat het risico van ontsteking, bijvoorbeeld van brandbare stoffen en dampen door vonken, wordt gelimineerd en wanneer het risico van elektrische schokken door netspanningsapparatuur op de werkplek niet volledig kan worden uitgesloten. Antistatisch schoeisel bouwt weerstand op tussen de voet en de vloer, maar biedt mogelijk geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische apparatuur. Er moet echter worden opgemerkt dat antistatische schoenen niet voldoende bescherming kunnen bieden tegen elektrische schokken als gevolg van statische ontlading, omdat ze alleen weerstand opbouwen tussen de vloer en de voet. Als het risico van een elektrische schok door statische ontlading niet volledig kan worden uitgesloten, zijn verdere maatregelen om dit risico te vermijden essentieel. Dergelijke maatregelen en de onderstaande aanvullende controles moeten deel uitmaken van het routinematige ongevalpreventieprogramma op de werkplek.

Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken door wissel- en gelijkspanning. Als er een risico van blootstelling aan wissel- of gelijkspanning bestaat, moet elektrisch isolerend schoeisel worden gebruikt als bescherming tegen ernstig letsel. De elektrische weerstand van antistatische schoenen kan aanzienlijk veranderen door buigen, vuil of vocht. Het is mogelijk dat deze schoen zijn beoogde functie niet vervult als hij onder natte omstandigheden wordt gedragen.

Schoeisel van klasse I kan vocht absorberen en geleidend worden bij langdurig gebruik in vochtige en natte omstandigheden. Schoeisel van klasse II is bestand tegen vochtige en natte omstandigheden en dient te worden gebruikt als er een risico op blootstelling aan deze omstandigheden bestaat.

Als de schoen wordt gedragen in omstandigheden waar het zoolmateriaal verontreinigd raakt, moet de gebruiker de antistatische eigenschappen van zijn schoeisel elke keer controleren voordat hij een gevaarlijke omgeving betreedt.

In omgevingen waar antistatische schoenen worden gedragen, moet de vloerweerstand zodanig zijn dat de beschermende functie van de schoen niet wordt aangetast.

Het gebruik van antistatische sokken wordt aanbevolen.

Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de combinatie van schoeisel, drager en omgeving in staat is om de vooraf bepaalde functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen te vervullen en een zekere mate van bescherming te bieden tijdens de gehele gebruiksperiode. Het wordt daarom aanbevolen dat gebruikers een elektrische weerstandstest op locatie opzetten en deze regelmatig en frequent uitvoeren.”

Vermijd het volgende om de antistatische eigenschappen langer te behouden:

- Veranderen van het bovenmateriaal en sterk buigen van de zool.
- Gebruiken van de schoenen in zeer vochtige omstandigheden.
- Inleggen van isolerende voorwerpen tussen binnenzool en voet.
- Sterke verontreiniging van de zool.
- Schoenen met classificatie 1 kunnen geleidend worden door vocht.
- Gebruik de schoenen niet als u deze gedurende langere tijd onder vochtige en natte omstandigheden hebt gedragen.
- Controleer voor elk gebruik de elektrische eigenschappen van de schoenen. Zorg ervoor dat de vloerweerstand van de werkomgeving de beschermende functie van de schoen niet tenietdoet.

Penetratiebestendigheid

Er moet aanvullende informatie worden verstrekt over de weerstand tegen perforatie:

„De perforatieweerstand van deze schoenen werd gemeten in het laboratorium met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en hogere statische of dynamische belastingen verhogen het risico op perforaties. Onder deze omstandigheden moeten extra beschermende maatregelen worden overwogen. In PBM-schoeisel zijn er momenteel drie algemene types inlegzolen die bestand zijn tegen perforaties. Dit zijn types gemaakt van metalen materialen en types gemaakt van niet-metalen materialen, die moeten worden geselecteerd op basis van een activiteitsgerelateerde risicobeoordeling. Alle types bieden bescherming tegen perforatiefisico's, maar elk heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder de volgende:

Van metaal (bijv. S1P5, S3): Wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar vanwege het fabricageproces van de schoen kan het zijn dat niet het hele onderste deel van de voet wordt bedekt.

Niet van metaal (P5 of PL of categorie bijv. S1P5, S3L): Kan lichter en flexibeler zijn en een groter oppervlak bedekken, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn twee types met betrekking tot de geboden bescherming beschikbaar. Type P5 biedt mogelijk betere bescherming tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL.”

INFORMÁCIE ISP

Zvoľní ste si bezpečnosť obuv na pracovné účely. Tento výrobok je označený štítkom „CE“, keďže vyhovuje všetkým platným požiadavkám európskej normy EN ISO 20345:2022 a všetkým platným požiadavkám nariadenia 2016/425 (EU) o osobných ochranných prostriedkoch na ochranu nôh. Potvrdzuje bezpečnosť výrobku, vysokú mieru stability, komfort a dodatočnú ochranu pred poškodením.

S týmto produktom ste získali kvalitný výrobok osobných ochranných prostriedkov, ktorý sa vyznačuje mimoriadnymi technickými vlastnosťami a je vyrobený z vybraných, testovaných a vysokokvalitných materiálov. Neustála kontrola kvality a produkcie zaručuje konštantne vysokú kvalitu výrobkov.

Osobné ochranné prostriedky (OOP) sú prostriedky, ktoré sú navrhnuté a vyrobené, aby ich nosenie alebo držanie poskytovalo osobe ochranu pred jedným alebo viacerými rizikami ohrozujúcimi jej zdravie alebo bezpečnosť. Súčasnému modelu bola udelená značka „CE“ a tým spĺňa všetky požiadavky Nariadenia (EU) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch na ochranu chodidiel. Toto potvrdzuje bezpečnosť výrobku, vysokú úroveň stability, pohodlnosť ako aj dodatočnú ochranu pred poškodením.

EU KONFORMITNÉ VYHLÁSENIA nájdete na:

www.bevaform.com

Notifikované miesto:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Číslo notifikovaného miesta: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Odoľnosť proti pošmyknutiu

Označenie SR je dodatočná požiadavka a nemusí sa splniť. Ak sa však udelila, vyžaduje certifikácia podľa nasledujúcich kritérií.

Odoľnosť proti pošmyknutiu podrážky zodpovedá požiadavkám normy ISO 20345:2022 (požiadavky SRC, pozri nižšie uvedenú tabuľku). Nová pracovná obuv môže mať spočiatku nižšiu odoľnosť proti pošmyknutiu a zodpovedá tak uvedeným požiadavkám až po krátkej dobe nosenia. Odoľnosť proti pošmyknutiu sa môže zmeniť vždy v závislosti od stavu opotrebovania podrážky. Splnenie skúšobných kritérií nezaručuje odoľnosť proti pošmyknutiu v každej situácii.

Must be fulfilled once with the requirements:

SYMBOL/VLASTNOSTI PODLAHY	POŽIADAVKA
Podklad: keramický Mazivo: voda s s laurylsulfátom sodným	Stav A: ≥ 0,31 podklad sa šmyka priamo na päte Stav B: ≥ 0,36 spätné šmykanie na topánke v prednej časti
SR Podklad: keramický Mazivo: glycerín	Stav C: ≥ 0,19 podklad sa šmyka priamo na päte Stav D: ≥ 0,22 spätné šmykanie na topánke v prednej časti

Ochranné vybavenie

Tento produkt je pracovná obuv a poskytuje najväčšiu možnú predpokladanú ochranu proti mechanickým rizikám, a to najmä vďaka výstuhe pre ochranu prstov (EN ISO 20345:2022).

- Pri rázovej energii 200 J ostáva v okamihu pôsobenia nárazu na pracovnú obuv veľkosti 42 medzera 14,0 mm pod výstuhom prstov.
- Pri tlakovej sile 15 kN (cca 1,5 t) ostáva v okamihu pôsobenia tlaku na pracovnú obuv veľkosti 42 medzera 14,0 mm pod výstuhom prstov.
- Ochranné prvky pracovnej obuvi chránia vašu nohu pred padajúcimi, tupými a ostrými predmetmi. Ak vám spadol nejaký predmet na pracovnú obuv, v žiadnom prípade ju nepoužívajte ďalej. Vymeňte pracovnú obuv, aj keď nevykazuje žiadne viditeľné poškodenie.

Okrem základných požiadaviek sú v nasledujúcej tabuľke uvedené ďalšie dodatočné požiadavky.

SYMBOL	POŽIADAVKY	EN ISO 20345:2022							
		S8	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S	S6	S7/S7L/ S7S
Trieda		I/II	I	I	I	II	II	I	I
-	Uzavretá oblasť päty	0	X	X	X	X	X	X	X
-	200 J Ochranný kryt pre prsty chodidla	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Absorpcia energie v oblasti päty	0	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Odoľnosť zvršku obuvi proti prieniku vody	0	-	-	-	X	X	X	X
P	Odoľnosť podrážky proti prepichnutiu (kov)	0	0	0	X	0	X	0	X
PL/PS	Odoľnosť podrážky proti prepichnutiu (nie kov)	0	0	0	X	0	X	0	X
A	Antistatická obuv	0	X	X	X	X	X	X	X
C	Vodivá obuv	0	-	-	-	-	-	-	-
HI	Tepelná izolácia podrážkového komplexu	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Obuv izolovaná proti chladu (test pri – 17° na 30 minút)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Vodovzdorná obuv	0	0	0	0	-	-	X	X
M	Ochrana priehlavku	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Ochrana členka	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Odoľnosť zvršku proti prerezaniu	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Odoľnosť podrážky proti kontaktnému teplu (pri 300° na 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Odoľnosť voči olejom a motorovým palivám	0	0	0	0	0	0	0	0
	Profilovaná podrážka	-	-	-	X	-	X	-	X
SBH	Hybridná obuv	0	0	0	0	0	0	0	0

X = požiadavka musí byť splnená
O = možná dodatočná požiadavka
- = nie je možné

UPOZORNENIE: Obuv, ktorú máte k dispozícii, môže byť označená jedným alebo viacerými symbolmi z tabuľky na uvedenie dodatočnej bezpečnostnej klasifikácie popri základných požiadavkách. Garancia platí iba proti rizikám uvedeným na obuvi. Používanie inej ako dodávanej príslušenstva obuvi môže poškodiť jej vlastnosti odolnosti a bezpečnostné funkcie. V prípade nutnosti kontaktujte, prosím, naše oddelenie služieb zákazníkom.

Výber vhodnej pracovnej obuvi by mal spočívať na analýze možných bezpečnostných rizík.

OŠETROVANIE A ÚDRŽBA VÝROBKU

Na predĺženie životnosti vašej pracovnej obuvi odporúčame ošetrovať ju po každom použití nasledujúcim spôsobom:

- Nechávajte vašu pracovnú obuv vo vetranom prostredí a nesušte ju v blízkosti extrémnych zdrojov tepla.
- Odstráňte opatrne všetky nečistoty alebo iné látky z podrážky kefkou alebo handrou, prip. špachtlou.
- Ošetrte pravdivelne zvršok obuvi vhodnými prostriedkami na ošetrovanie obuvi (krém na obuv, leštiace prostriedky, spreje na obuv a pod.).
- Nepoužívajte žiadne agresívne prostriedky (benzín, kyseliny, rozpúšťadlá atď.), aby ste neobmedzili kvalitu, bezpečnosť a životnosť tejto osobnej ochrannej pracovnej pomôcky.

Životnosť obuvi

Keďže namáhanie pracovnej obuvi závisí od druhu použitia, nemôže výrobca zaručiť dobu životnosti a bezpečnosť obuvi.

Nová obuv z polyuretánu alebo z podrážkou z polyuretánu môže byť skladovaná cca tri roky v prostredí s optimálnymi podmienkami.

Pre všetky ostatné typy obuvi sa predpokladá životnosť cca desať rokov.

Životnosť závisí od stupňa opotrebovania a intenzity používania v príslušných oblastiach nasadenia.

Starnutie obuvi

„Myslite prosím na to, že aj nepoužívaná obuv podlieha pri skladovaní procesu starnutia.

Preto odporúčame používať topánky v priebehu 3 rokov od výroby.

Pred každým použitím by ste mali topánky krátko vizuálne skontrolovať.

Ak pritom zbadáte príznaky zmeny (nadmerné opotrebovanie podrážky, zlý stav švov,

oddelenie podrážky a zvršku, atď.) je potrebné vymeniť obuv.“

Pokyny pre vyberateľné vložky obuvi

Pracovná obuv zodpovedá kontrole týkajúcej sa ochrannej funkcie obuvi iba pri expedovaní.

Ak je pracovná obuv vybavená vkladateľnou stielkou, používajte ju iba s touto vložkou. Ak ju chcete vymeniť alebo nahradit, používajte vždy vložku obuvi odporúčanú výrobcom alebo vložku rovnakého druhu.

Antistatická obuv

Pracovná obuv so označením A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 a S7 je podľa normy antistatická.

Dodatok (1)

Pokiaľ ide o antistatické vlastnosti, je nevyhnutné uviesť dodatočné informácie:

Antistatická pracovná obuv je určená na nosenie v prostredí, kde je nutné minimalizovať elektrostatické nabíjanie a bezpečne zvládť elektrostatické náboje rozptýlením elektrických nábojov, aby sa zabránilo riziku vznietenia, napr. horľavých látok a pár vyvolaného iskrením, a kde nie je možné úplne vylúčiť nebezpečenstvo zasiahnutia elektrickým prúdom z elektrických prístrojov alebo vodivých častí na pracovisku. Antistatická obuv vytvára odpor medzi chodidlom a podlahou, ale nemusí poskytovať úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických zariadeniach pod napätím.

Je nutné však mať na zreteli, že antistatická obuv nemôže zaručiť dostatočnú ochranu pred zasiahnutím prúdom, pretože vytvára iba odpor medzi nohou a podlahou. Ak nie je možné úplne vylúčiť riziko zasiahnutia elektrickým prúdom v dôsledku statického výboja, je nevyhnuté urobiť ďalšie bezpečnostné opatrenia na zabránenie tomuto riziku. Tieto opatrenia a ďalšie aj dodatočné kontroly uvedené nižšie by mali tvoriť časť programu na predchádzanie úrazom na pracovisku.

Antistatická obuv neposkytuje ochranu pred úrazom elektrickým prúdom zo striedavého a jednosmerného napätia. Keď existuje riziko vystavenia striedavému alebo jednosmernému napätiu, na ochranu pred vážnym poranením sa musí používať elektroizolačná obuv.

Elektrický odpor antistatickej obuvi sa môže zmeniť vo výraznej miere ako následok ohýbania, znečistenia alebo vlhkosti. Táto obuv nemusí plniť svoju danú funkciu, ak sa používa vo vlhkých podmienkach.

Obuv triedy I môže absorbovať vlhkosť a počas nosenia počas dlhšej doby vo vlhkých a mokrych podmienkach sa môže stať vodivou. Obuv triedy II je odolná proti vlhkým a mokrym podmienkam a mala by sa používať, ak existuje riziko vystavenia týmto podmienkam.

Ak sa obuv nosí v podmienkach, pri ktorých sa znečisťuje materiál podrážky, používať by mal pred každým vstupom do nebezpečnej oblasti skontrolovať antistatické vlastnosti obuvi.

V oblastiach, kde sa nosí antistatická obuv, by mal byť odpor podlahy taký, aby sa nezrušila ochranná funkcia poskytovaná obuvou.

Odporúča sa používať antistatické ponožky.

Z tohoto dôvodu je potrebné zaistiť, aby kombinácia obuvi, používateľa a jeho prostredia dokázala plniť vopred stanovenú funkciu odvádzania elektrostatických nábojov a poskytovať istý stupeň ochrany počas celej doby používania. Používateľom sa preto odporúča, aby si na mieste vykonali skúšku elektrického odporu a realizovali ju pravidelne a v krátkych intervaloch.“

Pre dlhšie zachovanie antistatických vlastností zabráňte, prosím, nasledujúcemu:

- zmenu zvršku obuvi a nadmernému ohýbaniu podrážky
- používaniu obuvi v obzvlášť vlhkom prostredí
- vkladaniu izolujúcich prvkov medzi vnútornú podrážku topánky a nohu
- silnému znečisteniu podrážky.
- Obuv klasifikácie I sa môže stať pod vplyvom vlhkosti vodivou.
- Nepoužívajte obuv, ak ste ju nosili dlhšiu dobu vo vlhkom a mokrom prostredí.
- Overtre pred každým použitím elektrické vlastnosti obuvi.

Majte na pamäti, aby odpor podlahy pracovného prostredia nepoškodil ochrannú funkciu obuvi.

Odolnosť proti prepichnutiu

Je potrebné uviesť ďalšie informácie vo vzťahu k odolnosti proti prepichnutiu:

„Odolnosť tejto obuvi proti prepichnutiu sa merala v laboratóriu prostredníctvom normovaných klincov a síl. Menšie priemery klincov s vyšším statickým alebo dynamickým zaťažením zvyšujú riziko prepichnutia. Pri týchto podmienkach je potrebné zvažovať dodatočné ochranné opatrenia. V obuvi OOP sú momentálne dostupné tri všeobecne typy vložiek odolných proti prepichnutiu. Pritom ide o typy vyrobené z kovových materiálov a typy vyrobené z nekovových materiálov, ktoré sa musia vybrať na základe posúdenia rizika súvisiaceho s činnosťou. Všetky typy poskytujú ochranu proti riziku prepichnutia, ale každý z nich má rozličné ďalšie výhody alebo nevýhody vrátane nasledujúcich:

Kovová (napr. S1PS, S3): je menej upravená tvarom ostroho predmetu/nebezpečenstva (t. j. priemerom, konštrukciou, ostrôstou), ale vzhľadom na výrobné postupy obuvi nemusi byť možné pokryť celú spodnú časť chodidla.

Nekovová (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L): môže byť ľahšia a pružnejšia a môže pokrývať väčšiu plochu, ale odolnosť voči prepichnutiu sa môže viac líšiť v závislosti od tvaru ostroho predmetu/nebezpečenstva (t. j. priemer, geometria, ostrôst). K dispozícii sú dva typy z hľadiska dosiahnutej ochrany. Typ PS môže poskytovať lepšiu ochranu proti predmetom s menším priemerom ako typ PL.“

INFORMATIONS ISIP

« Vous avez choisi des chaussures de sécurité à des fins professionnelles. Ce produit porte le marquage « CE » car il est conforme à toutes les exigences applicables de la norme européenne EN ISO 20345:2022 et à toutes les exigences applicables du règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle pour la protection des pieds. Ce marquage confirme la sécurité du produit, son haut niveau de stabilité, son confort et sa protection supplémentaire contre le risque de glissade. »

Avec ce produit, vous avez acquis un produit d'équipement de protection individuelle de qualité qui se caractérise par des propriétés techniques particulières et est constitué de matériaux choisis, éprouvés et de qualité. Une surveillance constante de la production et de la qualité garantissent une qualité de produit constamment élevée.

Un équipement de protection individuelle (EPI) est un équipement qui est conçu et fabriqué pour être porté ou tenu par une personne comme protection contre un ou plusieurs risques pour sa santé ou sa sécurité.

Le modèle présent a reçu le marquage « CE » et remplit ainsi toutes les exigences de la VO (EU) 2016/425 pour les équipements de protection individuelle des pieds. Ainsi sont confirmés la sécurité du produit, un haut niveau de stabilité, un confort ainsi qu'une protection supplémentaire contre le risque de glissade.

Vous trouverez les DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ UE sous:

www.bevaform.com

Organisme notifié:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Numéro de l'organisme notifié: 0193

Organisme notifié selon la réglementation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Effet antidérapant

Le symbole SR est une exigence supplémentaire et ne doit pas être respecté. Mais s'il a été annoncé, une certification est nécessaire selon les critères suivants.

L'effet antidérapant de la semelle répond aux exigences de la norme ISO 20345:2022. Des chaussures de sécurité neuves peuvent avoir un certain effet antidérapant plus faible et par conséquent ne répondre aux exigences qu'après un court temps d'utilisation. L'effet antidérapant peut se modifier suivant l'état d'usure des semelles. La conformité aux critères de test ne garantit pas que l'effet antidérapant soit garanti dans toutes les situations.

Les exigences suivantes doivent être remplies lors de la promotion:

SYMBÔLE / PROPRIÉTÉS DU SOL	EXIGENCE
Support : Céramique Lubrifiant : Eau contenant du sodium lauryl sulfate	État A : ≥ 0,31 Sol glissant droit au talon État B : ≥ 0,36 Glisser en arrière sur partie avant de la chaussure
SR Support : Céramique Lubrifiant : glycérine	État C : ≥ 0,19 Sol glissant droit au talon État D : ≥ 0,22 Glisser en arrière sur partie avant de la chaussure

Équipement de protection

Ce produit est une chaussure de sécurité qui offre la protection prévue la plus élevée contre les risques mécaniques, en particulier via la coque de protection (EN ISO 20345:2022) au niveau des doigts de pied.

- Dans le cas d'un coup d'une énergie de 200 J, la hauteur résiduelle sous la coque de protection est, au regard de l'effet du coup, de 14,0 mm pour une chaussure de sécurité de taille 42.
- Dans le cas d'une force de pression de 15 kN (env. 1,5 t), la hauteur résiduelle sous la coque de protection est, au regard de l'effet de la pression, de 14,0 mm pour une chaussure de sécurité de taille 42.
- Les constituants de sécurité de la chaussure de sécurité protègent votre pied contre les chutes d'objets contondants et pointus. Si un objet est tombé sur votre chaussure de sécurité, ne continuez en aucun cas à l'utiliser. Changez les chaussures de sécurité, même lorsqu'elles n'ont aucun dommage visible.

Outre les exigences de base, d'autres exigences supplémentaires sont citées dans le tableau suivant.

SYMBÔLE	EXIGENCES	EN ISO 20345:2022							S6	S7/S7L/ S7S
		SB	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S			
Classe		I/II	I	I	I	II	II	I	I	
-	Zone fermée au niveau du talon	O	X	X	X	X	X	X	X	
-	Coquille de protection 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X	
E	Absorption d'énergie au niveau du talon	O	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Matériau extérieur résistant à l'eau	O	-	-	-	X	X	X	X	
P	Résistance à la pénétration - métallique	O	O	O	X	O	X	O	X	
PL/PS	Résistance à la pénétration - non métallique	O	O	O	X	O	X	O	X	
A	Chaussure antistatique	O	X	X	X	X	X	X	X	
C	Chaussure conductrice	O	-	-	-	-	-	-	-	
HI	Isolation thermique du complexe de la semelle	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Isolation de la chaussure contre le froid (test à - 17° pendant 30 minutes)	O	O	O	O	O	O	O	O	
WR	Étanchéité à l'eau	O	O	O	O	-	-	X	X	
M	Protection du milieu du pied	O	O	O	O	O	O	O	O	
AN	Protection de la cheville	O	O	O	O	O	O	O	O	
CR	Tenue de cisaillement	O	O	O	O	O	O	O	O	
HRO	Résistance à la chaleur de la semelle (à 300° pendant 1 min.)	O	O	O	O	O	O	O	O	
FO	Résistante au carburant	O	O	O	O	O	O	O	O	
	Semelle extérieure profilée	-	-	-	X	-	X	-	X	
SBH	Chaussure hybride	O	O	O	O	O	O	O	O	

X

0

-

l'exigence doit être remplie
exigences supplémentaires possibles
impossible

INDICATION: La chaussure à votre disposition peut être marquée avec un ou plusieurs symboles du tableau afin d'indiquer les caractéristiques de sécurité supplémentaires en plus des exigences de base. La garantie ne s'applique que pour les risques indiqués sur la chaussure. L'utilisation d'un accessoire non prévu peut altérer les propriétés de résistance et les fonctions de protection. En cas de besoin, nous vous prions de vous mettre en relation avec notre service client.

Le choix de chaussures de sécurité adaptées devrait reposer sur l'analyse des risques possibles de sécurité.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU PRODUIT

Pour prolonger la durée de vie de vos chaussures de sécurité, entreprenez-les après chaque utilisation comme indiqué ci-dessous :

- Laissez sécher les chaussures de sécurité dans un endroit aéré et non à proximité de sources de chaleur extrêmes.
- Enlevez avec précaution tous les résidus de terre ou les autres substances avec une brosse ou un chiffon de nettoyage ou une spatule.
- Traitez régulièrement l'empêchement des produits de nettoyage adaptés pour chaussures (cirage, brillant ou spray à chaussures etc.).
- N'utilisez aucun produit agressif (essence, acide, solvant, etc.) afin de ne pas altérer la qualité, la sécurité et la durée de l'équipement de protection individuelle EPI.

Durée d'utilisation des chaussures

Puisque la sollicitation de la chaussure de sécurité dépend de l'utilisation correspondante, le fabricant ne peut garantir sur le long terme la durée d'utilisation et la sécurité.

Les nouvelles chaussures en polyuréthane, ou avec une semelle en polyuréthane, peuvent être stockées environ trois ans dans un environnement avec des conditions environnementales optimales.

Pour tous les autres types de chaussures, une durée d'utilisation d'environ dix ans est acceptable.

La durée d'utilisation dépend du degré d'usure et de l'intensité d'utilisation des domaines d'utilisation correspondants.

Viellissement des chaussures

« Prenez en compte que les chaussures subissent un processus de vieillissement même lorsqu'elles ne sont pas utilisées et sont stockées.

C'est pour cela que nous recommandons d'utiliser totalement les chaussures durant les 3 ans qui suivent leur fabrication.

Il est recommandé d'effectuer un contrôle visuel rapide des chaussures avant chaque utilisation.

Si des signes de modifications sont détectés (usure excessive de la semelle, mauvais état des coutures,

séparation de la semelle et de la tige, etc.), elles doivent être remplacées. »

Indications concernant les semelles intérieures amovibles

Les chaussures de sécurité sont conformes au test de protection uniquement à l'état livré.

Si la chaussure de sécurité est équipée d'une semelle intérieure, dans ce cas utilisez-la uniquement avec une semelle intérieure. Si vous changez ou remplacez une semelle intérieure, utilisez toujours une semelle intérieure de même type ou recommandée par le fabricant.

Chaussures antistatiques

Les chaussures de sécurité avec les symboles A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 et S7 répondent à la norme antistatique.

Annexe (1)

En ce qui concerne les propriétés antistatiques, des informations supplémentaires doivent être fournies :

« Les chaussures antistatiques doivent être utilisées lorsqu'il est nécessaire de réduire l'accumulation de charges électrostatiques en dissipant les charges électriques, de sorte que le risque d'inflammation, p. ex. de substances et de vapeurs inflammables par des étincelles, soit exclu, et lorsque le risque d'électrocution par des installations de tension de réseau sur le lieu de travail ne peut pas être totalement exclu. Les chaussures antistatiques créent une résistance entre le pied et le sol, mais peuvent ne pas offrir une protection complète. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas pour travailler sur des installations électriques sous tension. Il faut cependant noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas assurer une protection suffisante contre un choc électrique dû à une décharge d'électricité statique, car elles ne font qu'établir une résistance entre le sol et le pied. Si le risque de choc électrique dû à une décharge d'électricité statique ne peut pas être totalement exclu, d'autres mesures sont essentielles pour éviter ce risque. De telles mesures et les tests supplémentaires indiqués ci-dessous devraient faire partie du programme de routine de prévention des accidents sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques n'offrent pas de protection contre les chocs électriques dus aux tensions alternatives et continues. S'il y a un risque d'être exposé à une tension alternative ou continue, il faut utiliser des chaussures isolantes électriquement pour se protéger contre les blessures graves.

La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être considérablement modifiée par la flexion, la saleté ou l'humidité. Cette chaussure peut ne pas remplir sa fonction prédéterminée si elle est portée dans des conditions humides.

Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées pendant une longue période dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées et doivent être utilisées lorsqu'il y a un risque d'être exposé à ces conditions.

Si la chaussure est portée dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé, l'utilisateur doit vérifier les propriétés antistatiques de ses chaussures chaque fois qu'il pénètre dans une zone dangereuse.

Dans les zones où les chaussures antistatiques sont portées, la résistance du sol doit être telle que la fonction de protection offerte par la chaussure ne soit pas supprimée.

Il est recommandé d'utiliser des chaussettes antistatiques.

Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison des chaussures, du porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prédéterminée de dissipation des charges électrostatiques et d'offrir une certaine protection pendant toute sa durée d'utilisation. Il est donc recommandé aux utilisateurs de mettre en place un contrôle de la résistance électrique sur place et de le faire régulièrement et à intervalles rapprochés. »

Évitez ce qui suit pour conserver plus longtemps les propriétés antistatiques :

- Modification de la tige et flexion importante de la semelle.
- Utiliser les chaussures dans des conditions particulièrement humides.
- Insérer des objets isolants entre la semelle intérieure et le pied.
- Forte contamination de la semelle.
- Les chaussures de la classification I peuvent devenir conductrices en présence d'humidité.
- N'utilisez pas les chaussures si vous les avez portées pendant une longue période dans des conditions humides et mouillées.
- Vérifiez les propriétés électriques des chaussures avant chaque utilisation. Veillez à ce que la résistance du sol de l'environnement de travail n'annule pas la fonction de protection de la chaussure.

Sécurité contre la pénétration

Des informations supplémentaires doivent être fournies en ce qui concerne la résistance à la pénétration :

« La résistance à la pénétration de ces chaussures a été mesurée en laboratoire en utilisant des clous et des forces normalisées. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de pénétration. Dans ces conditions, des mesures de protection supplémentaires doivent être envisagées. Trois types généraux d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures d'EPI. Il s'agit de types de matériaux métalliques et non métalliques qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques liés à l'activité. Tous les types offrent une protection contre les risques de pénétration, mais chacun présente différents avantages ou inconvénients supplémentaires, notamment les suivants :

Métallique (par ex. S1P5, S3) : Est moins affecté par la forme de l'objet tranchant / du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant), mais en raison des procédés de fabrication des chaussures, il peut ne pas être possible de couvrir toute la partie inférieure du pied.

Non métallique (PS ou PL ou catégorie, par exemple S1P5, S3L) : peut être plus léger et plus flexible et peut couvrir une plus grande surface, mais la résistance à la pénétration peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/de la menace (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types en rapport avec la protection ciblée sont disponibles. Le type PS peut offrir une meilleure protection contre les objets de plus petit diamètre que le type PL. »

INFORMACE ISP

"Vybrali jste si bezpečnostní obuv pro pracovní účely. Tento výrobek nese CE označení, protože splňuje všechny příslušné požadavky evropské normy EN ISO 20345:2022 a všechny příslušné požadavky nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích pro ochranu nohou. To potvrzuje bezpečnost výrobku, vysokou úroveň stability, pohodlí a doplňkovou ochranu proti uklouznutí."

Zakoupením tohoto výrobku jste získali kvalitní osobní ochranné vybavení, které se vyznačuje mimořádnými technickými vlastnostmi a je vyrobeno z vybraných kvalitních materiálů ověřených praktickým využitím. Neustálá kontrola kvality a výroby zajišťuje konstantní vysokou kvalitu výrobků.

Pod pojmem osobní ochranné pomůcky (OOP) rozumíme vybavení, které bylo navrženo a vyrobeno k nošení nebo držení osobou z důvodu ochrany před jednotlivými nebo několika riziky pro její zdraví nebo bezpečnost.

Tento model je označen kontrolním symbolem „CE“ a splňuje tak všechny požadavky nařízení (EU) 2016/425 na osobní ochranné vybavení k ochraně nohou. Tím je potvrzena bezpečnost výrobku, vysoká úroveň stability, pohodlí a doplňující ochrana před uklouznutím.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ naleznete na stránkách:

www.bevaform.com

Notifikovaný orgán:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Číslo notifikovaného orgánu: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Odolnost proti uklouznutí

Označení SR je dodatečným požadavkem a ten nemusí být splněn. Pokud však bylo uděleno, je nutná certifikace podle

následujících kritérií.

Odolnost proti uklouznutí podrážky obuvi odpovídá požadavkům normy ISO 20345:2022. Nová bezpečnostní obuv může mít zpočátku nižší odolnost proti uklouznutí a odpovídat tak uvedeným požadavkům teprve po krátké době nošení. Odolnost proti uklouznutí se může změnit vždy podle stavu opotřebení podrážky. Splnění zkušebních kritérií nezaručuje, že je odolnost proti uklouznutí zaručena v každé situaci.

Při udělení musí být splněny následující požadavky:

SYMBOL / VLASTNOSTI PODLAHY	POŽADAVEK
Podklad: Keramika Mazivo: Voda s laurylsulfátem sodným	Stav A: $\geq 0,31$ Rovný podklad skluz na patě Stav B: $\geq 0,36$ Skluz dozadu na přední části boty
SR Podklad: Keramika Mazivo: Glycerin	Stav C: $\geq 0,19$ Rovný podklad skluz na patě Stav D: $\geq 0,22$ Skluz dozadu na přední části boty

Ochranné vybavení

Tento produkt je bezpečnostní obuv, poskytující nejvyšší možnou předpokládanou ochranu vůči mechanickým rizikům, a to zvláště díky výztuze pro ochranu prstů (EN ISO 20345:2022).

- Při rázové energii 200 J zbývá v okamžiku působení nárazu na bezpečnostní obuv velikosti 42 meza 14,0 mm pod vyzutou prstů.
- Při tlakové síle 15 kN (cca 1,5 t) zbývá v okamžiku působení tlaku na bezpečnostní obuv velikosti 42 meza 14,0 mm pod vyzutou prstů.
- Ochranné prvky bezpečnostní obuvi chrání Vaši nohu před padajícími, tupými a ostrými předměty. Pokud Vám spadl nějaký předmět na bezpečnostní obuv, nepoužívejte ji v žádném případě dále. Bezpečnostní obuv vyměňte, i když nevykazuje žádné viditelné poškození.

Kromě základních požadavků jsou v následující tabulce uvedeny další dodatečné požadavky.

SYMBOL	POŽADAVKY	EN ISO 20345:2022									
		SB	S1	S2	S3/S3L/S3S	S4	S5/S5L/S5S	S6	S7/S7L/S7S		
Třída		I/II	I	I	I	II	II	I	I		
-	Uzavřená oblast paty	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	200 J Bezpečnostní ochranný nálek s tužinkou	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Absorpce energie v oblasti paty	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Odolnost svršku obuvi proti průniku vody	0	-	-	-	X	X	X	X	X	X
P	Odolnost podrážky proti propíchnutí (kovová stélka)	0	0	0	X	0	X	0	X	X	X
PL/PS	Odolnost podrážky proti propíchnutí (nekovová stélka)	0	0	0	X	0	X	0	X	X	X
A	Antistatická obuv	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C	Vodivá obuv	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	Teplná izolace podešvového komplexu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Obuv izolovaná vůči chladu (vzorek při -17° na 30 minut)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Vodotěsnost	0	0	0	0	-	-	X	X	X	X
M	Ochrana střední části boty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Ochrana kotníků	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Odolnost svršku boty prořezu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Odolnost podrážky proti kontaktnímu teple (při 300 °C na 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Odolnost proti palivům	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Profilovaná podrážka	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X
SBH	Hybridní obuv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

X = požadavek musí být splněn
0 = možné dodatečné požadavky
- = není možné

UPOZORNĚNÍ: Obuv, kterou máte k dispozici, může být označena jedním nebo více symboly z tabulky k uvedení dodatečné bezpečnostní klasifikace vedle základních požadavků. Garance platí jen vůči rizikům uvedeným na obuvi. Používání jiného příslušenství obuvi může poškodit vlastnosti odolnosti a bezpečnostní funkci. V případě nutnosti prosíme o kontaktování našeho oddělení služby zákazníkům.

Vyběr vhodné bezpečnostní obuvi by měl spočívat na analýze možných bezpečnostních rizik.

OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBA VÝROBKU

K prodloužení životnosti vaší bezpečnostní obuvi doporučujeme ji ošetřovat po každém použití následujícím způsobem:

- Uložte Vaši bezpečnostní obuv ve větraném prostředí a nesušte ji blízkosti extrémních zdrojů tepla.
- Odstraňte opatrně všechny nečistoty nebo jiné látky z podrážky kartáčem nebo hadrem, příp. špacítki.
- Ošetřujte pravidelně svršek obuvi vhodnými prostředky k ošetřování obuvi (krém na obuv, leštičky prostředky, spreje na obuv apod.).
- Nepoužívejte žádné agresivní prostředky (benzín, kyseliny, rozpouštědla atd.), abyste neomezili kvalitu, bezpečnost a životnost této osobní ochranné pracovní pomůcky.

Životnost obuvi

Protože namáhání bezpečnostní obuvi závisí na druhu užívání, nemůže výrobce trvale zaručit dobu životnosti a bezpečnost obuvi.

Nová obuv z polyuretanu nebo s podrážkou z polyuretanu může být skladována cca tři roky v prostředí s optimálními podmínkami.

Pro všechny ostatní typy obuvi se předpokládá cca desetiletá doba životnosti.

Doba použitelnosti je závislá na míře opotřebení a na intenzitě použití v příslušných oblastech využití.

Stárnutí obuvi

„Pamatujte prosím, že i nepoužívaná obuv podléhá při skladování procesu stárnutí.

Proto doporučujeme obuv do 3 let po výrobě zařadit do použití.

Před každým použitím musíte obuv krátce vizuálně zkontrolovat.

Pokud během kontroly zjistíte změny (nadměrné opotřebení podešve, špatný stav švů, oddělení podešve od svršku atd.), musíte obuv vyměnit.“

Pokyny k vyjímavému vločkám obuvi

Bezpečnostní obuv odpovídá kontrole týkající se ochranné funkce obuvi jen ve stavu při expedici.

Je-li bezpečnostní obuv vybavena vkladací stélkou, používejte ji pouze s touto vložkou. Pokud chcete vyměnit nebo nahradit vložku obuvi, používejte vždy vložku obuvi doporučenou výrobcem nebo stejného druhu.

Antistatická obuv

Bezpečnostní obuv s označením A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 a S7 je podle normy antistatická.

Dodatek (1)

Pokud jde o antistatické vlastnosti, platí následující další informace:

„Antistatická bezpečnostní obuv je určena k nošení v prostředí, kde je nutno minimalizovat elektrostatické nabíjení a bezpečné svěst elektrostatické náboje, aby se vyloučilo riziko vznícení, např. hořlavých látek a par jiskrami, a tam, kde na pracovišti nelze zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem u zařízení pod napětím. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a podlahou, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických zařízeních pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zajistit dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem v důsledku statického výboje, protože vytváří odpor pouze mezi podlahou a chodidlem. Pokud nelze riziko úrazu elektrickým proudem v důsledku statického výboje zcela vyloučit, je nezbytné přijmout další opatření, která tomuto riziku zabrání. Tato opatření a níže uvedené doplňkové testy by měly být součástí běžného programu prevence úrazů na pracovišti.

Antistatická obuv neposkytuje ochranu před úrazem elektrickým proudem ze střídavého a stejnosměrného napětí. Pokud existuje riziko vystavení střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je třeba používat elektricky izolující obuv, která chrání před vážným zraněním.

Elektrický odpor antistatické obuvi se může vlivem ohýbání, znečištění nebo vlhkosti značně měnit. Tato obuv nemusí při nošení ve vlhkém prostředí plnit svou určenou funkci.

Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a stát se vodivou, pokud je nošena delší dobu ve vlhkých a mokrých podmínkách.

Obuv třídy II je odolná vůči vlhkým a mokřým podmínkám a měla by se používat, pokud existuje riziko vystavení těmto podmínkám.

Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke znečištění materiálu podrážky, měl by uživatel před každým vstupem do nebezpečného prostoru zkontrolovat antistatické vlastnosti své obuvi.

V prostorách, kde se antistatická obuv nosí, by měl být odpor podlahy takový, aby nedošlo ke znehodnocení ochranné funkce, kterou obuv poskytuje.

Doporučuje se používat antistatické ponožky.

Je proto nutné zajistit, aby kombinace obuvi, uživatele a jeho prostředí byla schopna plnit předem stanovenou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat určitý stupeň ochrany po celou dobu jejího používání. Uživatelům se proto doporučuje, aby si na místě zřídili zkoušku elektrického odporu a prováděli ji pravidelně a v častých intervalech.“

Pro dlouhodobé zachování antistatických vlastností zamezte prosím následujícím:

- změně svršku obuvi a silnému ohýbání podrážky
 - užívání obuvi ve zvláště vlhkém prostředí
 - vkládání izolujících prvků mezi vnitřní podrážku boty a nohu
 - silnému znečištění podrážky.
 - Obuv klasifikace I se může stát vlivem vlhkosti vodivou.
 - Nepoužívejte obuv, pokud jste ji nosili delší dobu ve vlhkém a mokřém prostředí.
 - Ověřte před každým použitím elektrické vlastnosti obuvi.
- Dejte pozor, aby odpor podlahy pracovního prostředí nepoškodil ochrannou funkci obuvi.

Odolnost proti propichnutí

Pokud jde o odolnost proti propichnutí, platí následující další informace:

„Odolnost této obuvi proti propichnutí byla měřena v laboratoři pomocí standardizovaných hřebíků a sil. Hřebíky s menším průměrem a vyšším statickým nebo dynamickým zatížením zvyšují riziko propichnutí. Za těchto podmínek je třeba zvážít další ochranná opatření. V obuvi pro osobní ochranné prostředky jsou v současné době k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti propichnutí. Jedná se o typy vyrobené z kovových materiálů a typy vyrobené z nekovových materiálů, které je třeba vybrat na základě posouzení rizik souvisejících s činností. Všechny typy poskytují ochranu proti riziku propichnutí, ale každý z nich má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:

Kovové provedení (např. S1P5, S3): Odolnost proti propichnutí je méně ovlivněna tvarem ostroho předmětu/nebezpečí (tj. průměrem, geometrií, ostrostí), ale z hlediska výrobních postupů obuvi nemusí být možné pokrýt celou spodní část chodidla.

Nekovové provedení (PS nebo PL nebo kategorie např. S1P5, S3L): Mohou být lehčí a pružnější a mohou pokrýt větší plochu, ale odolnost proti propichnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostroho předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). K dispozici jsou dva typy z hlediska dosažené ochrany. Typ PS může poskytovat lepší ochranu proti předmětům o menším průměru než typ PL.“

INFORMACJE ISP

„Wybrałeś obuwie bezpieczne przeznaczone do stosowania w miejscu pracy. Na niniejszym produkcie umieszczono oznaczenie CE, które potwierdza zgodność produktu ze wszystkimi obowiązującymi wymaganiami europejskiej normy EN ISO 20345:2022 oraz rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej dotyczących ochrony stóp. Poświadczają one tym samym, że produkt jest bezpieczny, bardzo stabilny, wygodny i stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed poślizgnięciem”. Dzięki temu produktowi zakupili Państwo osobiste wyposażenie ochronne, które wyróżnia się szczególnymi właściwościami technicznymi i zostało wyprodukowane z wybranych, wyprobowanych w praktyce i wysokiej jakości materiałów. Ciągły nadzór nad jakością i produkcją gwarantuje stałą jakość produktu.

Osobiste wyposażenie ochronne (OWO) to wyposażenie, które jest projektowane i produkowane, aby być zakładane lub trzymane przez osoby jako ochrona przed zagrożeniami lub niebezpieczeństwami wpływającymi na zdrowie lub bezpieczeństwo.

Posiadany model otrzymał znak jakości „CE” i spełnia tym samym wszystkie wymagania rozporządzenia VO (UE) 2016/425 dotyczącego osobistego wyposażenia ochronnego na stopy. Przez to potwierdzone jest bezpieczeństwo produktu, wysoki poziom stabilności, wygodny oraz dodatkowa ochrona przed poślizgnięciem się.

DEKLARACJE ZGODNOŚCI UE znajdują się na:

www.bevaform.com

Jednostka notyfikowana:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Numer jednostki notyfikowanej: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Ochrona antypoślizgowa

Oznaczenie SR jest wymaganiem dodatkowym i nie musi być spełniany. Jeśli jednak jest etykietowane, konieczna jest certyfikacja poniższych kryteriów. Ochrona antypoślizgowa podeszwy butów odpowiada wymogom normy ISO EN ISO 20345:2022 (wymogi SRC, patrz poniższa tabela). Nowe buty ochronne mogą początkowo mieć mniejszą ochronę antypoślizgową i w ten sposób odpowiadać wymogom dopiero po krótkim okresie noszenia. Ochrona antypoślizgowa może zmienić się w zależności od stanu zużycia podeszwy. Spełnienie kryteriów próby nie gwarantuje, że ochrona antypoślizgowa będzie zagwarantowana w każdej sytuacji. Poniższe wymagania muszą być spełniane przy etykietowaniu:

SYMBOL / WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA	WYMÓG
Podłoże: ceramika Środek smarujący: woda z laurylosiarczanem sodu	Stan A: $\geq 0,31$ podłoże proste poślizg na pięcie Stan B: $\geq 0,36$ poślizg wstecz na przedniej części buta
SR Podłoże: ceramika Środek smarujący: gliceryna	Stan C: $\geq 0,19$ podłoże proste poślizg na pięcie Stan D: $\geq 0,22$ poślizg wstecz na przedniej części buta

Wypożyczenie ochronne

Produkt ten to obuwie ochronne, które oferuje najwyższą przewidywalną ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi, szczególnie osłony palców (EN ISO 20345:2022) w zakresie palców.

- Przy energii uderzenia 200 J w chwili działania uderzenia przy bucie ochronnym rozmiaru 42 pozostała wysokość pod osłoną palców wynosi 14,0 mm.
- Przy sile nacisku 15 kN (ok. 1,5 t) w chwili działania siły nacisku przy bucie ochronnym rozmiaru 42 pozostała wysokość pod osłoną palców wynosi 14,0 mm.
- Elementy ochronne butów ochronnych chronią twoją nogę przed spadającymi, tępymi i ostrymi przedmiotami. Jeśli na but ochronny spadnie przedmiot, w żadnym wypadku nie należy go dłużej używać. Należy wymienić buty ochronne, nawet jeśli nie ma widocznych uszkodzeń.

Obok podstawowych wymogów w następującej tabeli podano inne dodatkowe wymagania.

		EN ISO 20345:2022									
SYMBOL	WYMAGANIA	SB	S1	S2	S3/S3L/S3S	S4	S5/S5L/S5S	S6	S7/S7L/S7S		
Klasa		I/II	I	I	I	II	II	I	I		
-	Zamknięty zakres pięty	0	X	X	X	X	X	X	X		
-	200 J osłona palców	X	X	X	X	X	X	X	X		
E	Absorpcja energii w zakresie pięty	0	X	X	X	X	X	X	X		
WPA	Odporny na wodę materiał przyszwany	0	-	-	-	X	X	X	X		
P	Odporność na zdrzanie - metalowy	0	0	0	X	0	X	0	X		
PL/PS	Odporność na zdrzanie - nie-metalowy	0	0	0	X	0	X	0	X		
A	But antystatyczny	0	X	X	X	X	X	X	X		
C	Obuwie przewodzące	0	-	-	-	-	-	-	-		
HI	Izolacja ciepła podeszwy	0	0	0	0	0	0	0	0		
CI	Izolacja buta przed zimnem (próba przy - 17° przez 30 minut)	0	0	0	0	0	0	0	0		
WR	But odporny na wodę	0	0	0	0	-	-	X	X		
M	Ochrona śródstopia	0	0	0	0	0	0	0	0		
AN	Ochrona kostki	0	0	0	0	0	0	0	0		
CR	Odporność na przecięcie	0	0	0	0	0	0	0	0		
HRO	Odporność podeszwy na działanie ciepła (przy 300°C przez 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0		
FO	Wytrzymałość na paliwo	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Profilowana podeszwa	-	-	-	X	-	X	-	X		
SBH	Obuwie hybrydowe	0	0	0	0	0	0	0	0		

X = Wymóg musi zostać spełniony
0 = Możliwe wymagania dodatkowe
- = niemożliwe

WSKAZÓWKI: Niniejszy but może być oznaczony w tabeli jednym lub kilkoma symbolami, w celu podania dodatkowych cech ochronnych obok podstawowych wymogów. Gwarancja ochrony występuje tylko wobec wskazanych na bucie zagrożeń. Użycie nieprzewidzianego wyposażenia może fałszować właściwości oporu i funkcje ochronne. W przypadku zapotrzebowania prosimy skontaktować się z naszą obsługą klienta.

Wybór odpowiednich butów ochronnych powinno opierać się na analizie możliwych zagrożeń bezpieczeństwa.

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA PRODUKTU

Aby przedłużyć okres trwałości butów ochronnych, po każdym użyciu należy pielęgnować je w następujący sposób:

- Należy pozostawiać buty do wyschnięcia w wentylowanym otoczeniu i nie w pobliżu ekstremalnych źródeł światła.
- Ostrożnie usunąć wszystkie resztki ziemi lub innych materiałów za pomocą szczotki, szmatki czyszczącej lub szpachli.
- Przyszwy regularnie czyścić odpowiednimi środkami czyszczącymi do butów (pasta do butów, polisk, spray itp.).
- Nie należy używać żadnych agresywnych produktów (benzyna, kwas, rozpuszczalnik itp.), aby nie zaszkodzić jakości, ochronie i trwałości osobistego wyposażenia ochronnego PSA.

Czas użytkowania butów

Ponieważ obciążenie butów ochronnych zależy od danego użycia, producent nie może na stałe zagwarantować czasu użytkowania butów i ochrony.

Nowe buty z poliuretanu lub z podeszwą z poliuretanu mogą być magazynowane ok. trzech lat w otoczeniu z optymalnymi warunkami.

Dla innych typów butów przyjmuje się ok. dziesięcioletni okres użytkowania.

Czas użycia jest zależny od stopnia zużycia i intensywności stosowania w danym obszarze zastosowania.

Zużywanie się obuwia

„Prosimy zwrócić uwagę na to, że również nieużywane obuwie podczas przechowywania podlega procesowi zużycia.

Dlatego zalecamy wykorzystanie obuwia w przeciągu 3 lat od daty produkcji.

Przed każdym obuwie zastosowaniem należy sprawdzić wizualnie.

Jeśli zauważy się przy tym zmiany (nieregularne zużycie podeszwy, zły stan szwów, oddzielenie się podeszwy lub cholewki itd.), to należy wymienić obuwie.”

Wskazówki odnośnie wymiennych wkładek do butów

Buty ochronne odpowiadają kontroli ochrony tylko w dostarczonym stanie.

Jeśli obuwie ochronne wyposażone jest we wkładkę, należy używać go tylko w wkładką. Jeśli chcesz wymienić lub uzupełnić wkładkę, używaj zawsze zalecanej przez producenta lub takiej samej wkładki.

Buty antystatyczne

Buty ochronne ze znakami A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 i S7 są według normy antystatyczne.

Załącznik (1)

Odnośnie do właściwości antystatycznych muszą być podawane informacje dodatkowe:

„Obuwie antystatyczne należy używać wtedy, gdy istnieje potrzeba zmniejszenia elektryzowania się przez odprowadzanie ładunków elektrycznych, aby móc wykluczyć ryzyko zapłonu, np. palnych substancji i oparów przez iskrenie, oraz jeżeli nie da się całkowicie wykluczyć zagrożenia porażeniem elektrycznym przez urządzenia o napięciu sieciowym w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne wprowadza rezystancję między stopą i podłożem, jednakże w określonych okolicznościach nie zapewnia pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do prac przy urządzeniach elektrycznych pod napięciem. Należy zawsze pamiętać o tym, że obuwie antystatyczne nie może zapewnić wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym w związku z wyładowaniem elektrostatycznym, gdyż wytwarza tylko pewną rezystancję między podłożem i stopą. Jeżeli ryzyko porażenia elektrycznego wskutek wyładowania elektrostatycznego nie da się całkowicie wykluczyć, istotne są dalsze środki unikania takiego ryzyka. Takie środki i podane w dalszym ciągu badania dodatkowe winny stanowić część rutynowego programu ochrony przed nieszczęśliwymi wypadkami w miejscu pracy.

Obuwie antystatyczne nie daje ochrony przed porażeniem elektrycznym wskutek napięcia przemiennej i stałego. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na działanie napięcia przemiennej lub stałego, do ochrony przed poważnymi obrażeniami musi być używane obuwie elektrycznie izolujące.

Rezystancja obuwia antystatycznego może znacząco zmienić się wskutek wyginania, zabrudzenia lub zawilgocenia. Takie obuwie może nie sprostać przewidzianej dla niego funkcji w razie noszenia w warunkach wilgotnych.

Obuwie Klasy I może, w razie długotrwałego noszenia w warunkach wilgotnych lub mokrych, chłonać wilgoć i stać się elektrycznie przewodzące. Obuwie Klasy II jest natomiast odporne na warunki wilgotne i mokre i należy je używać, jeżeli istnieje ryzyko narażenia na takie warunki.

Jeżeli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy zostaje zanieczyszczony, użytkownik powinien sprawdzać właściwości antystatyczne swoich butów za każdym razem przed wejściem w miejsce niebezpieczne.

W miejscach, w których noszone jest obuwie antystatyczne, rezystancja podłoża powinna być taka, by nie niwelowała danej funkcji ochronnej.

Zaleca się korzystanie ze skarpet antystatycznych.

Dlatego konieczna jest dbałość o to, by kombinacja obuwia, nośników i ich otoczenia była w stanie spełniać wyznaczoną funkcję odprowadzania ładunków statycznych dając podczas całego okresu użytkowania pewną ochronę. Dlatego zaleca się, by użytkownik organizował na miejscu kontrolę rezystancji i przeprowadzał ją regularnie, w krótkich odstępach czasu.”

Abdy dłużej zachować właściwości antystatyczne, unikaj następujących:

- Modyfikacje przyszwyy i silne zginanie podeszwy.
- Używanie obuwia w warunkach szczególnej wilgotności.
- Wkładanie przedmiotów izolujących między podeszwę wewnętrzną i stopę.
- Silne zanieczyszczenie podeszwy.
- Obuwie Kategorii 1 może stać się przewodzącą wskutek wilgoci.
- Nie używaj butów, jeżeli noszone były dłuższy czas w warunkach wilgotnych lub mokrych.
- Przed każdym użyciem sprawdź właściwości elektryczne obuwia. Zważaj na to, by oporność podłoża nie niwelowała działania ochronnego butów.

Bezpieczeństwo wobec dzierzania

Odnośnie do odporności na dzierzanie muszą być podawane następujące informacje:

„Odporność na dzierzanie tego obuwia została zmierzona w laboratorium przy użyciu znormalizowanych igieł i sił. Igły o mniejszej średnicy i wyższych obciążeniach statycznym lub dynamicznym zwiększają ryzyko dzierzania. W tych warunkach należy sięgnąć po dodatkowe środki ochronne. W przypadku butów PSA są obecnie dostępne trzy powszechne typy wkładek o odporności na przekucie. Chodzi przy tym o typy z materiałów metalowych oraz nie-metalowych, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka w oparciu o czynności. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed zagrożeniem przekucia, ale każdy z nich ma swoje dodatkowe zalety lub wady, łącznie z następującymi:

Metalowe (np. S1P5, S3): W mniejszym stopniu wiąże się to z formą ostrego przedmiotu/zagrożeniem (np. średnica, geometria, ostrość), jednakże w związku z technologią produkcji w określonych warunkach może nie być możliwe przykrycie całej stopy.

Nie-metalowe (PS lub PL lub kategoria np. S1P5, S3L): Może być lżejsze i bardziej elastyczne i zależnie od okoliczności zakrywa większą powierzchnię, ale odporność na przekucie może bardziej zmieniać się, zależnie od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (np. średnica, geometria, ostrość). Dostępne są dwa typy w odniesieniu do zamierzonej ochrony. Typ PS zapewnia, zależnie od sytuacji, lepszą ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy niż typ PL.”

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ISΡ

«Επιδέχεται παροπασία ασφαλείας για επαγγελματική χρήση. Αυτό το προϊόν φέρει σήμανση CE, καθώς συμμορφώνεται με όλες τις ενοποιημένες απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN ISO 20345:2022 και όλες τις εφαρμοσμένες απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016 / 425 σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας, και συγκεκριμένα σχετικά με τα προστατευτικά παπούτσια. Βεβαιώνεται η ασφάλεια του προϊόντος, το υψηλό επίπεδο σταθερότητας, η άνεση και η πρόσθετη αντιστοίχηση προστασία.»

Με αυτή την επιλογή σας αγοράσате ένα ποιοτικό προϊόν των μέσων ατομικής προστασίας, το οποίο είναι σχεδιασμένο με ιδιαίτερες τεχνικές ιδιότητες και κατασκευασμένο από επιλεγμένα, υψηλής αξίας υλικά, δοκιμασμένα στην πράξη. Η συνεχής επιβλεψη ποιότητας και παραγωγής εξασφαλίζει μια σταθερά υψηλή ποιότητα παραγωγής.

Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) είναι ένας εξοπλισμός, ο οποίος είναι σχεδιασμένος και κατασκευασμένος για να φοριέται ή να κρατάται από ένα άτομο ως προστασία ενάντια σε έναν ή περισσότερους κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλειά τους.

Το παρόν μοντέλο έλαβε το σήμα ελέγχου «CE» και πληροί έτσι όλες τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 για τα μέσα ατομικής προστασίας για προστασία ποδιού. Με αυτό επιβεβαιώνεται η ασφάλεια του προϊόντος, ένα υψηλό επίπεδο σταθερότητας, άνεσης καθώς και η πρόσθετη προστασία από ολίσθηση.

Μπορείτε να βρείτε τις ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ στην ιστοσελίδα:

www.bevaforth.com

Κοινοποιημένος οργανισμός:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Αριθμός του κοινοποιημένου οργανισμού: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Αποτροπή ολίσθησης

Η σήμανση SR είναι μια συμπληρωματική απαίτηση και δεν είναι απαραίτητη η εκδήλωσή της. Εάν ωστόσο είναι απαραίτητη, απαιτείται μια ποσοποίηση με τα κατωτέρω κριτήρια.

Η αποτροπή ολίσθησης της σόλας παπουτσιού πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 20345: 2022. Κανονόρμια παπούτσια ασφαλείας μπορεί να έχουν στην αρχή μειωμένη αποτροπή ολίσθησης και έτσι πληρούν τις απαιτήσεις μετά από σύντομο χρονικό διάστημα αφού φοριέται να τα φοράτε. Η αποτροπή ολίσθησης μπορεί να αλλάξει ανάλογα με την κατάσταση φθοράς της σόλας. Η εκδήλωση των κριτηρίων ελέγχου δεν εγγυάται ότι εξασφαλίζεται η αποτροπή ολίσθησης σε κάθε κατάσταση. Οι ακόλουθες απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται κατά την υποχρέωση εκδήλωσης είναι:

ΣΥΜΒΟΛΟ / ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ
Δάπεδο: Κεραμικό Λιπαντικό: Νερό με λιπώδη υλικό νάτριο	Κατάσταση A: $\geq 0,31$ ισοδ. δάπεδο ολίσθηση στην φτέρνα Κατάσταση B: $\geq 0,36$ ολίσθηση προς τα πίσω στο μπροστινό τμήμα του υποδημίου
SR Δάπεδο: Κεραμικό Λιπαντικό: Λυκέρνινη	Κατάσταση C: $\geq 0,19$ ισοδ. δάπεδο ολίσθηση στην φτέρνα Κατάσταση D: $\geq 0,22$ ολίσθηση προς τα πίσω στο μπροστινό τμήμα του υποδημίου

Μέσα προστασίας

Αυτό το προϊόν είναι ένα παπούτσι ασφαλείας, το οποίο προσφέρει την ύψιστη προβλεπόμενη προστασία ενάντια σε μηχανικούς κινδύνους, ιδιαίτερα μέσω του καλύμματος δαχτύλων (EN ISO 20345: 2022) στην περιοχή δαχτύλων.

• Σε μια ενέργεια πρόσκρουσης των 200 J κυμαίνεται κατά τη στιγμή της πρόσκρουσης σε ένα παπούτσι ασφαλείας μεγέθους 42 το υπολείπόμενο ύψος κάτω από το κάλυμμα δαχτύλων στα 14,0 χιλ.

• Σε μια δύναμη πίεσης των 15 kN (περ. 1,5 τόνος) κυμαίνεται κατά τη στιγμή της πίεσης σε ένα παπούτσι ασφαλείας μεγέθους 42 το υπολείπόμενο ύψος κάτω από το κάλυμμα δαχτύλων στα 14,0 χιλ.

• Τα ανατομικά μέρη του παπουτσιού ασφαλείας προστατεύουν το πόδι σας από πτώσεις αντικείμενων, αιχμής και αιχμηρά αντικείμενα. Αν πέσει ένα αντικείμενο πάνω στο παπούτσι σας ασφαλείας, μη συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση. Αντικαταστήστε τα παπούτσια ασφαλείας ακόμη και αν δεν έχουν ορατές ζημιές.

Μολύ με τις βασικές απαιτήσεις παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα και οι παρακάτω πρόσθετες απαιτήσεις.

		EN ISO 20345:2022							
ΣΥΜΒΟΛΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	SB	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S	S6	S7/S7L/ S7S
Κατηγορία		I/II	I	I	I	II	II	I	I
-	Κλειστή περιοχή φτέρνας	0	X	X	X	X	X	X	X
-	200 J κάλυμμα προστασίας δαχτύλων	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή φτέρνας	0	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Εξωτερικό υλικό ανθεκτικό ενάντια σε νερό	0	-	-	-	X	X	X	X
P	Αντοχή έναντι διάτρησης - μεταλλική	0	0	0	X	0	X	0	X
PL/PS	Αντοχή έναντι διάτρησης - μη μεταλλική	0	0	0	X	0	X	0	X
A	Αντιστατικό παπούτσι	0	X	X	X	X	X	X	X
C	Αγώγιμο παπούτσι	0	-	-	-	-	-	-	-
HI	Θερμμόμωση του συμπλεγματος σόλας	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Μόνωση ενάντια στο ψύχος του παπουτσιού (Δοκιμή στους - 17° για 30 λεπτά)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Αντοχή στο νερό	0	0	0	0	-	-	X	X
M	Προστασία μέσου ποδιού	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Προστασία αστραγάλου	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Αντοχή σε κοπή	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Θερμική αντοχή της σόλας (στους 300° για 1 λεπτό)	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Ανθεκτικό σε καύσιμα	0	0	0	0	0	0	0	0
	Εξωτερική σόλα με profile	-	-	-	X	-	X	-	X
SBH	Υβριδικά παπούτσια	0	0	0	0	0	0	0	0

X = η απαίτηση πρέπει να πληρείται

0 = πιθανές πρόσθετες απαιτήσεις

- = δεν είναι δυνατό

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Το διαβάσιμο σε εσάς παπούτσι μπορεί να είναι σημειωμένο με ένα ή περισσότερα σύμβολα για να εμφανίζει τα πρόβλεπτα χαρακτηριστικά ασφαλείας διπλά στις βασικές απαιτήσεις. Παρέχεται εγγύηση μόνο ενάντια στους κινδύνους που εμφανίζονται πάνω στο παπούτσι. Η χρήση μη-προβλεπόμενων εξαρτημάτων μπορεί να αλλοιώσει τις ιδιότητες αντίστασης και τις λειτουργικές προτάσεις. Σε περίπτωση ανάγκης παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών μας. Η επιλογή των κατάλληλων παπουτσιών ασφαλείας πρέπει να υπόκειται στην ανάλυση των πιθανών κινδύνων ασφαλείας.

ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΣ

Αια να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής των παπουτσιών σας ασφάλειας, φροντίστε τα μετά από κάθε χρήση όπως ακολουθεί:

- Αφίρνετε τα παπούτσια ασφαλείας σας σε αεριζόμενο περιβάλλον και μην τα στεγνώνετε κοντά σε ακραίες πηγές θερμότητας.
- Απομακρύνετε προσεκτικά όλα τα υπολείμματα χρώματος ή άλλες ουσίες με μια βούρτσα ή ένα πανί καθαρισμού ή μια σπάτουλα.
- Φροντίστε το εξωτερικό δέρμα τακτικά με κατάλληλα καθαριστικά μέσα καθαρισμού παπουτσιών (κρέμα, γυαλιστικό, σπρέι παπουτσιών κτλ.).
- Μην χρησιμοποιείτε επιθετικά προϊόντα (βενζίνη, οξεία, διαλυτικά κτλ.) για να μη μειώσετε την ποιότητα, την ασφάλεια και τη διάρκεια του μέσου ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).

Διάρκεια χρήσης των παπουτσιών

Da die BEΠείδη ή η κατανόηση του παπουτσιού ασφαλείας εξαρτάται από την εκάστοτε χρήση, ο κατασκευαστής δεν μπορεί να εξασφαλίσει μόνιμα τη διάρκεια χρήσης και την ασφάλεια.

Κανονίγρια παπούτσια από πολυουρεθάνη ή με μια σόλα από πολυουρεθάνη μπορούν να αποθηκευτούν για περ. τρία έτη σε ένα περιβάλλον με ιδανικές συνθήκες περιβάλλοντος.

Αια όλους τους άλλους τύπους παπουτσιών μπορεί να γίνει αποδεκτή μια διάρκεια χρήσης περ. δέκα ετών.

Η διάρκεια χρήσης εξαρτάται από τον βαθμό φθοράς και την ένταση χρήσης στους εκάστοτε τομείς εφαρμογής.

Γήρανση των παπουτσιών

«Παρακαλούμε λάβετε υπόψη, ότι ακόμη και παπούτσια που δε χρησιμοποιούνται υπόκεινται κατά την αποθήκευση σε μια διαδικασία γήρανσης. Αια αυτό τον λόγο συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τα παπούτσια εντός 3 ετών μετά την κατασκευή τους. Πριν από κάθε χρήση πρέπει να ελέγχονται τα παπούτσια σύντομα μέσω οπτικού ελέγχου.

Σε περίπτωση που διαπιστώνονται σημάδια αλλαγής (υπερβολική φθορά της σόλας, κακή κατάσταση των ραφών, διαχωρισμός της σόλας και της κνήμης, κτλ.), πρέπει να αντικαθιστανται.»

Υποδείξεις για απορριμόμενα πτύους

Τα παπούτσια ασφαλείας ανταποκρίνονται στον έλεγχο ασφαλείας μόνο στην κατάσταση παράδοσης.

Αν το παπούτσι ασφαλείας είναι εξοπλισμένο με έναν πάτο, τότε χρησιμοποιήστε το μόνο με τον ένθετο πάτο. Αν θέλετε να αλλάξετε ή να αντικαταστήσετε έναν πάτο, χρησιμοποιήστε πάντα έναν πάτο που προτείνεται από τον κατασκευαστή ή όμοιο τύπου.

Αντιστατικά παπούτσια

Παπούτσια ασφαλείας με τα σχήματα Α, S1, S2, S3, S4, S5, S6 και S7 είναι αντιστατικά σύμφωνα με το πρότυπο.

Παράρτημα (1)

Αναφορικά με τις αντιστατικές ιδιότητες πρέπει να επισημανθούν επιπρόσθετες πληροφορίες:

«Αντιστατικά παπούτσια πρέπει να φοριούνται όταν πρέπει να εμποδίζεται ηλεκτροστατική φόρτιση μέσω διοχετεύσης των ηλεκτρικών φορτίων έτσι ώστε να αποκλείεται ο κίνδυνος ανάφλεξης π.χ. εύφλεκτων ουσιών και ατμών μέσω σπινθήρων και όταν δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας μέσω εγκαταστάσεων τάσης δικτύου στον χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά παπούτσια δημιουργούν μια αντίσταση μεταξύ ποδιού και εδάφους, ωστόσο ενδέχεται να μην παρέχουν πλήρη προστασία. Τα αντιστατικά παπούτσια δεν ενδείκνυνται για εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που φέρουν τάση. Πρέπει ωστόσο να λαμβάνεται υπόψη ότι τα αντιστατικά παπούτσια δεν μπορούν να εξασφαλίσουν επαρκή προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας λόγω στατικής εκφόρτισης διότι δημιουργούν μόνο μια αντίσταση μεταξύ δαπέδου και ποδιού. Εάν δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας μέσω στατικής εκφόρτισης, παλίν ουσιωδώς ρόλο περαιτέρω μέτρα προς αποφυγή αυτού του κινδύνου. Τέτοια μέτρα και οι κατωτέρω αναφερόμενοι επιπρόσθετοι κίνδυνοι πρέπει να αποτελούν μέρος του προγράμματος ρουτίνας για την πρόληψη ατυχημάτων στο χώρο εργασίας.

Τα αντιστατικά παπούτσια δεν παρέχουν προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας από αναλλασσόμενη και συνεχή τάση. Εάν υφίσταται κίνδυνος έκθεσης σε αναλλασσόμενη ή συνεχή τάση, πρέπει να χρησιμοποιούνται μονωτικά παπούτσια ηλεκτρολόγου για την προστασία έναντι σοβαρών τραυματισμών.

Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να αλλάξει σημαντικά μέσω υγιομοσμού, ρύπων ή υγρασίας. Αυτό το παπούτσι ενδέχεται να μην ανταποκρίνεται στην προκαθορισμένη του λειτουργία σε περίπτωση χρήσης σε υγρές συνθήκες.

Παπούτσια της κατηγορίας Ι μπορούν να απορροφάνε υγρασία και σε μεγαλύτερη χρονική διάρκεια χρήσης υπό υγρές και βρεγμένες συνθήκες ενδέχεται να γίνουν αγωγία. Παπούτσια της κατηγορίας ΙΙ διαθέτουν αντοχή έναντι υγρών και βρεγμένων συνθηκών και πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υφίσταται κίνδυνος έκθεσης σε αυτές τις συνθήκες.

Εάν τα παπούτσια χρησιμοποιούνται συνεχώς στις οποίες μοιάνεται το υλικό της σόλας, πρέπει ο χρήστης να ελέγχει τις αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων του κάθε φορά πριν την είσοδο σε τομείς κίνδυνης.

Σε τομείς στους οποίους χρησιμοποιούνται αντιστατικά παπούτσια, πρέπει η αντίσταση δαπέδου να είναι τέτοια ώστε να μην ξελαδίζεται η παρεχόμενη λειτουργία προστασίας από το παπούτσι.

Συνιστάται η χρήση αντιστατικών καλτσών.

Αια το λόγο αυτό πρέπει να φροντίζετε ώστε ο συνδυασμός υποδημάτων, χρήσης και περιβάλλοντος χρήσης να ανταποκρίνεται στην προκαθορισμένη λειτουργία διοχετεύσης των ηλεκτρικών φορτίων και κατά τη διάρκεια της χρήσης να παρέχεται η καθορισμένη προστασία. Αια το σκοπό αυτό συνιστάται οι χρήστες να διεξάγουν έναν έλεγχο επί τοπικού της ηλεκτρικής αντίστασης και να πραγματοποιούν αυτό τον έλεγχο ανά τακτά χρονικά διαστήματα.»

Για τη διατήρηση των αντιστατικών ιδιοτήτων για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, αποφύγετε τα εξής:

- Χρήση των υποδημάτων υπό ιδιαίτερα υγρές συνθήκες.
- Τοποθέτηση μονωτικών αντικειμένων μεταξύ εσωτερικής σόλας και ποδιού.
- Ισχυροί ρύποι στην σόλα.
- Τα παπούτσια της κατηγορίας 1 ενδέχεται να γίνουν αγωγία από την υγρασία.
- Μην χρησιμοποιείτε τα παπούτσια εάν τα έχετε φορέσει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα σε υγρές και βρεγμένες συνθήκες.
- Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τις ηλεκτρικές ιδιότητες των υποδημάτων. Προσέχετε ώστε η αντίσταση του δαπέδου στο περιβάλλον εργασίας να μην ξελαδίζει τη λειτουργία προστασίας του υποδημάτων.

Ασφαδία διατήρησης

Αναφορικά με την συντήρηση έναντι διάτρησης πρέπει να επισημανθούν επιπρόσθετες πληροφορίες:

«Η αντοχή έναντι διάτρησης αυτών των υποδημάτων μετρήθηκε στο εργαστήριο με την χρήση τυποποιημένων καρφών και δυνάμεων. Καρφία με μικρότερη διάμετρο και υψηλότερα στατικά ή δυναμικά φορτία αυξάνουν τον κίνδυνο διάτρησης. Υπό αυτές τις συνθήκες πρέπει να ληφθούν υπόψη επιπρόσθετα μέτρα προστασίας. Στα παπούτσια ασφαλείας διατίθενται επί του παρόντος τρία γενικά είδη πάτων με αντοχή έναντι διάτρησης. Πρόκειται για είδη από μεταλλικά υλικά και μη μεταλλικά υλικά τα οποία πρέπει να ελέγχονται με βάση μια αξιολόγηση κινδύνου αντίστοιχη της δραστηριότητας. Για τα είδη παρέχουν προστασία από κινδύνους διάτρησης αλλά κάθε ένα διαθέτει διαφορετικά επιπρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, συμπεριλαμβανομένων των κατωτέρω:

Μεταλλικά (π.χ. S1PS, S3): Επιπρόσθετα λιγότερο από το σχήμα του αιχιμρού αντικειμένου/τον κίνδυνο (ήτοι διάμετρος, γεωμετρία, αιχιμρότητα), λόγω των διαδικασιών κατασκευής του υποδημάτων ενδέχεται να μην είναι δυνατή καλήψη ολόκληρου του κάτω τομέα ποδιού.

Μη μεταλλικά (PS ή PL ή π.χ. κατηγορία S1PS, S3L): Είναι πιθανώς πιο ελαφροί και ευλύγιστοι και καλλυπών ενδεχομένως μεγαλύτερη επιφάνεια αλλά η αντοχή έναντι διάτρησης ποικίλει πιθανώς περισσότερο αναλόγως του σχήματος του αιχιμρού αντικειμένου/τον κινδύνου (ήτοι διάμετρος, γεωμετρία, αιχιμρότητα). Διατίθενται δύο είδη αναφορικά με την προστασία που χρειάζεται να επιτευχθεί. Το είδος PS παρέχει ενδεχομένως καλύτερη προστασία έναντι αντικειμένων με μικρότερη διάμετρο σε σχέση με το είδος PL.»

ISP INFORMACIJE

„Izbrali ste zaščitne čevlje za poklicno uporabo. Ta izdelek nosi oznako CE, saj izpolnjuje vse veljavne zahteve evropskega standarda EN ISO 20345:2022 in vse veljavne zahteve Uredbe (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi za zaščito stopal. To potrjuje, da je izdelek varen, zelo stabilen in udoben ter zagotavlja dodatno zaščito proti zdrsom.“

S tem izdelkom ste dobili kakovosten izdelek osebne varovalne opreme, ki ga odlikujejo posebne tehnične lastnosti in je izdelan iz izbranih, na terenu preizkušenih in kakovostnih materialov. Stalen nadzor kakovosti in proizvodnje zagotavlja stalno visoko kakovost izdelka.

Osebnna varovalna oprema (OVO) je oprema, zasnovana in izdelana tako, da jo oseba nosi ali drži kot zaščito proti enim ali več tveganjem, za njeno zdravje ali varnost.

Pričujoči model je prejel znak skladnosti „CE“ in tako izpolnjuje vse zahteve Uredbe (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi za zaščito stopal. S tem je potrjena varnost izdelka, visoka raven stabilnosti, udobna ter dodatna zaščito proti zdrsom.

EU IZJAVE O SKLADNOSTI so na voljo na spletni strani:

www.bevaform.com

Priglašeni urad:

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Nemčija

Številka priglasenega urada: 0193

Priglašeni urad v skladu z zakonodajo (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Protizdrsnost

Oznaka SR je dodatna zahteva in je ni treba izpolniti. Če pa je bila objavljena, je treba potrditi naslednja merila.

Protizdrsni podplat čevlja izpolnjuje zahteve standarda ISO 20345:2022. Nova varnostna obutev ima lahko na začetku manjšo protizdrsnost in tako izpolnjuje zahteve šele po kratkem obdobju nošenja. Protizdrsnost se lahko spremeni glede na stanje obrabe podplatov. Izpolnjevanje preskusnih meril ne zagotavlja, da je protizdrsnost zagotovljena v vseh okoliščinah.

Naslednja zahteva mora biti izpolnjena ob izdelavi:

SIMBOL / LASTNOSTI TAL	ZAHTEVA
Podlaga: keramika mazivo: voda z natrijevim lavril sulfatom	Stanje A: $\geq 0,31$ podlaga ravna, drsenje na peti Stanje B: $\geq 0,36$ vzvratno drsenje na srednjem delu čevlja
SR Podlaga: keramika mazivo: glicerol	Stanje C: $\geq 0,19$ podlaga ravna, drsenje na peti Stanje D: $\geq 0,22$ vzvratno drsenje na srednjem delu čevlja

Zaščitna oprema

Ta izdelek je zaščitni čevlji, ki zagotavlja najvišjo predvideno zaščito pred mehanskimi tveganji, zlasti zaradi kapice (EN ISO 20345:2022) v predelu prstov.

- Pri energiji sunoka 50 J je v trenutku sunka, pri zaščitnem čevlju številka 42, ostanek višine pod kapico prstov 14,0 mm.
- Pri tlačni sili 15 kN (približno 1,5 t) v trenutku učinka pritiska, pri velikosti zaščitnega čevlja številka 42, ostanek višine pod kapico prstov 14,0 mm.
- Zaščitne komponente zaščitnega čevlja ščitijo vaše stopalo pred padajočimi, topimi in konicastimi predmeti. Če je na vaš zaščitni čevlji padel predmet, čevlja v nobenem primeru ne uporabljajte več. Zaščitne čevlje zamenjajte, tudi če na njih ni vidnih poškodb.

Poleg osnovnih zahtev so v naslednji preglednici navedene še druge dodatne zahteve.

SIMBOL	ZAHTEVE	EN ISO 20345:2022							
		SB	S1	S2	S3/S3L/S3S	S4	S5/S5L/S5S	S6	S7/S7L/S7S
Razred		I/II	I	I	I	II	II	I	I
-	Zaprto območje pete	0	X	X	X	X	X	X	X
-	200 J Zaščitna kapica prstov	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Sprejem energije na območju pete	0	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Vrhnji material, odporen proti vodi	0	-	-	-	X	X	X	X
P	Odpornost proti prepustnosti-kovinska	0	0	0	X	0	X	0	X
PL/PS	Odpornost proti prepustnosti-nekovinska	0	0	0	X	0	X	0	X
AS	Antistatični čevlji	0	X	X	X	X	X	X	X
C	Prevodna oprema čevlja	0	-	-	-	-	-	-	-
I	Električna izolacijska obutev	0	-	-	-	-	-	-	-
HI	Toplotna izolacijska območja podplata	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Izolacija čevlja proti mrazu (poskus pri -17 °C za 30 minut)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Vodotesnost	0	0	0	0	-	-	X	X
M	Zaščita stopala	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Zaščita gležnja	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Odpornost proti urezu	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Odpornost podplata proti toploti (pri 300 °C za 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Odpornost proti gorivu	0	0	0	0	0	0	0	0
	Podplat s profilom	-	-	-	X	-	X	-	X
SBH	Hibridni čevlji	0	0	0	0	0	0	0	0

X = zahteva mora biti izpolnjena
= = možne dodatne zahteve
- = ni možno

NAPOTEK: Čevlji, ki vam je na voljo, je lahko označen z enim ali več simboli iz tabele, ki poleg osnovnih zahtev označujejo dodatne zaščitne funkcije. Zagotovljena so samo proti tveganjem, ki so prikazana na čevlju. Uporaba opreme, ki ni predvidena, lahko izkrivlja lastnosti odpora in zaščitne funkcije. V primeru potrebe se obrnite na našo službo za pomoč strankam.

Izbra ustrezne zaščitne obutve mora temeljiti na analizi možnih varnostnih tveganj.

NEGA IN VZDRŽEVANJE IZDELKA

Če želite podaljšati življenjsko dobo zaščitnih čevljev, jih negujte na naslednji način po vsaki uporabi na naslednji način:

- pustite zaščitne čevlje, da se posušijo v prezračevanem okolju in stran od virov ekstremsne toplote
- s krtačo, krpo ali lopatico previdno odstranite morebitne ostanke zemlje ali drugih snovi
- vrhnje usnje redno obdelujte z ustreznimi sredstvi za čiščenje obutve (loščilo za čevlje, loščilo za čevlje, pršilo za čevlje itd.)
- ne uporabljajte agresivnih izdelkov (bencin, kislina, topila itd.), da ne bi ogrozili kakovosti, zaščiti in trajanja osebnih varovalne opreme OVO.

Čas uporabnosti čevljev

Ker je obremenitev zaščitnega čevlja odvisna od uporabe, proizvajalec ne more trajno zagotoviti trajanja uporabe in varnosti. Nove čevlje iz poliuretana ali s podplatom iz poliuretana lahko v okolju z optimalnimi okoljskimi pogoji hranite približno tri leta.

Za vse druge vrste obutve je sprejemljiva življenjska doba približno deset let.

Čas uporabe je odvisen od stopnje obrabe in intenzivnosti uporabe na posameznih področjih uporabe.

Staranje čevljev

„Upoštevajte, da se tudi neuporabljeni čevlji med skladiščenjem starajo.

Zato priporočamo, da čevlje porabite v 3 letih od izdelave.

Pred vsako uporabo je treba opraviti kontrolni pregled čevljev.

Če se pojavijo znaki sprememb (prekomerna obraba podplata, slabo stanje šivov, ločevanje podplata in zgornjega dela itd.), jih je treba zamenjati.“

Napotki za odstranljive vložke za čevlje

Zaščitni čevlji ustrezajo le v dobavljenem stanju zaščitnem preskusu.

Če ima zaščitni čevlji vložek za čevlje, ga uporabljajte le z vstavljenim vložkom. Če želite zamenjati ali nadomestiti vložek, vedno uporabite vložek za čevlje, ki ga priporoča proizvajalec, ali vložek istega tipa.

Antistatični čevlji

Zaščitni čevlji z oznakami A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 in S7 antistatični v skladu s standardom.

Priloga (1)

Glede antistatičnih lastnosti je treba navesti dodatne informacije:

„Antistatični obutev je treba uporabljati v primeru, ko je treba zmanjšati elektrostatični naboj z odvajanjem električnih nabojev, da se odpravi nevarnost vžiga, npr. vnetljivih snovi in hlapov zaradi iskenja, in ko ni mogoče popolnoma izključiti nevarnosti električnega udara zaradi opreme z električno napetostjo na delovnem mestu. Antistatična obutev ustvarja upor med stopalom in tlemi, vendar ne zagotavlja popolne zaščite. Antistatična obutev ni primerna za delo na električnih napravah pod napetostjo. Vendar je treba opozoriti, da antistatična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite proti električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj ustvarja upor le med tlemi in stopalom. Če nevarnosti električnega udara zaradi statične razelektritve ni mogoče v celoti izključiti, so nujni dodatni ukrepi za preprečitev te nevarnosti. Takšni ukrepi in spodaj navedeni dodatni preskusi morajo biti del rednega programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Antistatična obutev ne zagotavlja zaščite proti električnim udarom zaradi izmenične in enosmerne napetosti. Če obstaja nevarnost izpostavljenosti izmenični ali enosmerni napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami uporabljati električno izolirano obutev.

Električna upornost antistatične obutve se lahko zaradi upogibanja, umazanja ali vlage precej spremeni. Ta obutev morda ne bo opravljala svoje predvidene funkcije, če jo boste nosili v vlažnih razmerah.

Obutev razreda I lahko absorbira vlago in postane prevodna, če jo dlje časa nosite v vlažnih in mokrih razmerah. Obutev razreda II je odporna proti vlažnim in mokrim razmeram in jo je treba uporabljati, ko obstaja nevarnost izpostavljenosti tem razmeram.

Če obutev nosite v razmerah, ko se material podplata onesaži, morate pred vsakim vstopom na nevarno območje preveriti antistatične lastnosti svoje obutve.

Na območjih, kjer se nosi antistatična obutev, mora biti odpornost tal takšna, da se zaščitna funkcija, ki jo zagotavlja obutev, ne izniči.

Priporočljivo je uporabljati antistatične nogavice.

Zato je treba zagotoviti, da kombinacija obutve, uporabnika in njegovega okolja, opravlja vnaprej določeno funkcijo odvajanja elektrostatičnih nabojev in zagotavlja določeno stopnjo zaščite ves čas uporabe. Zato je priporočljivo, da uporabniki opravijo preskus električne upornosti na kraju samem ter ga izvajajo redno in v pogostih časovnih presledkih.“

Če želite dlje časa ohraniti antistatične lastnosti, se izogibajte naslednjemu:

- spreminjanje vrhnjega materiala in močno upogibanje podplata
- uporaba čevljev v posebej vlažnih razmerah
- vstavljanje izolacijskih predmetov med vložek in stopalo
- močni onesnaženosti podplata
- čevlji razreda 1 lahko zaradi vlage postanejo prevodni
- čevljev ne uporabljajte, če ste jih dlje časa nosili v vlažnih in mokrih razmerah
- pred vsako uporabo preverite električne lastnosti čevljev Prepričajte se, ali omejitvena upornost delovnega okolja ne izniči zaščitne funkcije obutve

Zaščita proti prepadanju

Glede upora proti prepadanju je treba zagotoviti dodatne informacije:

„Odpornost teh čevljev proti prepadanju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo standardiziranih žebeljev in sil. Žebli manjšega premera z večjimi statičnimi ali dinamičnimi obremenitvami povečajo tveganje prepadanja. V teh pogojih je treba upoštevati dodatne zaščitne ukrepe. Pri obutvi za osebno varovalno opremo so trenutno na voljo tri splošne vrste vložkov za odpornost proti prepadanju. To so vrste iz kovinskih materialov in vrste iz nekovinskih materialov, ki jih je treba izbrati na podlagi ocene tveganja, povezanega z dejavnostjo. Vse vrste zagotavljajo zaščito pred tveganjem vboda, vendar ima vsaka od njih različne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjimi:

Kovinski (npr. S1PS, S3): Oblika ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina) manj vpliva nanj, vendar zaradi postopkov izdelave čevljev morda ni mogoče pokriti celotnega spodnjega dela stopala.

Nekovinski (PS ali PL ali kategoriji npr. S1PS, S3L): Lahko je lažji in prožnejši ter pokriva večjo površino, vendar se lahko odpornost proti prepadanju bolj razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina).

Na voljo sta dve vrsti glede na doseženo zaščito. Tip PS lahko zagotavlja boljšo zaščito proti predmetom z manjšim premerom kot tip PL.“

ISP INFORMACIJE

„Odabrali ste radnu sigurnosnu obuću. Ovaj proizvod ima oznaku „CE“ jer je u skladu sa svim važećim zahtjevima europske norme EN ISO 20345:2022 i svim važećim zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 za osobnu zaštitnu opremu za zaštitu nogu. Time se potvrđuje sigurnost proizvoda, visoka razina stabilnosti i udobnosti i dodatna zaštita od oklizanja.“

Odabrali ste kvalitetan proizvod opreme osobne zaštite koji se odlikuje posebnim tehničkim osobinama i koji je izrađen od odabranih, praktično testiranih i visokokvalitetnih materijala. Stalna kontrola kvalitete i proizvodnje osigurava visoku kvalitetu proizvoda.

Osobna zaštitna oprema (OZO) je oprema koja je koncipirana i proizvedena da je osoba nosi ili drži u svrhu zaštite od jedne ili više opasnosti po njezino zdravlje ili za njezinu sigurnost. Priložen model ima kontrolni znak „CE“ i time ispunjava sve zahtjeve Uredbe (EU) 2016/425 za osobnu zaštitnu opremu za zaštitu stopala. Time se potvrđuje sigurnost proizvoda, visoka razina stabilnosti, udobnost i dodatna zaštita od oklizavanja.

EU-IZJAVU O SUKLADNOSTI ćete naći na:

www.bevaform.com

www.pfi-germany.de

Prijavljeno tijelo: **Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens**

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Broj prijavljenog tijela: **0193**

Prijavljeno tijelo u skladu s Uredbom: (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Sprečavanje klizanja

Oznaka SR predstavlja dodatni zahtjev koji se ne mora ispuniti. Ako je ipak zatražena, potrebno je certificirati kriterije navedene u nastavku.

Sprečavanje klizanja potplata odgovara zahtjevima norme ISO 20345:2022. Nove sigurnosne cipele mogu u početku imati manju otpornost na klizanje i zbog toga odgovarati zahtjevima tek nakon kratkog vremena nošenja. Protuklizna svojstva mogu varirati ovisno o trošenju potplata. Ispunjavanje kriterija ne jamči da su protuklizna svojstva zajamčena u svakoj situaciji.

Sljedeći zahtjevi moraju biti ispunjeni u trenutku podnošenja zahtjeva:

SIMBOL / SVOJSTVA TLA	ZAHTJEV
Podloga: keramika Mazivo: voda s natrijevim lauril sulfatom	Stanje A: $\geq 0,31$ ravna podloga, klizanje na peti Stanje B: $\geq 0,36$ klizanje unatrag na prednjem dijelu cipele
SR Podloga: keramika Mazivo: glicerol	Stanje C: $\geq 0,19$ ravna podloga, klizanje na peti Stanje D: $\geq 0,22$ klizanje unatrag na prednjem dijelu cipele

Oprema za zaštitu

Ovaj proizvod je sigurnosna cipela, koja nudi najveću predviđenu zaštitu od mehaničkih rizika, posebno zbog kapice za prste

(EN ISO 20345:2022) u predjelu prste.

- U slučaju udarne energije od 200 J u trenutku djelovanja udara u slučaju sigurnosnih cipela veličine 42 preostala visina ispod kapice na prstima je 14,0 mm.
- U slučaju sile pritiska od 15 kN (cca. 1,5 t) u trenutku djelovanja pritiska u slučaju sigurnosnih cipela veličine 42 preostala visina ispod kapice na prstima je 14,0 mm.
- Zaštitne komponente sigurnosnih cipela štite noge od padajućih predmeta, tupih i oštrih predmeta. Ako vam je na sigurnosnu cipelu pao neki predmet, ni u kojem slučaju nemojte više upotrebljavati cipelu. Zamijenite sigurnosne cipele, čak i ako one nemaju vidljivih oštećenja.

Osim osnovnih zahtjeva, navedeni su i dodatni zahtjevi u sljedećoj tablici.

SIMBOL	ZAHTJEVI	EN ISO 20345:2022								
		S8	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S	S6	S7/S7L/ S7S	
Class		I/II	I	I	I	II	II	I	I	
-	Zatvoreno područje pete	0	X	X	X	X	X	X	X	
-	200 J Zaštitna kapica za nožne prste	X	X	X	X	X	X	X	X	
E	Apsorbiranje energije u području pete	0	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Gornji materijal otporan na vodu	0	-	-	-	X	X	X	X	
P	Otpornost na probijanje – metal	0	0	0	X	0	X	0	X	
PL/PS	Otpornost na probijanje – nemetal	0	0	0	X	0	X	0	X	
A	Antistatička cipela	0	X	X	X	X	X	X	X	
C	Provodljiva obuća	0	-	-	-	-	-	-	-	
HI	Toplinska izolacija kompleksa potplata	0	0	0	0	0	0	0	0	
CI	Izolacija cipele protiv hladnoće (proba na -17° 30 minuta)	0	0	0	0	0	0	0	0	
WR	Otpornost na vodu	0	0	0	0	-	-	X	X	
M	Zaštita srednjeg dijela stopala	0	0	0	0	0	0	0	0	
AN	Zaštita skočnog zgloba	0	0	0	0	0	0	0	0	
CR	Otpornost na rezanje	0	0	0	0	0	0	0	0	
HRO	Potplat otporan na toplinu (na 300° 1 min)	0	0	0	0	0	0	0	0	
FO	Otporno na gorivo	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Profilirani potplat	-	-	-	X	-	X	-	X	
SBH	Hibridne cipele	0	0	0	0	0	0	0	0	

X = zahtjev mora biti ispunjen
0 = mogući dodatni zahtjevi
- = nije moguće

NAPOMENA: Cipele koje su vam dostupne mogu biti označene jednim ili s više simbola iz tablice za označavanje dodatnih sigurnosnih osobina, pored osnovnih zahtjeva. To jamči zaštitu samo od rizika koji je naznačen na cipelu. Uporaba neodobrene opreme može narušiti svojstva otpornosti i funkciju zaštite. Ako je potrebno, molimo vas da se obratite našoj službi za korisnike.

Izbor prikladnih sigurnosnih cipela treba se temeljiti na analizi mogućih sigurnosnih rizika.

NJEGA I ODRŽAVANJE PROIZVODA

Kako bi se produljio vijek trajanja sigurnosnih cipela, održavajte ih nakon svake uporabe na sljedeći način:

- ostavite sigurnosnu obuću u prozračnom prostoru, a ne u blizini izvora ekstremne topline
- pažljivo uklonite sve ostatke zemlje ili druge tvari četkom ili krpom odn. lopaticom
- redovito obrađujte gornju kožu odgovarajućim sredstvima za čišćenje cipela (krema za cipele, pasta za cipele, sprej itd).
- ne upotrebljavajte agresivne proizvode (benzin, kiseline, otapala itd.) kako ne bi negativno utjecali na kvalitetu, sigurnost i trajanje osobne zaštitne opreme OZO.

Vijek trajanja cipela

Budući da opterećenje sigurnosnih cipela ovisi o pojedinoj uporabi, proizvođač ne može trajno garantirati trajnost i sigurnost. Nove cipele od poliuretana ili s poliuretanskim potplatom mogu biti oko tri godine pohranjene u okolini s optimalnim uvjetima.

Za sve ostale vrste cipela je prihvatljivo razdoblje od oko deset godina uporabe.

Trajnost uporabe je ovisna o stupnju trošenja i intenzitetu uporabe u određenom području uporabe.

Starenje cipela

„Molimo da uzmete u obzir da i nekorištene cipele podliježu procesu starenja prilikom skladištenja. Stoga vam preporučujemo da cipele iskoristite u roku od 3 godine nakon proizvodnje.

Prije svake uporabe cipele se moraju nakratko kontrolirati vizualnim pregledom.

Ako se pritom ustanove znakovi promjene (prekomjerna istrošenost potplata, loše stanje šavova, odvojenost potplata od gornjeg dijela cipele itd.), moraju se zamijeniti.”

Napomene o izmjenjivim ulošcima

Sigurnosne cipele odgovaraju testu zaštite samo u stanju u kojem su isporučene.

Ako je sigurnosna cipela opremljena uloškom, upotrebljavajte je samo s umetnutim uloškom. Ako želite promijeniti uložak za cipele ili ga zamijeniti, uvijek upotrebljavajte uloške koje preporučuje proizvođač ili jednakovrijedne uloške.

Antistatičke cipele

Sigurnosne cipele s oznakom A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 i S7 su prema Direktivi antistatičke.

Prilog (1)

S obzirom na antistatička svojstva potrebno je navesti dodatne informacije:

„Antistatička obuća treba se nositi tamo gdje je elektrostatički naboj minimiran i gdje se elektrostatički naboji sigurno moraju odvoditi, tako da se izbjegne rizik od vanjskog zapaljenja zapaljivih materijala i para zbog iskri, i gdje rizik od strujnog udara zbog električnih uređaja na radnom mjestu nije moguće potpuno isključiti. Antistatičke cipele nisu prikladne za radove na električnim postrojenjima koja provode napon. Međutim, potrebno je napomenuti da antistatička obuća ne može jamčiti odgovarajuću zaštitu od strujnog udara jer je samo umetnuti otpor između stopala i tla. Ako rizik od strujnog udara nije u potpunosti eliminiran, bitno je poduzeti daljnje mjere. Te mjere i u nastavku navedeni dodatni testovi trebali bi biti dio programa za prevenciju ozljeda na radu.

Antistatičke cipele ne pružaju zaštitu od strujnog udara uslijed izmjenične i istosmjerne struje. Ako postoji opasnost od izloženosti izmjeničnoj ili istosmjernoj struji, potrebno je upotrebljavati cipele za električnu izolaciju za zaštitu od teških ozljeda.

Električni otpor ove vrste obuće može se značajno mijenjati zbog savijanja, prljavštine i vlage. U slučaju nošenja u vlažnoj okolini ona možda ne može ispuniti svoju namijenjenu funkciju.

Sigurnosne cipele I. klase mogu u slučaju dužeg nošenja apsorbirati vlagu i postaju vodljive u mokrim i vlažnim područjima.

Cipele II. klase otporne su na vlagu i mokru okolinu i moraju se nositi kad postoji opasnost od izloženosti takvim uvjetima.

Ako se potplati cipela tijekom nošenja zaprljaju, nositelji mora uvijek provjeriti antistatička svojstva cipela prije ulaska u opasnu zonu. Ako se nosi antistatička obuća, otpor poda ne smije ukinuti zaštitu koju pružaju cipele.

Preporučuje se uporaba antistatičkih čarapa.

Pritom je potrebno paziti na to da kombinacija cipela, korisnika i okoline omogućuje cipelama da ispune predviđenu funkciju odvođenja elektrostatičkog naboja i da nude određenu razinu zaštite tijekom cjelokupnog vijeka trajanja. Zbog toga se preporučuje da korisnici organiziraju provjeru električnog otpora na licu mjesta i da je provode redovito u kratkim intervalima.”

Kako bi se duže sačuvala antistatička svojstva, izbjegavajte sljedeće:

- promjenu gornjeg materijala i pretjerano savijanje potplata
- uporabu cipela u vrlo vlažnim uvjetima
- umetanje izolacijskih predmeta između tabanice i stopala
- jako onečišćenje potplata.
- Cipele klase 1 mogu postati vodljive zbog vlage. Ne upotrebljavajte cipele ako ste ih dulje vrijeme nosili u vlažnim i mokrim uvjetima.
- Prije svake uporabe provjerite električna svojstva cipela. Pazite na to da otpor poda ne ugrožava zaštitnu funkciju cipela.

Sigurnost od prodiranja

S obzirom na otpor na probijanje potrebno je navesti dodatne informacije:

„Otpor tip cipela na probijanje se mjerio u laboratoriju pomoću normiranih čavala i sila. Čavli s manjim promjerom i većim statičkim ili dinamičkim opterećenjima povećavaju rizik od probijanja. U tim uvjetima potrebno je provesti dodatne zaštitne mjere. Za OZO cipele trenutno su dostupna tri općenita tipa uložaka otpornih na probijanje. Pritom je riječ o tipovima od metalnih materijala i nemetalnih materijala koje je potrebno odabrati na temelju procjene rizika povezane s primjenom. Svi tipovi nude zaštitu od probijanja, ali svaki ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sljedeće:

Metalni (npr. S1PS, S3): manje osjetljivi na oblik oštrog predmeta / opasnost (tj. promjer, geometrija, oštrina), ali na temelju postupka proizvodnje cipela možda neće biti moguće prekriti cjelokupni otvoreni dio stopala.

Nemetalni (PS ili PL ili kategorija npr. S1PS, S3L): možda je lakši i fleksibilniji i možda pokriva veću površinu, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta / opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina). Dostupna su dva tipa ovisno o željenoj zaštiti. Tip PS u određenim uvjetima nudi bolju zaštitu od objekata s manjim promjerom u usporedbi s tipom PL.”

INFORMAZIONI ISP

Avete scelto calzature di sicurezza per scopi professionali. Questo prodotto riporta l'etichetta "CE" in quanto è conforme a tutti i requisiti applicabili della norma europea EN ISO 20345:2022 e a tutti i requisiti applicabili del regolamento (UE) 2016/425 per i dispositivi di protezione individuale per la protezione dei piedi. Ciò conferma la sicurezza del prodotto, l'elevato livello di stabilità, comfort e protezione aggiuntiva contro lo scivolamento.

Con questo prodotto avete acquistato un prodotto di qualità dei dispositivi di protezione individuale che si contraddistingue attraverso particolari caratteristiche tecniche ed è prodotto con materiali scelti, testati sul campo e di alta qualità. Il continuo monitoraggio della qualità e della produzione assicura una qualità del prodotto costantemente alta.

I dispositivi di protezione individuale (DPI) sono dei dispositivi che vengono progettati e prodotti per essere indossati o portati con sé da una persona come protezione contro uno o più rischi per la sua salute e sicurezza.

Al presente modello è stato conferito il marchio di controllo „CE“ e soddisfa quindi tutti i requisiti del regolamento (UE) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale per la protezione dei piedi. Ciò conferma la sicurezza del prodotto, un alto livello di stabilità, comfort e protezione aggiuntiva contro lo scivolamento.

Le DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ UE le trovate all'indirizzo:
www.bevaform.com

Organismo notificato:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Numero dell'organismo notificato: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Resistenza allo scivolamento

La marcatura SR è un requisito aggiuntivo e non richiede di essere soddisfatta. Tuttavia, essendo stata offerta al pubblico, è necessaria una certificazione secondo i criteri seguenti.

La resistenza allo scivolamento della suola è conforme ai requisiti della Norma ISO 20345:2022. Le nuove calzature di sicurezza possono avere all'inizio una resistenza minima allo scivolamento e quindi rispondere ai requisiti solo dopo averle indossate per un breve periodo. La resistenza allo scivolamento può cambiare a seconda dello stato di usura delle suole. La soddisfazione dei criteri di controllo non garantisce che la resistenza allo scivolamento è garantita in ogni situazione.

Il seguente requisito deve essere soddisfatto al momento dell'offerta al pubblico:

SIMBOLO / CARATTERISTICHE DEL TERRENO	REQUISITI
Piano: ceramica Lubrificante: acqua con Sodium Lauryl Sulfate	Condizione A: $\geq 0,31$ piano dritto scivolamento sul tacco Condizione B: $\geq 0,36$ scivolamento all'indietro sulla parte anteriore della calzatura
SR Piano: ceramica Lubrificante: Glicerina	Condizione C: $\geq 0,19$ piano dritto scivolamento sul tacco Condizione D: $\geq 0,22$ scivolamento all'indietro sulla parte anteriore della calzatura

Dispositivi di protezione

Questo prodotto è una calzatura di sicurezza che offre la massima protezione prevista contro i rischi meccanici, particolarmente attraverso il puntale (EN ISO 20345:2022) nella zona delle dita.

- Con un'energia d'urto di 200 J al momento dell'effetto urto, l'altezza rimanente, con una calzatura di sicurezza numero 42, sotto il puntale è di 14,0 mm.
- Con una forza di compressione di 15 kN (ca. 1,5 t) al momento della pressione, l'altezza rimanente, con una calzatura di sicurezza numero 42, sotto il puntale è di 14,0 mm.
- I componenti protettivi della calzatura di sicurezza proteggono il vostro piede da oggetti in caduta, contundenti e acuminati. Se avete fatto cadere un oggetto sulla calzatura di sicurezza, non utilizzatela ulteriormente. Sostituite le calzature di sicurezza, anche se non hanno alcun danno visibile.

Oltre ai requisiti di base, ne vengono adottati altri come indicato nella seguente tabella.

SIMBOLO	REQUISITI	EN ISO 20345:2022									
		S _B	S ₁	S ₂	S ₃ /S _{3L} /S _{3S}	S ₄	S ₅ /S _{5L} /S _{5S}	S ₆	S ₇ /S _{7L} /S _{7S}		
Class		I/II	I	I	I	II	II	I	I		
-	Zona dei talloni chiusa	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	Puntale protettivo 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Tomaia resistente all'acqua	0	-	-	-	X	X	X	X	X	X
p	Resistenza alla perforazione - metallica	0	0	0	X	0	X	0	X		
PL/PS	Resistenza alla perforazione - non metallica	0	0	0	X	0	X	0	X		
AS	Calzatura antistatica	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C	Calzatura conduttiva	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Calzatura con protezione dielettrica	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	Isolamento dal calore del complesso delle suole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Isolamento dal freddo della calzatura (Prova a -17° per 30 minuti)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Resistenza all'acqua	0	0	0	0	-	-	X	X		
M	Protezione metatarsale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Protezione della caviglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Resistenza al taglio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Resistenza al calore della suola (a 300° per 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Resistenza agli idrocarburi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suola esterna profilata	-	-	-	X	-	X	-	X		
SBH	Calzatura ibrida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

X = Il requisito deve essere soddisfatto
0 = eventuali requisiti aggiuntivi
- = non possibile

AVVERTENZA: La calzatura a vostra disposizione può essere contrassegnata con uno o più simboli dalla tabella per indicare le funzioni di sicurezza aggiuntive oltre ai requisiti di base. Si garantisce solamente sui rischi indicati sulla calzatura. L'utilizzo di accessori non previsti può falsare le proprietà di resistenza e la funzione protettiva. In caso di necessità si prega di mettersi in contatto col nostro servizio clienti.

La scelta delle calzature di sicurezza adatte dovrebbe basarsi sull'analisi dei possibili rischi per la sicurezza.

CURA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Per prolungare la durata delle scarpe antinfortunistiche, curarle dopo ogni utilizzo come segue:

- Lasciare asciugare le scarpe di sicurezza in un ambiente ventilato e non vicino a fonti di calore estremo.
- Lasciate le calzature di sicurezza in un ambiente ventilato e fatele asciugare non nelle vicinanze di fonti di calore estremo.
- Trattate regolarmente il cuoio della tomaia con detergenti adatti per scarpe (crema, lucido, spray per scarpe ecc.).
- Non utilizzare prodotti aggressivi (benzina, acido, solventi, ecc.) per non compromettere la qualità, la sicurezza e la durata dei dispositivi protezione individuale (DPI).

Periodo di utilizzazione delle calzature

Poiché la sollecitazione sulla calzatura di sicurezza dipende dal rispettivo utilizzo, il produttore non può garantirne in modo permanente il periodo di utilizzazione e la sicurezza.

Nuove calzature in poliuretano o con una suola esterna in poliuretano possono essere conservate per ca. tre anni in un ambiente con condizioni climatiche ottimali.

Per tutti gli altri tipi di calzatura è plausibile un periodo di utilizzazione di ca. dieci anni.

Il periodo di utilizzazione dipende dal grado di usura e dall'intensità di utilizzo nei rispettivi ambiti di impiego.

Invecchiamento delle calzature

„Tenere presente che anche le calzature non utilizzate sono soggette ad un processo di invecchiamento quando immagazzinate.

Per questo consigliamo di esaurire le calzature entro 3 anni dalla produzione.

Prima di ogni utilizzo le calzature dovrebbero essere controllate brevemente attraverso un'ispezione visiva.

Se durante il processo si notano segni di alterazione (usura eccessiva della suola, cattivo stato delle cuciture, separazione tra suola e tomaia, ecc.), devono essere sostituite“

Indicazioni per i plantari estraibili

Le calzature di sicurezza sono conformi al controllo di protezione solamente nelle condizioni al momento della consegna.

Se la calzatura di sicurezza è dotata di plantare, utilizzatela solamente con esso. Se volete cambiare o sostituire un plantare, utilizzatelo sempre uno consigliato dal produttore o affine.

Calzature antistatiche

Le calzature di sicurezza con la sigla A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 e S7 secondo la norma sono antistatiche.

Allegato (1)

È necessario fornire ulteriori informazioni sulle proprietà antistatiche:

„Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre la carica elettrostatica dissipando le cariche elettriche in modo da eliminare il rischio di accensione, ad esempio di sostanze e vapori infiammabili a causa di scintille, e quando non è possibile eliminare completamente il rischio di scosse elettriche dovute a sistemi a tensione di rete sul luogo di lavoro“. Le calzature antistatiche creano una resistenza tra il piede e il pavimento, ma potrebbero non fornire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su sistemi elettrici sotto tensione. Si noti, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione sufficiente contro le scosse elettriche dovute alle scariche elettrostatiche, poiché creano solo una resistenza tra il pavimento e il piede. Se non è possibile escludere completamente il rischio di scosse elettriche dovute a scariche elettrostatiche, è necessario adottare ulteriori misure per evitare questo rischio. Tali misure e i controlli aggiuntivi indicati di seguito devono far parte del programma di prevenzione degli infortuni di routine sul luogo di lavoro.

Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate dalla tensione alternata e tensione continua. In caso di rischio di esposizione tensione alternata e tensione continua, è necessario utilizzare calzature elettricamente isolanti per proteggersi da lesioni gravi.

La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può variare notevolmente a causa di piegature, sporizia o umidità. Questa calzatura potrebbe non svolgere la funzione prevista se indossata in condizioni di bagnato.

Le calzature di Classe I possono assorbire l'umidità e diventare conduttive in caso di uso prolungato in condizioni di umidità e bagnato. Le calzature di Classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e dovrebbero essere utilizzate quando c'è il rischio di esposizione a queste condizioni.

Se la calzatura viene indossata in condizioni in cui il materiale della suola si contamina, l'utente deve verificare le proprietà antistatiche della propria calzatura ogni volta prima di accedere a un'area pericolosa.

Nelle aree in cui si indossano calzature antistatiche, la resistenza del pavimento deve essere tale da non vanificare la funzione protettiva fornita dalla calzatura.

Si raccomanda l'uso di calze antistatiche.

È quindi necessario garantire che la combinazione di calzature, indossatore e ambiente circostante sia in grado di svolgere la funzione predefinita di dissipazione delle cariche elettrostatiche e di fornire un grado di protezione per tutto il periodo di utilizzazione. Si raccomanda pertanto agli utenti di predisporre un test di resistenza elettrica in loco e di eseguirlo regolarmente e a intervalli frequenti“.

Per mantenere più a lungo le proprietà antistatiche, evitare quanto segue:

- Alterare la tomaia e piegare fortemente la suola.
- Utilizzare le calzature in condizioni di particolare umidità.
- Inserire oggetti isolanti tra la soletta e il piede.
- Forte contaminazione della suola.
- Le calzature di classificazione I possono diventare conduttive a causa dell'umidità. Non utilizzare le calzature se sono state indossate per lungo tempo in condizioni di umidità e bagnato.
- Controllate prima di ogni utilizzo le proprietà elettriche delle calzature. Assicurarsi che la resistenza al suolo dell'ambiente di lavoro non annulli la funzione protettiva della calzatura.

Resistenza alla perforazione

È necessario fornire ulteriori informazioni sulla resistenza alla perforazione:

„La resistenza alla perforazione di queste calzature è stata misurata in laboratorio mediante l'utilizzo di chiodi e l'applicazione di forze previste dagli standard. La presenza di chiodi di diametro inferiore e di carichi superiori, sia statici che dinamici, comporteranno un maggiore rischio di perforazione. In questi casi dovranno essere adottate specifiche misure di prevenzione atte allo scopo. Al momento sono disponibili tre tipi generici di inserti anti-perforazione per le calzature di sicurezza DPI. Si tratta di tipi di inserti in materiale metallico e non metallico, da scegliere sulla base della valutazione del livello di rischio, determinato in base al tipo di lavoro da effettuare. Tutti i tipi garantiscono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno comporta diversi vantaggi o svantaggi, tra i quali quelli riportati di seguito:

Metallo (ad es. S1PS, S3): è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appunto /rischio (es. diametro, forma geometrica, finezza della punta) ma, per via delle limitazioni dovute alla produzione stessa della calzatura, non è possibile coprire l'intera area inferiore della calzatura.

Non metallo (PS o PL o categoria, ad esempio S1PS, S3L): può conferire maggiore leggerezza e flessibilità nonché coprire una maggiore area di protezione, nondimeno la resistenza alla perforazione può variare in base alla forma dell'oggetto appunto/rischio (es. diametro, forma geometrica, finezza della punta). In termini di possibile protezione, sono disponibili due tipologie. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti con diametro inferiore rispetto al tipo PL“.

INFORMAȚII ISP

„Ați ales încălțăminte de protecție pentru utilizare în domeniul profesional. Acest produs poartă marcajul CE și respectă toate cerințele aplicabile ale standardului european EN ISO 20345:2022 și toate cerințele aplicabile ale Regulamentului (UE) 2016 / 425 privind echipamentul individual de protecție pentru protecția picioarelor. Aceste norme garantează siguranța produsului, gradul mare de stabilitate, confortul și o protecție suplimentară împotriva alunecării.”

Prin achiziționarea acestui produs, dumneavoastră aveți un produs de calitate pentru echipamentul de protecție personal, care se caracterizează prin proprietăți tehnice, speciale și care este fabricat din materiale de calitate, selectate și testate în practică. Controlul permanent al calității și producției asigură o calitate ridicată a produsului, constantă.

Echipamentul de protecție personal (EPP) este un echipament, care a fost creat și fabricat, pentru a fi purtat sau ținut de către o persoană ca protecție împotriva unuia sau mai multor riscuri, pentru sănătate sau siguranța acesteia. Modelul prezent poartă simbolul de testare „CE” și îndeplinește astfel, toate cerințele Directivei (EU) 2016/425 privind echipamentul de protecție personal pentru protecția picioarelor. Astfel sunt confirmate siguranța produsului, nivelul ridicat de stabilitate, confortul, precum și protecția suplimentară împotriva alunecării.

DECLARAȚIILE DE CONFORMITATE UE le găsiți la:

www.bevaform.com

Organism de notificare:

Institutul de Cercetare și Testare Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Număr autoritate notificată: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Rezistența la alunecare

Marcajul SR este o cerință suplimentară și nu trebuie îndeplinită. Cu toate acestea, în cazul în care a fost adusă la cunoștință,

este necesară certificarea pe baza următoarelor criterii.

Rezistența la alunecare a tălpii pantofului corespunde cerințelor normei ISO EN ISO 20345:2022 (cerințelor SRC, vedeți tabelul

următor). Pantofii de siguranță nouă pot avea la început o rezistență scăzută la alunecare și astfel, aceștia pot corespunde

cerințelor, numai după un timp scurt de purtare. Rezistența la alunecare se poate modifica în funcție de starea de uzură a

tălpii. Îndeplinirea criteriilor de testare nu garantează că rezistența la alunecare este asigurată în fiecare situație.

Următoarele cerințe trebuie îndeplinite pentru aducerea la cunoștință:

SIMBOL / CARACTERISTICI DE TEREN	CERINȚĂ
Fundament: ceramică Lubrifant: apă cu Sodium Lauril Sulfate	Condiția A: $\geq 0,31$ alunecarea solului drept la călcăi Condiția B $\geq 0,36$ alunecarea înapoi pe partea din față a pantofului
SR Fundament: ceramică Lubrifant: glicerină	Condiția C: $\geq 0,19$ alunecarea solului drept la călcăi Condiția D $\geq 0,22$ alunecarea înapoi pe partea din față a pantofului

Dotarea de protecție

Acest produs este un pantof de siguranță, care oferă cea mai înaltă protecție prevăzută împotriva riscurilor mecanice, în

special prin bombeul (EN ISO 20345:2022) din regiunea degetelor.

• La o energie de impact de 200 J, în momentul acțiunii impactului la un pantof de siguranță, mărimea 42, înălțimea

rămăsa sub bombeu este de 14,0 mm.

• La o forță de presiune de 15 kN (cca. 1,5 t) în momentul acțiunii presiunii la un pantof de siguranță, mărimea 42,

înălțimea rămasă sub bombeu este de 14,0 mm.

• Componentele de protecție ale acestui pantof de siguranță vă protejează piciorul de obiectele care cad, contondente

și ascuțite. Dacă un obiect cade pe pantoful dumneavoastră de siguranță, nu mai îl folosiți. Schimbați-vă pantofii de

siguranță, chiar și atunci când aceștia nu prezintă deteriorări vizibile.

În afara de cerințele de bază sunt prezentate în tabelul următor și alte cerințe suplimentare.

EN ISO 20345:2022										
SIMBOL	CERINȚE	SB	S1	S2	S3/S3L/ S3S	S4	S5/S5L/ S5S	S6	S7/S7L/ S7S	
Clasă		I/II	I	I	I	II	II	I	I	
-	Regiune închisă la degete	0	X	X	X	X	X	X	X	X
-	200 J Bombeu de protecție	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Absorbție de energie în regiunea calcăului	0	X	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Material exterior rezistent la apă	0	-	-	-	X	X	X	X	X
P	Rezistență la pătrundere - metalică	0	0	0	X	0	X	0	X	
PL/PS	Rezistență la pătrundere - nemetalică	0	0	0	X	0	X	0	X	
AS	Pantof antistatic	0	X	X	X	X	X	X	X	X
C	Pantof conductor	0	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Încălțăminte cu izolare electrică	0	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	Izolația termică a structurii tălpii	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Izolare împotriva frigului a pantofului (testare la - 17° pentru 30 minute)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Impermeabilitate	0	0	0	0	-	-	X	X	X
M	Protecție la metatars	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Protecție la gleznă	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Rezistența la tăiere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Rezistența la căldură a tălpii (la 300° pentru 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Rezistent la combustibil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tălpă exterioră profilată	-	-	-	X	-	X	-	-	X
SBH	Pantofi hibrid	0	0	0	0	0	0	0	0	0

X = cerința trebuie îndeplinită
0 = posibile cerințe suplimentare
- = nu este posibil

INDICAȚIE: Pantofii care vă stă la dispoziție poate fi marcat cu unul sau mai multe simboluri din tabel, pentru a indica caracteristicile de siguranță suplimentare pe lângă cerințele de bază. Se garantează numai împotriva riscurilor care sunt indicate pe pantof. Alunecarea de escori, care nu au fost prevăzute poate falsifica caracteristicile de rezistență și funcționile de protecție. În caz de necesitate, vă rugăm să luați legătura cu serviciul nostru de asistență pentru clienți.

Alegerea pantofilor de siguranță adecvați trebuie să se bazeze pe analiza riscurilor de siguranță posibile.

ÎNGRIJIREA ȘI ÎNTREȚINEREA PRODUSULUI

Pentru a prelungi durata de viață a pantofilor dumneavoastră de siguranță, îngrijiți-i

după fiecare utilizare, în modul următor:

- Lăsați pantofii de siguranță în mediu aerisit și nu în apropierea surselor de căldură extreme.
- Îndepărtați cu grijă toate resturile de pământ sau alte materiale, cu o perie sau o lavetă de curățare, respectiv cu un șpaglu.
- Tratați pielea din exterior, periodic, cu un produs adecvat pentru curățarea pantofilor (cremă, luciu, spray de pantofi, etc.).
- Nu folosiți produse agresive (benzină, acizi, diluanți etc.), pentru a nu influența calitatea, siguranța și durata echipamentului de protecție personală EPP.

Durata de utilizare a pantofilor

Deoarece solicitarea pantofului de siguranță depinde de utilizarea respectivă, producătorul nu poate să garanteze în mod permanent durata de utilizare și siguranța.

Pantofii noi din poliuretan, sau cu o talpă din poliuretan pot fi depozitați pentru cca. trei ani într-un mediu cu condiții de mediu ambiental optime.

Pentru toate celelalte tipuri de pantofi se presupune o durată de utilizare de aproximativ zece ani.

Durata de utilizare depinde de gradul de uzură și de intensitatea utilizării în domeniile de utilizare respective.

Invechirea pantofilor

„Vă rugăm să luați în considerare că și pantofii care nu sunt purtați, sunt supuși unui proces de învechire în timpul depozitării.

Din această cauză vă recomandăm să folosiți pantofii într-un interval de timp de 3 ani de la fabricare.

Înainte de fiecare utilizare, pantofii trebuie să fie verificați printr-un control vizual.

În cazul în care, dumneavoastră identificați semne de modificare (uzura excesivă a tălpii, starea precară a cusăturilor, separarea tălpii de cărămb, etc.) aceștia trebuie înlocuiți.”

Indicații privind brantele detașabile

Pantofii de siguranță corespund testării de protecție numai în starea de livrare.

Dacă pantoful de protecție este dotat cu un brant, atunci folosiți-l numai cu brantul introdus. Dacă dumneavoastră doriți să schimbați sau să înlocuiți un brant, folosiți întodeauna numai un brant similar sau unul recomandat de producător.

Pantofii antistatici

Pantofii de siguranță cu marcasele A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 și S7 sunt conform normei, antistatici.

Anexa (1)

În ceea ce privește proprietățile antistatice, trebuie furnizate informații suplimentare:

„Încălțăminte antistatică trebuie utilizată atunci când este necesară reducerea acumulării electrostatice prin disiparea sarcinilor electrice, astfel încât riscul de aprindere, de ex. a substanțelor inflamabile și vaporilor de la scântei, să fie exclus, și atunci când nu poate fi exclus complet riscul de electrocutare de la instalațiile cu tensiune de rețea la locul de muncă. Pantofii antistatici creează rezistență între picior și sol, dar este posibil să nu ofere protecție completă. Pantofii antistatici nu sunt potriviți pentru lucrul la sisteme electrice sub tensiune. Cu toate acestea, trebuie remarcat faptul că pantofii antistatici nu pot oferi o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice cauzate de descărcări statice, deoarece creează doar rezistență între podea și picior. Dacă nu poate fi exclus complet riscul unui șoc electric din cauza descărcării statice, sunt esențiale măsuri suplimentare pentru a evita acest risc. Astfel de măsuri și verificările suplimentare identificate mai jos ar trebui să facă parte din programul de rutină de prevenire a accidentelor la locul de muncă.

Pantofii antistatici nu oferă protecție împotriva șocurilor electrice cauzate de tensiunile de curent alternativ și continuu. Dacă există riscul de expunere la tensiune de curent alternativ sau continuu, trebuie folosite încălțăminte izolatoare electrice pentru a proteja împotriva rănilor grave.

Rezistența electrică a pantofilor antistatici se poate modifica semnificativ din cauza îndoirii, murdăriei sau umezelii. Este posibil ca acest pantof să nu îndeplinească funcția prevăzută atunci când este purtat în condiții de umiditate. Pantofii de clasă I pot absorbi umezeala și pot deveni conductivi după purtare prelungită în condiții de umiditate și umezeală. Pantofii de clasă a II-a sunt rezistenți la condițiile de umiditate și umezeală și trebuie utilizați acolo unde există riscul de expunere la aceste condiții.

Dacă pantoful este purtat în condiții în care materialul tălpii va fi contaminat, utilizatorul trebuie să verifice proprietățile antistatice ale pantofilor de fiecare dată înainte de a intra într-o zonă periculoasă.

În zonele în care se poartă pantofi antistatici, rezistența la sol trebuie să fie astfel încât funcția de protecție oferită de pantof să nu fie compromisă.

Se recomandă folosirea ciorapilor antistatici.

Prin urmare, este necesar să se asigure că pantofii, cel care îi poartă și mediul duc toate la îndeplinirea funcției predefinite de disipare a electricității statice și oferă o anumită protecție pe toată durata de viață a acestora. Prin urmare, se recomandă ca utilizatorii să stabilească un test de rezistență electrică la fața locului și să îl efectueze în mod regulat și la intervale scurte de timp.”

Pentru a păstra mai mult timp caracteristicile antistatice, evitați următoarele:

- Modificarea materialului exterior și îndoirea puternică a tălpii.
- Utilizarea pantofilor în condiții deosebit de umede.
- Introducerea de obiecte izolate între talpa interioară și picior.
- Murdăria puternică a tălpii.
- Pantofii de clasă I pot deveni conductori prin umezeală. Nu utilizați pantofii pe care i-ați purtat timp îndelungat în condiții de umiditate și umezeală pentru o perioadă lungă de timp.
- Înainte de fiecare utilizare, verificați proprietățile electrice ale pantofilor. Asigurați-vă că rezistența la sol a mediului de lucru nu anulează funcția de protecție a pantofului.

Rezistența la penetrare

În ceea ce privește rezistența la penetrare, trebuie furnizate informații suplimentare:

„Rezistența la penetrare a acestor pantofi a fost măsurată în laborator, utilizând cuie și forțe standard. Cuiele cu diametrul mai mic și sarcinile statice sau dinamice mai mari cresc riscul de penetrare. În aceste condiții, trebuie luate în considerare măsuri suplimentare de protecție. La pantofii EIP, sunt disponibile în prezent trei tipuri generale de inserții rezistente la penetrare. Acestea sunt realizate din materiale metalice și materiale nemetalice, care trebuie selectate pe baza unei evaluări a riscului aferent activității. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de penetrare, dar fiecare tip are avantaje sau dezavantaje suplimentare diferite, inclusiv următoarele:

Metalice (de ex. S1PS, S3): sunt mai puțin afectate de forma obiectelor ascuțite/de pericol (adică diametrul, geometria, ascuțimea), dar din cauza proceselor de fabricare a pantofilor, se poate să nu fie posibilă acoperirea întregii părți inferioare a piciorului.

Nemetalice (PS sau PL sau categoria, de ex. S1PS, S3L): pot fi mai ușoare și mai flexibile și pot acoperi o suprafață mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/periculos (adică diametrul, geometria, ascuțimea). Sunt disponibile două tipuri din punct de vedere al protecției obținute. Tipul PS poate oferi o protecție mai bună împotriva obiectelor cu diametrul mai mic decât tipul PL.”

INFORMACIÓN EPI

"Ha adquirido calzado de seguridad para fines profesionales. Este producto lleva la etiqueta «CE», dado que cumple con todos los requisitos aplicables a la protección de pies de la Norma europea EN ISO 20345:2022 y del Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. De este modo, se confirma la seguridad del producto, un alto nivel de estabilidad, comodidad y protección adicional contra eventuales resbalamientos."

Con este artículo ha adquirido para su protección individual un producto de calidad, caracterizado por sus magníficas características técnicas y fabricado con materiales seleccionados de eficacia probada y gran calidad. Los constantes controles de calidad y producción garantizan una calidad del producto constante.

El equipo de protección individual (EPI) es un equipo diseñado y desarrollado para mantener a la persona protegida frente a uno o más riesgos que afecten a su salud o su seguridad.

El presente modelo dispone de la marca de certificación «CE» y cumple así con los requisitos del reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección individual para calzado. De esta forma se garantiza la seguridad del producto, un mayor nivel de estabilidad, comodidad y una protección adicional frente a deslizamientos.

La DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE está disponible en:

www.bevaform.com

Organismo de notificación:

Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Número del organismo de notificación: 0193

Notified body according to Regulation (EU) 2016/425 PPE

www.pfi-germany.de

Resistencia al deslizamiento

La etiqueta SR es un requisito adicional y no es obligatorio cumplirla. Sin embargo, si se ha concedido, es necesaria la certificación de acuerdo con los siguientes criterios.

La resistencia al deslizamiento de la suela del calzado cumple con los requisitos de la norma ISO EN ISO 20345:2022. Unos zapatos de seguridad nuevos pueden deslizar ligeramente al principio por lo que cumplirán con los requisitos tras llevarlos puestas un tiempo. La resistencia al deslizamiento puede variar según el estado del desgaste de las suelas. El cumplimiento de los criterios de selección no garantiza la resistencia al deslizamiento en todas las situaciones.

Debe cumplirse el siguiente requisito en la argumentación comercial:

SÍMBOLO/PROPIEDADES DEL SUELO	EXIGENCIA
Suelo: cerámico Engrase: agua con lauril sulfato de sodio	Estado A: $\geq 0,31$ suelo recto deslizamiento en talón Estado B: $\geq 0,36$ deslizamiento hacia atrás en parte delantera zapato
SR Suelo: cerámico Engrase: glicerina	Estado C: $\geq 0,19$ suelo recto deslizamiento en talón Estado D: $\geq 0,22$ deslizamiento hacia atrás en parte delantera zapato

Equipo de protección

Este producto es un zapato de seguridad que ofrece la máxima protección prevista contra riesgos mecánicos, especialmente gracias a la puntera (EN ISO 20345:2022) de la zona de los dedos.

- Con una energía de choque de 200 J, la altura restante bajo la puntera será de 14,0 mm considerando el efecto de un choque breve en un zapato de seguridad de la talla 42.
- Con una fuerza compresiva de 15 kN (aprox. 1,5 t), la altura restante bajo la puntera será de 14,0 mm considerando el efecto de una presión breve en un zapato de seguridad de la talla 42.
- Los componentes de protección del calzado de seguridad protegen sus pies de objetos que caigan, ya sean sin punta o afilados. No vuelva a utilizar el zapato de seguridad si se le cae algún objeto sobre el zapato. Sustituya el calzado incluso aunque no muestre daños visibles.

Además de los requisitos fundamentales, en la siguiente tabla se citan exigencias adicionales.

EN ISO 20345:2022									
SÍMBOLO	REQUISITOS	SB	S1	S2	S3/S3L/S3S	S4	S5/S5L/S5S	S6	S7/S7L/S7S
Clase		I/II	I	I	I	II	II	I	I
-	Zona del talón cerrada	0	X	X	X	X	X	X	X
-	Tapa de protección 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Absorción de energía en zona del talón	0	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Material superficial resistente al agua	0	-	-	-	X	X	X	X
P	Resistencia contra penetración - metálico	0	0	0	X	0	X	0	X
PL/PS	Resistencia contra penetración - no metálico	0	0	0	X	0	X	0	X
AS	Calzado antiestático	0	X	X	X	X	X	X	X
C	Calzado conductor	0	-	-	-	-	-	-	-
I	Calzado eléctricamente aislante	0	-	-	-	-	-	-	-
HI	Aislamiento térmico del conjunto de la suela	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Aislamiento del frío del calzado (prueba a -17° durante 30 minutos)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Estanqueidad al agua	0	0	0	0	-	-	X	X
M	Protección de la zona central del pie	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Protección del tobillo	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Resistencia a cortes	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Resistencia al calor de la suela (a 300° durante 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Resistente al combustible	0	0	0	0	0	0	0	0
	Suela perfilada	-	-	-	X	-	X	-	X
SBH	Calzado híbrido	0	0	0	0	0	0	0	0

X = debe cumplir este requisito
0 = requisitos adicionales posibles
- = no es posible

NOTA: El zapato que ha adquirido puede estar marcado con uno o varios símbolos de la tabla para indicar así las características adicionales y los requisitos fundamentales con los que cumple. Solo se garantiza la protección contra los riesgos indicados en el zapato. El uso de accesorios no previstos puede distorsionar las características de resistencia y las funciones de protección. En caso necesario, le rogamos se ponga en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Deberá elegir el calzado de seguridad en función del análisis de los riesgos posibles.

MANTENIMIENTO Y CUIDADOS DEL PRODUCTO

Para alargar la vida útil de su calzado de seguridad, cuídalo después de cada uso del siguiente modo:

- Deje que el zapato de seguridad se seque en un ambiente ventilado y evite que quede cerca de fuentes de calor extremas.
- Retire con cuidado los restos de tierra y demás sustancias con un cepillo, un trapo o con una espátula si fuese necesario.
- Trate periódicamente el cuero superficial con un producto de limpieza para calzado adecuado (crema de zapato, abrillantador, espray, etc.).
- Nunca utilice productos agresivos (bencinas, ácidos, disolventes, etc.), para no mermar la calidad, seguridad y durabilidad de equipo de protección individual EPI.

Duración de uso del calzado

Como el desgaste del calzado de seguridad depende del uso que se realice, el fabricante no puede garantizar la duración de uso y la seguridad de forma permanente.

Los zapatos nuevos de poliuretano o con suela de poliuretano pueden utilizarse durante unos tres años aproximadamente con condiciones ambientales óptimas.

En el caso de otros tipos de zapato, el tiempo de uso se puede alargar hasta unos diez años.

El tiempo de vida útil depende del grado de desgaste y de la intensidad de uso en cada campo de aplicación.

Envejecimiento de los zapatos

“Tenga en cuenta que aunque los zapatos estén guardados sin usarse estarán sometidos a un proceso de envejecimiento.

Por este motivo recomendamos utilizar los zapatos en un plazo de 3 años desde su fabricación.

Antes de cada uso deberá realizar un breve control visual de los zapatos.

En caso de detectar signos de alteración (desgaste excesivo de la suela, mal estado de las costuras, separación de la suela y la caña del zapato, etc.) deberá reemplazarlos.”

Advertencias sobre las plantillas extraíbles

El calzado de seguridad cumple con los requisitos de seguridad únicamente en el estado entregado.

Si el calzado de seguridad dispone de plantilla, utilice solo la plantilla suministrada. Si desea cambiar o sustituir una plantilla, utilice siempre una plantilla recomendada por el fabricante o del mismo tipo indicado.

Calzado antiestático

Los zapatos de seguridad marcados con A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 y S7 son del tipo antiestático.

Anexo (1)

En relación con las propiedades antiestáticas se tiene que facilitar información adicional:

“Se deberá calzar zapato antiestático allí donde exista la necesidad de minimizar una carga electrostática mediante la derivación de las cargas eléctricas de manera que se excluya el peligro de ignición, por ejemplo, por sustancias y vapores inflamables debido a la formación de chispas y donde no se pueda descartar totalmente el peligro de una descarga eléctrica mediante equipos de tensión de red en el puesto de trabajo. El calzado antiestático no puede garantizar una protección completa en determinadas circunstancias ya que solo incorpora una resistencia entre el pie y el suelo. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar con equipos eléctricos bajo tensión. No obstante, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección suficiente contra las descargas eléctricas debidas a la electricidad estática, ya que sólo crea una resistencia entre el suelo y el pie. Siempre que no se pueda excluir completamente el peligro de un golpe eléctrico mediante descarga estática, es indispensable tomar otras medidas para evitar dicho peligro. Estas medidas, así como las pruebas citadas a continuación, deberían formar parte del programa de prevención de accidentes del lugar de trabajo.

El calzado antiestático no ofrece protección contra las descargas eléctricas provocadas por la tensión alterna o continua. Si existe riesgo de exposición a tensión alterna o continua, deberá utilizarse calzado aislante de la electricidad para protegerse de lesiones graves.

La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede verse afectada considerablemente por dobleamientos, suciedad o humedad. Al llevar este calzado en ambientes húmedos es posible que no satisfaga su función prevista.

Los zapatos de la clase I pueden absorber humedad después de utilizarse durante mucho tiempo y pueden volverse conductores en entornos húmedos y mojados. Los zapatos de la clase II son resistentes a condiciones de humedad y entornos mojados y deberían utilizarse cuando exista riesgo de exposición a estas condiciones.

Si el zapato se lleva en condiciones en las que el material de la suela se contamine, el usuario debería verificar las propiedades antiestáticas de sus zapatos cada vez que entre en un área peligrosa.

En las zonas en las que se utilice calzado antiestático, la resistencia del suelo debería ser tal que no anule la función protectora proporcionada por el calzado.

Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos.

Por ello es necesario garantizar que la combinación de calzado, usuario y su entorno sea capaz de realizar la función predeterminada de desviar las cargas electrostáticas y proporcionar un cierto grado de protección durante todo su período de uso. Por eso se recomienda que los usuarios establezcan una verificación de la resistencia eléctrica in situ y la lleven a cabo con regularidad y a intervalos frecuentes.”

Para mantener las características antiestáticas durante mucho tiempo, evite lo siguiente:

- Modificar el material superficial y doblar en exceso la suela.
- Utilizar el zapato bajo condiciones de gran humedad.
- Colocar objetos aislantes entre la suela interna y el pie.
- Ensuciar mucho la suela.
- Los zapatos de la clase I pueden conducir la electricidad en entornos húmedos.
- No utilice los zapatos si los ha llevado durante mucho tiempo en condiciones húmedas o mojadas.
- Compruebe las propiedades eléctricas de los zapatos antes de cada uso. Asegúrese de que la resistencia del suelo del entorno de trabajo no anula la función protectora del calzado.

Seguridad de penetración

En cuanto a la resistencia a la perforación, deberá indicarse información adicional:

“La resistencia a la perforación de estos zapatos se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas normalizados. Los clavos de menor diámetro y mayores cargas estáticas o dinámicas aumentan el riesgo de perforación. En estas condiciones deberían considerarse medidas de protección adicionales. En el calzado para EPI se dispone actualmente de tres tipos generales de plantillas con resistencia a la perforación. Se trata de tipos fabricados con materiales metálicos y los fabricados con materiales no metálicos, que deberán elegirse en función de una evaluación de riesgos basada en la actividad. Todos los tipos proporcionan protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos presenta diferentes ventajas o desventajas adicionales, incluyendo las siguientes:

Metálico (p. ej., S1PS, S3): Se ve menos afectado por la forma del objeto punzante/el peligro (es decir, diámetro, geometría, poder cortante), pero debido a los procesos de fabricación del calzado puede que no sea posible cubrir toda la parte inferior del pie.

No metálico (P5 o PL o categoría, p. ej., S1PS, S3L): Puede ser más ligero y flexible y cubrir una superficie mayor, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante/el peligro (es decir, diámetro, geometría, poder cortante). Existen dos tipos en cuanto a la protección alcanzada. En determinadas circunstancias, el tipo P5 puede ofrecer un mejor protección contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.”

INFORMAÇÕES - ISP

"Escolheu calçado de segurança para utilização em ambiente profissional. Este produto tem a marca CE visto que cumpre com todos os requisitos aplicáveis da norma europeia EN ISO 20345:2022 e com todos os requisitos aplicáveis do regulamento (EU) 2016/425 relativo a equipamentos de proteção individual para proteção dos pés. Esta marca confirma a segurança do produto, o alto grau de estabilidade, conforto e proteção adicional contra o escorregamento".

Ao adquirir este produto de qualidade, está a adquirir um equipamento de proteção individual caracterizado por propriedades técnicas especiais e fabricado a partir de materiais selecionados, testados em campo e da mais elevada qualidade. A constante monitorização da qualidade e da produção garantem uma qualidade de produto consistentemente elevada.

Equipamento de Proteção Individual (EPI) é um equipamento projetado e fabricado para ser utilizado ou mantido por uma pessoa como proteção contra um ou mais riscos à sua saúde ou segurança.

O presente modelo possui a marca „CE“ e, portanto, cumpre todos os requisitos do VO (UE) 2016/425 no que diz respeito a equipamento de proteção individual para proteção dos pés. Tal confirma a segurança do produto, um elevado nível de estabilidade, conforto, bem como proteção adicional para não escorregar.

A DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE está disponível em:

www.bevaform.com

Organismo notificado:

Instituto de Testes de Pirmasens

Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, Germany

Número de organismo notificado: 0193

Organismo notificado EU segundo regulamento (UE) 2016/425 EPI

www.pti-germany.de

Sola anti-derrapante

A marcação SR é uma exigência suplementar que não é necessário ser cumprida. No entanto, se tiver sido mencionada, é

necessária uma certificação para os seguintes critérios.

O revestimento antiderrapante das solas corresponde aos requisitos da norma ISO 20345:2022. Calçado de proteção novo pode inicialmente ter menor resistência à derrapagem e, por isso, só após um breve período de utilização, corresponde às exigências. A resistência à derrapagem pode sofrer alterações de acordo com o nível de desgaste das solas. O facto de serem cumpridos os critérios de verificação não é garantia de que a resistência à derrapagem seja assegurada em todas as situações. As seguintes exigências devem ser cumpridas na menção:

SÍMBOLO / CARACTERÍSTICAS DO SOLO	REQUISITO
Base: Cerâmica Lurificante: Água com sulfatos de sódio Laurel	Estado A: $\geq 0,31$ Escorregar a base reta no calcanhar Estado B: $\geq 0,36$ Escorregar para trás na ponta do sapato
SR Base: Cerâmica Lurificante: Glicerina	Estado C: $\geq 0,19$ Escorregar a base reta no calcanhar Estado D: $\geq 0,22$ Escorregar para trás na ponta do sapato

Equipamento de protecção

Este produto trata-se de calçado de protecção que oferece a maior protecção prevista contra riscos mecânicos, especialmente através da biqueira (EN ISO 20345:2022) na zona dos dedos.

- Com uma energia de impacto de 200 J, no momento do impacto num sapato do tamanho 42, a altura sob a biqueira é de 14,0 mm.
- Com uma força de compressão de 15 kN (aprox. 1,5 t), no momento do pressão num sapato do tamanho 42, a altura sob a biqueira é de 14,0 mm.
- Os componentes protectores deste calçado protegem o seu pé contra a queda de objectos afiados ou pesados. Quando cai um objecto sobre o calçado de protecção, nunca deve continuar a utilizar este. Substitua o calçado de protecção mesmo se não apresentar danos visíveis.

A par dos requisitos básicos, na tabela seguinte estão listados requisitos adicionais.

SÍMBOLO	REQUISITOS	EN ISO 20345:2022							S6	S7/S7L/S7S
		SB	S1	S2	S3/S3L/S3S	S4	S5/S5L/S5S			
Classe		I/II	I	I	I	II	II	I	I	I
-	Zona do calcanhar fechada	0	X	X	X	X	X	X	X	X
-	Biqueira de protecção 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E	Absorção de energia na área do calcanhar	0	X	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Revestimento resistente à água	0	-	-	-	X	X	X	X	X
P	Resistência contra a penetração - de metal	0	0	0	X	0	X	0	0	X
PL/PS	Resistência contra a penetração - não metálico	0	0	0	X	0	X	0	0	X
AS	Sapato anti-estático	0	X	X	X	X	X	X	X	X
C	Calçado condutor	0	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Calçado com isolamento eléctrico	0	-	-	-	-	-	-	-	-
HI	Sola com isolamento térmico contra o calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Isolamento do sapato contra o frio (ensaio a -17 ° durante 30 minutos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Impermeabilidade à água	0	0	0	0	-	-	X	X	X
M	Protecção do metatarso	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Protecção dos tornozelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Resistência ao corte	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Isolamento da sola contra o calor (a 300 ° durante 1 min.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Resistência a combustíveis	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sola perfurada	-	-	-	X	-	X	-	X	
SBH	Sapatos híbridos	0	0	0	0	0	0	0	0	0

X = O requisito tem de ser cumprido
0 = Possíveis requisitos suplementares
- = não possível

AVISO: O calçado à sua disposição pode estar marcado com um ou mais símbolos da tabela, de forma a indicar as características adicionais de segurança, a par dos requisitos básicos. A garantia é oferecida apenas contra os riscos indicados no sapato. A utilização de acessórios não previstos pode adulterar as propriedades de resistência e as funções de protecção. Se necessário, entre em contacto com o nosso serviço de apoio ao cliente.

A seleção de um calçado de segurança apropriado deve ser baseada na análise de possíveis riscos de segurança.

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO PRODUTO

Para aumentar a durabilidade do seu calçado de proteção conserve este da seguinte forma após cada utilização:

- Deixe o calçado de proteção num local ventilado e não permita que este seque na proximidade de fontes de calor extremo.
- Remova cuidadosamente todos os resíduos de terra ou outras substâncias, utilizando uma escova, um pano ou uma espátula.
- Trate o revestimento em pele regularmente com um produto de limpeza adequado a sapatos (graxa, spray etc.).
- Não utilize produtos agressivos (benzina, ácido, solventes etc.), para não influenciar a qualidade, segurança e durabilidade do equipamento de proteção pessoal PSA.

Durabilidade do calçado

Visto o esforço a que o calçado de proteção é submetido depende da respectiva utilização, o fabricante não pode garantir permanentemente a durabilidade e segurança do mesmo.

Calçado novo em poliuretano ou com uma sola em poliuretano pode ser armazenado durante aprox. três anos num ambiente com as condições ambientais ideais.

Para todos os outros tipos de calçado é aceitável uma durabilidade aproximada de dez anos.

O tempo de vida útil depende do grau de desgaste e da intensidade de utilização nos respetivos campos de aplicação.

Envelhecimento do calçado

„Tenha em atenção que até mesmo o calçado não utilizado está sujeito ao processo de envelhecimento aquando armazenamento.

Por isso, recomendamos que o calçado seja utilizado no espaço de 3 anos após o seu fabrico.

Antes de ser utilizado, o calçado deve ser sujeito a um controlo visual.

Caso sejam visíveis sinais de alteração (desgaste excessivo da sola, mau estado das costuras, desprendimento da sola e da gáspea, etc.), o mesmo deve ser substituído.”

Indicações sobre palmilhas removíveis

Apenas no estado de fornecimento o calçado de proteção corresponde à verificação de proteção.

Se o calçado de proteção estiver equipado com uma palmilha, utilize este apenas com a palmilha colocada. Se substituir uma palmilha ou pretender aplicar uma, utilize sempre uma recomendada pelo fabricante ou de propriedades semelhantes.

Sapatos anti-estáticos

O calçado de proteção com os símbolos A, S1, S2, S3, S4, S5, S6 e S7 é, de acordo com a norma, anti-estático.

Annex (1)

Relativamente às características anti-estáticas é necessário indicar informações suplementares:

«Os sapatos anti-estáticos devem ser utilizados quando existe a necessidade de evitar o carregamento eletroestático por derivação das cargas elétricas, de tal modo que o perigo de ignição por faíscas, por exemplo, de substâncias inflamáveis e vapores, possa ser excluído e quando o perigo de um choque elétrico devido a equipamentos de tensão de rede no local de trabalho não possa ser totalmente excluído. Os sapatos anti-estáticos formam uma resistência entre o pé e o chão, não oferecendo, no entanto, qualquer proteção completa em algumas circunstâncias. Os sapatos anti-estáticos não são adequados para trabalhos em equipamentos elétricos condutores de eletricidade. No entanto, deve levar-se em consideração, que os sapatos anti-estáticos não podem assegurar proteção suficiente contra um choque elétrico devido ao descarregamento estático, pois somente formam uma resistência entre o chão e o pé. Quando não é possível excluir totalmente o perigo de um choque elétrico por descarregamento estático são fundamentais mais medidas para evitar este perigo. Tais medidas e os seguintes passos suplementares indicados devem fazer parte do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho.

Os sapatos anti-estáticos não oferecem proteção contra choque elétrico por tensão alternada nem contínua. Caso exista o perigo de ficar sujeito a tensão alternada ou contínua, devem ser utilizados sapatos eletricamente isolantes para proteção contra ferimentos graves.

A resistência elétrica dos sapatos anti-estáticos pode ser prejudicada e alterar-se por flexão, sujidade ou humidade. Este sapato possivelmente não cumprirá a sua função previamente definida ao ser utilizado no molhado.

Os sapatos da classe I podem absorver humidade e ser condutores no caso de períodos prolongados de utilização em condições de humidade e no molhado. Os sapatos da classe II são resistentes a condições de humidade e no molhado, devendo ser utilizados quando existe o perigo de estar sujeito a tais condições.

Caso o sapato seja utilizado sob condições que possam contaminar a sola, o utilizador deve, de cada vez, verificar as características anti-estáticas dos seus sapatos, antes de entrar numa área de risco.

Em áreas, nas quais sejam utilizados sapatos anti-estáticos, a resistência do solo deve ser tal, que a função de proteção oferecida pelo sapato não seja comprometida.

Recomenda-se, a utilização de meias anti-estáticas.

Por esse motivo, é necessário assegurar que a combinação de sapatos, suportes e o seu ambiente está em condições de cumprir a função previamente definida relativamente à derivação de cargas anti-estáticas e de oferecer uma determinada proteção durante o seu tempo completo de utilização. Recomenda-se, que o utilizador configure um teste de resistência elétrica no local e o execute regularmente em intervalos regulares.»

Para manter as propriedades anti-estáticas o mais possível, evite o seguinte:

- alterar o revestimento e dobrar fortemente a sola.
- utilizar os sapatos sob condições de grande humidade.
- colocar objetos isolantes entre a sola interna e o pé.
- forte sujidade da sola.
- Sapatos da Classificação I podem tornar-se condutores devido à humidade.
- Não utilize os sapatos se estes tiverem sido utilizados durante um longo período de tempo em condições húmidas e molhadas.
- Verifique as características elétricas dos sapatos, antes de qualquer utilização. Certifique-se de que a resistência do chão do ambiente de trabalho não compromete a função de proteção do sapato.

Resistência da sola à perfuração

Relativamente à resistência contra perfuração, devem ser indicadas informações suplementares:

«A resistência destes sapatos contra a perfuração foi medida no laboratório sob utilização de pregos e forças normalizadas.

Pregos com um diâmetro mais pequeno e cargas estáticas ou dinâmicas superiores aumentam o risco de perfuração.

Sob estas condições, devem ser consideradas medidas de proteção suplementares. Nos sapatos de EPI estão atualmente disponíveis três tipos gerais de palmilha com resistência contra perfuração. Neste caso, trata-se de tipos em materiais metálicos e outros em materiais não metálicos que devem ser escolhidos tendo como base uma avaliação de risco associada à atividade. Todos os tipos oferecem proteção contra riscos de perfuração, apresentando, no entanto, todos eles, diferentes vantagens ou desvantagens suplementares, incluindo as seguintes:

Metal (p. ex. S1PS, S3): É menos afetado pela forma do objeto pontiagudo/ do perigo (ou seja, diâmetro, geometria, contorno afiado), devido a processos de fabrico dos sapatos, no entanto, em algumas circunstâncias, não é possível cobrir toda a área inferior do pé.

Não metálico (PS ou PL ou categoria, p. ex., S1PS, S3L): Possivelmente é mais leve e flexível, em algumas circunstâncias, cobrindo uma superfície maior, mas a resistência contra a perfuração pode variar mais consoante a forma do objeto pontiagudo/do perigo (ou seja, diâmetro, geometria, contorno afiado). Estão disponíveis dois tipos em termos de proteção obtida. O tipo PS, em algumas circunstâncias, oferece uma melhor proteção contra objetos com diâmetro mais pequeno do que o tipo PL.»

DE

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z.B. IAN 123456_7890) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt Ihrer Anleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per EMail.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service Anschrift übersenden.
- Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Mittels Eingabe der Artikelnummer (IAN) 123456_7890 gelangen Sie zur Bedienungsanleitung für Ihren Artikel.



Service

Name: Bevaform Service und Handels GmbH

Telefon: +43-662-855033

E-Mail: mail@bevaform.com

Sitz: Österreich

EN

In order to ensure that your request is processed quickly, please follow the the following instructions:

- For all enquiries, please have the receipt and the article number (e.g. IAN 123456_7890) ready as proof of purchase.
- The article number can be found on the type plate on the product, an engraving on the product, the title page of your manual (bottom left) or the sticker on the back or bottom of the product.
- If functional faults or other defects occur, please contact the service department named below by telephone or email first.
- You can then send a product recorded as defective to the service address provided to you free of charge, enclosing the proof of purchase (receipt) and stating what the defect is and when it occurred.
- You can view and download these and many other manuals at parkside-diy.com.



This QR code will take you directly to parkside-diy.com. Select your country and use the search mask to look for the operating instructions. Entering the article number (IAN) 123456_7890 will take you to the operating instructions for your article.

Service

Name: Bevaform Service und Handels GmbH

Phone: +43-662-855033

E-Mail: mail@bevaform.com

Company headquarter: Austria

IAN 462010_2401

DE AT CH GB IE NI NL BE SK FR CZ PL GR
CY SI HR IT RO ES PT