1. METEOR S3S
2118 131 808 00
EN ISO 20345:2022
S3S FO SR
SIZE:42
ZA/2022XXXX
II/23
Poděbradská 260/59
Hloubětín
198 00 Praha 9
Czech Republic

Značení: Na etiketě vnitř obuvi se nachází následující informace (s uvedením příkladu)
Обозначаване:На етикета вътре в обувката се намира следната информация (с посочване на пример)
Märgistus: Jalatsite sees oleval etiketil on esitatud järgmine teade (koos näitega)
Merkinnät: Jalkineen sisäpuolella olevassa tuotelapussa on seuraavat tiedot (esimerkki)
Marquage : L'étiquette située à l'intérieur des chaussures contient les informations suivantes (avec exemple)
Aanduiding: Op het label binnen in de schoen vindt u de volgende informatie (met voorbeeld)
Oznake: Na etiketi unutar obuće nalaze se slijedeće informacije (s navođenjem primjera)
Marcatura: Sull'etichetta all'interno delle calzature si trovano le seguenti informazioni (con l'indicazione dell'esempio)
Ženklinimas: Avalynės viduje esančioje etiketėje pateikta ši informacija(su parodytu pavyzdžiu)
Markējums: Uz etiketes apavu iekšpusē atrodas šāda informācija (norādot piemēru)
Jelölés: A lábbeli belsejében található címkén a következő információk találhatók (példa feltüntetésével)
Marking: The label inside the footwear contains the following information (with example)
Znakowanie: Na etykiecie wewnątrz obuwia znajdują się następujące informacje (z podaniem przykładu)
Značenie: Na etikete vo vnútri obuvi sa nachádzajú nasledujúce informácie (s uvedením príkladu)
Marcaje: Pe eticheta din interiorul încălțămintei se află următoarele informații (cu exemplu)
Маркировка:На этикетке внутри обуви указывается следующая информация (с примером)
Σήμανση:Στην ετικέτα στο εσωτερικό του υποδήματος βρίσκεται η ακόλουθη πληροφορία(με παράδειγμα)
Oznake: Na etiketi znotraj čevlja se nahajajo sledeče informacije (z navedbo primerov)
Oznake: Na etiketi unutar obuće nalaze se sledeće informacije (uz navod primera)
Kennzeichnung: Auf dem Etikett im Schuh befinden sich folgende Informationen (mit Anführung eines Beispiels)
Markalama: Ayaqqabının içərisində olan etiket aşağıdakı məlumatları ehtiva edir (nümunə ilə)
Označivanje: Na etiketi unutar obuće navedene su slijedeće informacije (uz primer)
Marca: La etiqueta en el interior contiene la siguiente información (con ejemplos)
Обозначение: Етикетката на внатрешноста на обувките ги содржи следниве информации (со пример) Marcado: Na etiqueta no interior do calçado estão as informações seguintes (com um exemplo)
Märkning: Följande information (med exempel) hittas på etiketten inuti skon
Markering: Mærkesedlen inde i fodtøjet indeholder følgende informationer (eksempel)
Merking: På lappen inni fottøyet finnes følgende informasjon (med angitt eksempel)
Pozna̧czenie: Na etykiecie wewnątrz obuwia znajduje się następująca informacja (z podaniem przykładu)

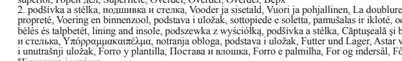
1. vzor obuvi / Модел на обувката / jalatsite mudel / jalkineen malli / modèle des chaussures / model schoeisel / model obuće / modello di calzature / avalynės pavyzdys / apavu modelis / A lábbeli mintája / footwear name / wzór obuwia / vzor obuvi / model lončlajmtinéní / образец обувки / ονομασία υποδήματος / vzorec obuve / primer obuće / Modell des Schuhs / Ayaqqabı modeli / Model obuće / Model na obutev / Nome do calçado / Modell / Fodtøjets navn / Fottøyets navn / Назва взуття
2. znaka sheds / знак за съответствие / vastavusmärgis / vastaavuusmerkki/ kvalitetsmärkning / type du distributeur / naam schoeisel / oznaka sukladnosti / marchio di conformità / atitikties ženklas / atbilstības zīme / a lábbeli neve / mark of conformity / znak zgodności / značka zhody / marca de conformitate / образец обувки / υπόδεψη/ υπόδεψη/ znak skladnosti / oznaka usklađenosti / Konformitätszeichen / CE markalması / Oznaka sukladnosti CE / Marca de conformidad CE / CE означаване / Marca de conformidade CE / CE-märkning / CE-merkning / Merke for CE-samsvar / Знак відповідності CE
3. norma, kterou tato obuv splňuje, dodatečné požadavky kterým obuv vyhověla / norma, na kotro otrovarja obuvnera dodatnih zahtevanih izkazanih na distrybutorja / standard, millele need jalatsid vastavad, standardi lisanõuded, millele jalatsid vastavad / standardi, jonka mukainen jalkine on, standardin lisävaatimukset, jotka jalkine täyttää / marque de conformité, norme à laquelle ces chaussures répondent exigences de la norme à laquelle les chaussures répondent / merk van conformiteit norm waaraan de schoen voldoet / vereisten van de norm waaraan de schoen voldoet / norma koja ova obuća ispunjava dodatni zahtjevi norme koju obuća ispunjava / norma rispettata da queste calzature / standartas, kurį atitinka ši avalynė, papildomi standartai reikalaujami, kuriems avalynė atitinka / norma, kam šie apavi atbilst normas, kam šie apavi atbilst, papildu prasības pilnvarotā pārstāvja logo / a forgalmazó mintája megfelelőségi jel, a szabvány, amelynek megfelel a lábbeli a szabvány azon kiegészítő követelményei, amelyeknek a lábbeli megfelelt / norm to which the footwear conforms, requirements of the norm to which the footwear conforms / norma, którą spełnia to obuwie wymagania normy, którą spełniło to obuwie / norma, ktorú táto obuv spĺňa požiadavky normy, ktorým táto obuv vyhovela / norma pe care încălțămintea o îndeplinește cerințe suplimentare ale normei, pe care încălțămintea le îndeplinește / знак соответствия норме, которой соответствует обувь, дополнительные требования нормы, которым соответствует обувь / πρότυπο, στο οποίο υποδήματα υπόδεσης, πρόσθετες απαιτήσεις του προτύπου, στοοποίο υποδήματα υπόδεσης / standard, ki je to obutev spolnjuje dodatne zahteve standardov, kterim obutev ustreza / standard čije zahteve ova obuća zadovoljava dodatni zahtevi standarda koje ova obuća zadovoljava / Norm, welche dieser Schuh erfüllt, zusätzlich Anforderungen der Norm, denen der Schuh entsprach / Ayaqqabının uyğun gəldiyi standart, ayaqqabının uyğun gəldiyi standartın əlavə tələbləri / Standard koji ove cipele zadovoljavaju; dodatni zahtjevi iz norme kojima obuća udovoljava / Norma con la que cumple el calzado; requisitos adicionales con los que cumple el calzado / Стандард со пореда кој се придружува обувката, дополнителни барања од стандардот што го исполнуваат обувките / Norma que compõe o calçado; requerimentos adicionais da norma que o calçado cumpre / Vilka standarder skon uppfyller, ytterligare krav som uppfylls / Standarden, som fodtøjet opfylder; standardens yderligere krav, som blev opfyldt af fodtøjet / Normen dette fottøyet oppfyller; supplerende krav i normen som fottøyet oppfyller / Стандарт, якому відповідає це взуття; додаткові вимоги стандарту, яким взуття відповідає
4. Měsíc a rok výroby / Месец и година на производство / Tootmise kuu ja aasta / Valmistuskuukausi ja -vuosi / Mois et année de fabrication / Maand en jaar van productie / Mjesec i godina proizvodnje / Mese e anno di produzione / Pagaminimo metai ir mėnuo / Ražošanas mēnesis un gads / Gyártás éve, hónapja / Month and year of manufacture / Miesiąc i rok produkcji / Mesiac a rok výroby / Luna și anul de fabricație / Месяц и год изготовления / Μήνας και έτος κατασκευής / Mesec in leto izdelave / Mese i godina proizvodnje / Monat und Jahr der Herstellung / Istehsal ayı və ili / Mjesec i godina proizvodnje / Mes y año de fabricación / Месец и година на производство / Mês e ano da produção / Tillverkningsmånad och -år / Fremstillingsmåned og -år / Produksjonsmånad og -år / Mesiąc i rok produkcji
5. Logo výrobce // Лого на производителя / Tootja logo / Valmistajan logo / Logo du fabricant / Logo producent / Logo proizvođača / Logo del produttore / Gamintojo logo / Ražotāja logo / A gyártó logója / Manufacturer's logo / Logo producenta / Logo výrobcu / Logoul producătorului / Логотип производителя / Λογότυπο του κατασκευαστή / Logotip proizvajalca / Logo proizvođača / Herstellerlogo / Ištekšalçının loqotipi / Logo proizvođača / Logo del fabricante / Лого на производителот / Logo do fabricante / Tillverkarens logo / Producentens logo / Produsentens logo / Логотип виробника
6. Dovozce/Výrobce – kontaktní adresa; Вносителя/Производителя - адрес за контакт ; Maaletooja/tootja – kontaktadress ; Maahantuoja/Valmistaja – kontaktiosoite ; Importateur/Fabricant – adresse de contact ; Importeur/producent - contactadres ; Uvoznik/Proizvođač – kontakt adresa ; Importatore/Fabbricante – indirizzo di contatto ; Platintojas/Gamintojas – kontaktinis adresas ; Eksportētājs/Ražotājs – kontaktadrese ; Forgalmazó/ Gyártó - elérhetőségi cím ; Importer/Manufacturer – adres kontaktowy ; Importer/Producent –adres kontaktowy ; Dovozca/výrobca – kontaktná adresa ; Importator/Producător - adresă de contact ; Импортер/Производитель, – контактный адрес ; Εισαγωγέας/κατασκευαστής - διεύθυνση επικοινωνίας ; Uvoznik/Proizvajalec - kontaktni naslov ; Uvoznik/Proizvođač – kontakt adresa ; Importeur/Hersteller – Kontaktadresse / İxracatçı/İstehsalçı – əlaqə ünvanı / Uvoznik/Proizvođač – kontakt adresa / Importador/Fabricante: dirección de contacto / Увозник / Производител - адреса за контакт / Importador/Fabricante – endereço de contacto / Importör/Tillverkare – kontaktadress / Importør/Eksportør – kontaktadresse / Importør/produsent - kontaktadresse / Імпортер/Виробник – контактна адреса

Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech Republic

7. piktogram součásti obuvi / пиктограма на частите на обувката / jalatsite osa piktogramm / jalkineen osan piktogrammi / pictogramme des éléments des chaussures / pictogram van delen van het schoeisel / piktogram dijela obuće / pittogramma della parte delle calzature / avalynės dalių piktogramos / apavu sastāvdaļu piktogramma / a cipő részének piktogramja / pictogram for footwear part / piktogram elementów obuwia / piktogram súčastí obuvi / pictogramă componentă încălțăminte / символ частей обуви / εικονόγραμμα εξαρτημάτων υποδήματος / piktogram dela obuve / piktogram delova obuće / Piktogramm der Bestandteile des Schuhs / Ayaqqabı hissəsi üçün piktoqram / Ideogram componenti obuće /Идеограм за дел на обувка / Pictograma de parte do calçado/ Pictograma de parte do calçado / Piktogram för skons delar/ Piktogram af fodtøjets dele/ Piktogram for del av fottøyet / Piktogram komponenta взуття
8. piktogram druhu materiálu obuvi / пиктограма на материал на обувката / jalatsite materjali liigi piktogramm / jalkineen materiaalityypin piktogramma / pictogramme de la matière des chaussures / piktogram van de materiaal van de schoen / schoeisel / piktogram vrste materijala obuće / pittogramma del tipo di materiale della calzatura / avalynės medžiagos rūšies piktograma / apavu materiālu veida piktogramma / a cipő anyagának piktogramja / pictogram for footwear material / piktogram rodzaju materiału obuwia / piktogram druhu materiálu obuvi / pictogramă pentru tipul de material al încălțămintei / символ материала обуви / εικονόγραμμα υποδήματος/ υπόδεσης / piktogram vrste materiala obutve / piktogram vrste materijala obuće / Piktogramm der Materialarten des Schuhs / Ayaqqabı materialı üçün piktoqram / Ideogram vrste materijala obuće / Ideogram za materijal na obutvi / Pictograma do tipo de material do calçado / Pictograma do tipo de material do calçado / Piktogram för skons material/ Piktogram af fodtøjets materialetype / Piktogram for fottøyets materialtype / Піктограма виду матеріалу взуття
9. Série / Партида /Partii/Erai/Lot/Serie/Šarža/Lotto/Partija/Sērija/Gyártási tétel/Batch/Partia/Šarža/Lot/Partija/Partida/Šarža/Šarža/Charge / Partiya / Šarža / Серија / Lote / Parti / Parti / Produktparti / Партия

• Toto značení je použité pouze jako příklad, zákazník si musí porovnat značení na štítcích s návodem k použití.
• Това обозначаване е посочено само като пример, клиентът трябва да сравни обозначаването на етикетите с упътването за употреба.
• See märgistus on esitatud ainult näitena, klient peab võrdlema siltidel olevat märgistust kasutusjuhendiga.
• Mainen merkinnät ovat vain esimerkinkinä, asiakkaan täytyy verrata tuotelapun merkintöjä käyttöohjeeseen.
• Ce marquage est indiqué à titre d'exemple, le client doit comparer le marquage sur les étiquettes avec le mode d'utilisation.
• Deze aanduiding wordt uitsluitend als voorbeeld gebruikt. De gebruiker moet de aanduiding op het label vergelijken met de instructies voor gebruik.
• Ova oznaka korištena je samo radi primjera, kupac mora usporediti oznake na etiketama s uputama za korištenje.
• Questa marcatura è utilizzata soltanto come esempio, il cliente deve confrontare la marcatura sulle etichette con le istruzioni per l'uso.
• Šis ženklinimas panaudotas tik kaip pavyzdys, klientas privalo patikrinti ženklinimą etiketėje ir naudojimo instrukcijoje.
• Šis marķējums ir izmantots tikai kā piemērs, klientam jāsalīdzina marķējums uz plāksnītēm ar lietošanas instrukciju.
• Ez a jelölés kizárólag példaként használatos, a vásárlónak magának kell összehasonlítania a címkéken látható jelöléseket a használati utasással.
• This marking is used only as a sample. The customer should compare the marking on labels with the instructions for use.
• Niniejsze oznakowanie zostało użyte jedynie jako przykład, klient powinien porównać oznakowanie na metkach z instrukcją użytkowania.

• Toto značenie je použité len ako príklad, zákazník si musí porovnať značenie na štítkoch s návodom na použitie
• Aceste marcaje sunt folosite numai ca un exemplu, clientul trebuie să compare marcajele de pe etichete cu instrucțiunile de utilizare.
• Данная маркировка приведена исключительно в качестве примера. Покупатель должен сравнить маркировку на этикетках с инструкциями по использованию.
• Αυτή η σήμανση χρησιμοποιείται μόνο ως παράδειγμα, ο πελάτης πρέπει να συγκρίνει τα σήματα στις ετικέτες με τις οδηγίες χρήσης.
• Ta oznaka je uporabljena le kot primer – stranka jo mora primerjati z oznakami na nalepkah v navodilih za uporabo.
• Ova oznaka navedena je samo primera radi, kljent treba da sam uporedi oznake na etiketama sa uputstvom za upotrebu.
• Diese Kennzeichnung wird nur als Beispiel verwendet, der Kunde kann die Kennzeichnung auf dem Etikett mit der Gebrauchsanleitung vergleichen.
• Bu markalamadan yalnız nümunə kimi istifadə olunur. Müştəri etiketlərin üzərindəki markalamanı istifadə üçün göstərilən təlimatla müqayisə etməlidir.
• Ova se oznaka koristi samo kao primjer; kupac mora usporediti oznake na naljepnicama s uputama za upotrebu.
• Esto sirve solo como ejemplo, el cliente debe controlar las marcas en la etiqueta con el manual de uso.
• Она обележување е искористено само како пример. Клиентот треба да ја спореди ознаката на етикетите со упатствата за употреба.
• Este marcado é utilizado somente como um exemplo, o cliente deve comparar o marcado nas etiquetas com a instrução de uso.
• Den här märkningen används som ett exempel. Kunden bör jämföra märkningen på etiketterna med de medföljande instruktionerna.
• Denne mærkning anvendes kun som eksempel. Kunden bør sammenligne mærkningen med brugervejledningen.
• Denne merkingen er kun benyttet som eksempel; kunden må sammenlikne merkingen på lappene med bruksanvisningen.
• Ця позначення використано лише як приклад, замовник повинен порівняти позначення на табличках з інструкцією щодо користування.



CS – INSTRUKCE PRO UŽIVATELE - Fada obuvi: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK.

Přečtěte si pozorně tento návod. Před použitím obuv řádně vyzkoušejte. Nevhodně zvolený typ obuvi, nesprávná velikost, šíře nebo tvar obuvi nemůže být důvodem k pozdější reklamaci.

- Obuv použivejte v prostředí podle účelu, ke kterému je určena.
- Obuv obouvejte za pomoci obouvací lžíce, ináčenou obuv s konzvázaným šněrovadlem, aby se nepolámala patní část.
- Obuv často střídejte, zejména v deštivém počasí, či zvýšené potivosti nohou.
- Obuv chraňte: před mechanickým poškozením,
  před prasknutím, je-li obuv vyrobena z jakéhokoliv druhu usní, pokud nemá speciální nepromokavou úpravu,
  před stykem s chemikálii (jestliže není testována pro odolnost vůči chemikáliím), koncentrovanými saponáty, rozpouštědly atd.

Důležité upozornění: Volba správné obuvi by měla být založena na odhadu nohy vedle vašem pracovním prostředí a na požadovaném stupni ochrany. Za tuto volbu je zodpovědný zaměstnavatel, je povinen určit a zvolit správný typ obuvi ještě před jeho použitím. Je důležité, aby obuv vybraná k nošení byla vhodná pro požadovanou ochranu a prostředí, ve kterém se nosí. Pokud není známo prostředí pro nošení, je velmi důležité, aby byla mezi prodávajícím a kupujícím provedena konzultace, která zajistí, že bude, možno správná obuv. Pracovním podmínkám a předpokládanému riziku je rovněž nutné přizpůsobit Vás oděv a ostatní OOP. **Stupeň ochrany, značení:** Označení CE znamená, že tato obuv splňuje požadavky Nařízení (EU) **2016/425** týkající se osobní ochrany. **Účel použití:** Výrobek spadá do II kategorie osobních ochranných prostředků, jejichž základní funkci je ochrana nohou před poraněními, kterí mohou nastat při nehodách v těch pracovních oblastech, pro které je určena. Pro každý účel použití je vhodný jiný druh obuvi. Účelovost určuje typ použitého materiálu, konstrukce, provedení a způsob údržby. Při výběru obuvi je třeba dbát na to, pro jaký účel chcete obuv používat. **EN ISO 20345:2022** značí bezpečnostní obuv s bezpečnostní ťužinkou odolávající nárazu nejméně 200 J a stlačení nejméně 15 kN. Doporučené profese: tam, kde hrozí riziko padajících předmětů na nohu. Stavebnictví, kovoprůmysl, některé zemědělské práce apod. **EN ISO 20347:2022** značí pracovní obuv. Tato obuv je určena pro použití tam, kde existuje nutné venkovní vystavení mechanickým rizikům (nárazu nebo stlačení), v běžných pracovních podmínkách při současném zachování citlivosti chodidla při výkonu práce. Doporučené profese: zemědělství, lehký průmysl, servisy, údržbářské práce, logistika, doprava apod. Jestliže je obuv vybavena žlutým piktogramem „ESD", vyhovuje také následujícím normám: EN 61340-4-3 - Elektrostatika – standardní zkušební metody pro specifické aplikace – obuv. EN 61340-5-1 - Elektrostatika – ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy. Všeobecné požadavky. ESD" obuv musí být jedna za sebou otestována na ESD testem. **Upozornění pro uživatele:** obuv smí být používána výhradně ve smyslu výše popsaného účelu použití. Při narušení obuvi (prodření, nepřiměřené znečistění materiálu, prasknutí, opotřebení, či deformace podešve, apod.) dochází ke snížení úrovně ochrany a výrobek se stává nevyužitím ve smyslu výše uvedených průvodních a technických předpisů. Pro zaklínování ochranný EN ISO 20347 nebo EN ISO 20345 mohou být na obuv kladeny další požadavky. Tyto dodatečné požadavky týkající se konkrétního použití obuvi jsou značeny symboly a/nebo kategoriemi (viz tabulka). Tyto kategorie znamenají kompletní kombinace zahrnující jak základní, tak dodatečné požadavky.

	SYMBOL	DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY/CHARAKTERISTIKA
Kompletní obuv	$_{DE(1)}$	Spodek obuvi odolný proti propíchnutí (min 1100 N) - kovová vložka, testováno hrotem Ø 4,5mm
	$_{PL(1)}$	Spodek obuvi odolný proti propíchnutí (min 1100 N) - nekovová vložka, testováno hrotem Ø 4,5mm
	$_{PS(1)}$	Spodek obuvi odolný proti propíchnutí (min 1100 N) - nekovová vložka, testováno hrotem Ø 3mm
	Elektrické vlastnosti	
	C	Částečně vodivá obuv (max. odpor 100 kΩ)
	A	Antistatická obuv (rozsah odporu 100 kΩ až 1000 MΩ)
	Odolnost proti nepřetržitým prostředím	
	HI	Zvolace spodku obuvi proti teplu
	CI	Zvolace spodku obuvi proti chladu
	E	Absorpce energie v oblasti paty (min. 20 J)
	WR	Odolná proti vodě
	M	Ochrana svrchu
	AN	Ochrana kotníku
	CR	Odolnost proti prořeznutí
	SC	Odolnost kryci špičky proti odírání (Scuff cap)
	SR	Odolnost proti uklouznutí na keramických podlahových dlaždicích s glycerinem
Vrch	WPA^{b}	Odolnost proti průniku a absorpci vody
	HRO	Odolnost proti kontaktnímu teplu
Podešve	FO	Odolnost proti palivovým olejům – oleje a uhlovodíky
	LG	Udržení na žebříku

[a] Musí se vybrat jedna ze tří možností
[b] Pronikání a absorpce vody (WPA, S2, S3, S3L, S3S) se týká pouze svrchních materiálů a nezaručuje úplnou voděodolnost celé obuvi, Hybridní obuv je označena „SBH"

KATEGORIE PRACOVNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OBUVI

Třída	Požadavky	Kategorie dle EN ISO 20345 Bezpečnostní obuvi (SB)	Kategorie dle EN ISO 20347 Pracovní obuvi (OB)
I nebo II	SB nebo OB	Základní bezpečnostní požadavky	
I	Jako SB nebo OB, plus Uzavřená oblast pty Antistatická (A) Absorpce energie v oblasti paty (E)	S1	O1
II	Jako S1 nebo O1, plus Svršek odolný proti průniku a absorpci vody (WPA) Podešev s dezénem	S2	O2
I	Jako S2 nebo O2, plus Podešev odolná proti propíchnutí podle typu Podešev s dezénem	S3 (kovová vložka typu P) nebo S3L (nekovová vložka typu PL) nebo S3S (nekovová vložka typu PS)	O3 (kovová vložka typu P) nebo O3L (nekovová vložka typu PL) nebo O3S (nekovová vložka typu PS)
II	Jako SB nebo OB, plus Uzavřená oblast pty Antistatická (A) Absorpce energie v oblasti paty (E)	S4	O4
II	Jako S4 nebo O4, plus Podešev odolná proti propíchnutí podle typu Podešev s dezénem	S5 (kovová vložka typu P) nebo S5L (nekovová vložka typu PL) nebo S5S (nekovová vložka typu PS)	O5 (kovová vložka typu P) nebo O5L (nekovová vložka typu PL) nebo O5S (nekovová vložka typu PS)
I	Jako S2 nebo O2, plus Odolnost kompletní obuvi proti vodě (WR)	S6	O6
I	Jako S3 nebo O3, plus Odolnost kompletní obuvi proti vodě (WR)	S7 (kovová vložka typu P) nebo S7L (nekovová vložka typu PL) nebo S7S (nekovová vložka typu PS)	O7 (kovová vložka typu P) nebo O7L (nekovová vložka typu PL) nebo O7S (nekovová vložka typu PS)

Třída I: Obuv vyrobená z usně a jiných materiálů, s výjimkou celopryžové nebo celopolyurethanové obuvi.
Třída II: Obuv celopolymerní (tj. tvářená vcelku) včetně celopryžové (tj. vulkanizované vulkeu.
Základní požadavek na odolnost proti uklouznutí na keramické dlažbě s laurylsulfátem sodným (SLS) – bez symbolu.
Doplňkový požadavek na odolnost proti uklouznutí na keramické dlažbě s glycerolem – symbol SR.
Pokud není obuv zkoušená na odolnost proti uklouznutí (např. speciální obuv s hroty, kovovými cvočky apod.), je označena značkou „0".

Údržba: Před a po použití obuvi prosím zkontrolujte, např. zapínání a celistvost podrážky – poškozenou obuv vyřaďte. Čistěte vodou, šetrným čisticím prostředkem a jemným kartáčem. Nikdy nepoužívejte lihky jako alkohol, benzín, ředidla, benzín či jakékoli jiné chemické lihky. Po vyzutí obuv skladujte na suchém místě při pokojové teplotě. Do uzavřené, zejména sušové obuvi po vyzutí patří napínáky-udržovací ivar obuvi. Pokud došlo k pronikanutí vody do obuvi, nebo zvlhla vnitřní část vlivem pocení nohou, sušte ji zvolna, při teplotě nepřesahující 30 °C. Teploty nad 50 °C obuv poškozují, proto ji nesušte na tepelném zdroji nebo v jeho bezprostřední blízkosti. Před uplením dejte obuv na napínáky, popřípadě vyplňte obuv novinovým papírem a v průběhu sušení vlhký papír několikrát vyměňte. Obuv před prvním použitím naimpregnujte a ošetřete vhodným ošetřujícím prostředky, dále pravidelně impregnujte vhodným krémem (sprejem) k tomu určeným.

Skladování, odepravy: V originál balení, v čistém, suchém a odvětraném prostředí, bez kontaminace vlhkem, nečistotami, plísněmi, popř. dalšími činiteli snižujícími úroveň ochrany. Nikdy neskladujte obuv pod těžkými předměty nebo v kontaktu s ostrými předměty. Pro přepravu používejte vhodný ochranný obal, např. původní krabici. Při skladování za normálních podmínek (teplota a relativní vlhkost) je doba použitelnosti zpravidla 4 roky)

Nošení obuvi, životnost: Tato obuv byla vyrobena z vysoce jakostních materiálů, ale v důsledku podmínek na pracovišti a opotřebování se některé ochranné vlastnosti postupně ztrácí. Výrobce nemůže předvídat datum použitelnosti během používání. Doba použitelnosti může ovlivnit mnoho faktorů, například UV záření, chlad, teplo, voda, sůl a další. V případě poškození bezpečnostních částí obuvi, nebo podešve či svršku použijte nový pár.

Upozornění: Obuv nesmí být upravována.

Záruka: Záruka se vztahuje na výrobní vady, nebo jiný rozpor s kupní smlouvou. Záruka se nevztahuje na změny vlastností obuvi, které vznikly v průběhu doby zkoušená na odolnost proti uklouznutí (např. speciální obuv s hroty, kovovými cvočky apod.), je označena značkou „0"

Likvidace: v souladu s platnou legislativou.

Odolnost proti uklouznutí: Vezměte na vědomí, že stupeň protiskluzové ochrany je určen typem obuvi, typem podlahové krytiny a znečistěním. Vaše obuv Vás nemůže ochránit, nebo bude ochrana podešví snížena při uklouznutí způsobeném jiným klužkou podlahovou krytinou (například znečistění kuchyňským nebo minerálním olejem apod.) Za takovýchto okolností je často nutno zvolit jiným řešením buď zabránit kontaminaci, nebo okamžitě odstranit znečištění. Také venkovní chůze po těžkém nebo blátivém terénu může ucpat dezén obuvi různými nečistotami, jako je bláto, písek, sníh. Znečištění, které se nahromadilo ve vzorku podešvy, opotřebení, podešev degradaci v důsledku některým kontaminantů životního prostředí, či překročením data životnosti může podstatně ovlivnit odolnost proti uklouznutí.

Odolnost proti propíchnutí: Jestliže je obuv vybavena vložkou proti propíchnutí, vezměte prosím na vědomí, že odolnost obuvi proti propíchnutí byla měřena v laboratoři pomocí standardizovaných trnů a sil. Hřeby menšího průměru a vyšší statické nebo dynamické zatížení riziko propíchnutí zvyšují. Za takových okolností by měla být zvážena další preventivní opatření. V současné době jsou v obuvi k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti proniknutí. Jedná se o typy z kovových a z nekovových materiálů, které musí být vybrány na základě posouzení rizik souvisejících s praxí. Všechny typy poskytují ochranu proti propíchnutí, ale každý z nich má jiné další výhody nebo nevýhody, viz tabulka.

- **Kovový typ (např. S1P, S3):** Je méně ovlivněn tvarem ostrého předmětu/nebezpečí (např. průměr, geometrie, ostrost), ale kvůli technikám výroby obvi nemusí pokrývat celou spodní část chodidla.
- **Nekovový PS nebo PL nebo kategorie např. PL, S3L):** Může být lehčí, pružnější a poskytovat větší pokrytí, ale odolnost proti propíchnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie ostrost). Z hlediska poskytované ochrany jsou k dispozici dva typ. Typ PS může nahlodnout vhodější ochranu před předměty menšího průměru, než typ PL.

UPOZORNĚNÍ K ANTISTATICKÉ OBUVI

Antistatická obuv by se měla používat tam, kde je nutné minimalizovat akumulaci statické elektřiny odváděním elektrostatického náboje, aby se vyloučilo nebezpečí zapálení jiskrou, např. zápalných látek a par, a pokud není na pracovišti riziko úrazu elektrickým proudem z elektrického zařízení nebo součástí pod napětím. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických instalacích pod napětím. Je třeba upozornit na to, že antistatická obuv nemůže poskytovat dostatečnou ochranu pro případ, že by nastal zkratový proudem ze statického výboje, neboť vytváří pouze odpor mezi zemí a chodidlem. Pokud se riziko úrazu elektrickým proudem nedá úplně vyloučit, jsou nezbytná další opatření k odvrácení tohoto rizika. Toto opatření a další zkoušky uvedené níže, by měly být běžnou součástí programu prevence pracovních úrazů.

Antistatická obuv neposkytuje ochranu před úrazem elektrickým proudem se střídavým nebo stejnosměrným napětím, pokud existuje riziko, že budete vystaveni jakémukoli střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je třeba použít elektricky izolační obuv, která bude chránit před vážným úrazem.

Elektricky odporové antistatické obuvi se může výrazně změnit ohýbáním, znečištěním nebo vlhkostí. Tato obuv nemusí plnit svou určenou funkci, pokud se nosí ve vlhkém prostředí.

Pokud je obuv třídy I nošena delší dobu, může absorbovat vlhkost a ve vlhkém prostředí se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolné vůči vlhku a mohla by být použita, pokud riziko takových podmínek existuje.

Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešve, měli by uživatelé kontrolovat antistatické vlastnosti obuvi vždy před vstupem do nebezpečného prostoru.

Tam, kde se používá antistatická obuv, by měl být odpor podlahy takový, aby se nezvýšila ochranná funkce obuvi. Doporučuje se používat antistatické ponožky.

Je proto nutné zajistit, aby obuv uživatele v kombinaci s prostředím byla schopna plnit požadovanou funkci odvádět elektrostatický náboj a aby poskytovala ochranu po celou dobu své životnosti. Doporučuje se zavést vlastní zkoušení elektrického odporu a provádět je často v pravidelných intervalech.

UPOZORNĚNÍ K ČÁSTEČNĚ VODIVÉ OBUVI

Částečně elektricky vodivá obuv se má používat tam, kde je nutné minimalizovat elektrostatický náboj v nejkratším možném čase, například při manipulaci s výbušnými látkami. Částečně elektricky vodivá obuv by se neměla používat, jestliže není úplně vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem z elektrického zařízení nebo součástmi pod střídavým nebo stejnosměrným napětím. Aby byla zajištěná částečná vodivost obuvi, je pro novou obuv stanovena mez elektrického odporu 100 kΩ.

Během používání se elektrický odpor obuvi vyvolaný z vodivého materiálu může značně změnit vlivem ohýbání a znečistění, proto je nutné zajistit, aby výrobek plnil požadovanou funkci odvádění elektrostatického náboje po celou dobu životnosti. Proto se doporučuje, kde je to nutné, aby uživatel zavedl vlastní zkoušení elektrického odporu a prováděl je v pravidelných intervalech. Toto měření a další níže uvedené zkoušky by se měly stát běžnou součástí programu prevence pracovních úrazů.

Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešve lékařek, které mohou zvyšovat elektrický odpor obuvi, měli by uživatelé zkontrolovat elektrické vlastnosti obuvi vždy před vstupem do nebezpečného prostoru.

Doporučuje se používat ponožky neprytující elektrický náboj. Tam, kde se používá částečně vodivá obuv, měl by být odpor podlahy takový, aby se nezvětšila ochranná funkce obuvi.

Při používání by se měl zajistit odpor nejméně stělkou obuvi a chodidlem uživatele vyskytovat žádné izolační součásti. V případě, že se mezi napínací stělku uživatele umístí jakákoli vložka (tj. podšívkové stělky, ponožky), měly by se přezkoušet elektrické vlastnosti kombinace obuv/vložka.

Podšívkové stělky: Je-li ochranná obuv vybavena vkládací stělkou, zkoušení (ergonomické a ochranné vlastnosti) bylo provedeno s touto stělkou umístěnou v obuvi. Obuv se smí používat pouze s touto stělkou. Stělka je možné nahradit pouze stejnotlennou stělkou dodávanou výrobcem původní obuvi nebo dodanou výrobcem stělek, které budou s předpokládanou bezpečností (pracovní) obuvi zcela splňovat vlastnosti podle normy. U obuvi dodávané bez vkládací stělky bylo zkoušení provedeno bez této stělky. Lze použít pouze vkládací stělky, které v kombinaci s touto bezpečností (pracovní) obuví splňují vlastnosti příslušné normy.

BG (BG) - ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИ: обувки серия: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK.

Прочетете внимателно това ръководство. Преди използването на обувки ги изпробвайте добре. Неподходящо избраният тип, размер, ширина или форма на обувките не може да бъде причина за последваща рекламация.

- Обувките трябва да се използват само в средата, за която са предназначени.
- Обувайте обувките с помощта на обувка, в случая трябва да е разкъсан, за да не се нарушат задната им част.
- Често сменяйте обувките, най-вече в дъждовни времена, ако работите в горещ климат.
- Предпазвайте обувките:
  от механично увреждане, най-вече от твърди или остри предмети,
  от намокряне, ако обувката са изработени от кожата и да е без покриване, освен ако имат специална водоустойчива обработка,
  от контакт с химикали (освен ако не са тествани за химическа устойчивост), концентрирани детергенти, разтворители и др.

Важно предупреждение: изборът на правилните обувки трябва да бъде основан на преценка на рисковете във Вашата работна среда и на желаното ниво на охрана. Работодателят е отговорен за това избор и трябва да определи и избере правилния тип обувки, преди да бъдат използвани. Важно е избраните за използване обувки да съответстват на необходимата охрана и за средата, в която се носят. Ако средата, в която ще се носи, не е известна, много е важно да се направи консултация между продавача и купувача, за да се гарантират подходящите обувки, доколкото е възможно. Освен това трябва да съобразите облекло и другите лични предпазни средства с условията на работа и очаквания риск. **Степен на охрана, обозначаване:** Обозначението CE означава, че тези обувки отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) **2016/425** относно личните предпазни средства. **Цел на употреба:** Изделието спада до II категория лични предпазни средства, чиято основна функция е предпазване на краката от травмиране, които могат да възникнат при удар от падащи предмети в тези работни области, за които са предназначени. Различните цели определят типа използван материал, конструкцията, изработката и начина на поддръжка. При избора на обувки трябва да се обърна внимание на това за какви цели всеки да използва обувките. **EN ISO 20345:2022** обозначава обезопасяващи обувки с предпазно бомбе което може да издържи на удар от поне 200 J и натиск от поне 15 kN. Подходящи професии: там където се очаква падането на тежки предмети върху краката, като например строителство, работата с желязо и метал, селското стопанство. **EN ISO 20347:2022** обозначава професионални обувки. Тези обувки са предназначени за използване на открито при изложени на влияния механичен риск (удар или компресия), в нормални работни условия при запазване на чувствителността на подплата при работа. Подходящи професии: селско стопанство, леката промишленост, сервиза дейност, поддръжка, логистика, транспорт. Ако обувката има жълт пиктограм „ESD", то отговаря на изискванията: EN 61340-4-3 – Електростатика – Стандартни изпитвателни методи за специфични приложения – обувки.EN 61340-5-1 - Електрост

	SYMBOLI	LISÄVAATIMUKSET/OMINAISUUDET
Koko jalkine	P[(1)]	Naulaanastumisuoja (min. 1100 N) - metallipohjallinen, testattu Ø 4,5 mm piikillä
	PL[(1)]	Naulaanastumisuoja (min. 1100 N) - ei-metallinen pohjallinen, testattu Ø 4,5 mm piikillä
	PS[(1)]	Naulaanastumisuoja (min. 1100 N) - ei-metallinen pohjallinen, testattu Ø 3 mm piikillä
	Sähköiset ominaisuudet	
	C	Sähkö osittain johtavat jalkineet (maksimiresistanssi 100 kΩ)
	A	Antistaatiset jalkineet (resistansiaue 100 kΩ - 1000 MΩ)
	Epäsuotuisten olosuhteiden sietokyky	
	HI	Lämpöä eristävä pohjarakenne
	CI	Kylmyyttä eristävä pohjarakenne
	E	Kantaosan iskunvaimennus (vähintään 20 J)
	WR	Vedenpitävä
	M	Jalkapöydänsuoja
	AN	Nilkkasuoja
	CR	Viillonkestävä
	SC	Turvakärjen suojaus hankauksella (Scuff cap)
	SR	Ulkopohjan liukumattomuus keraamisilla lattialaatoilla villaineen ollessa glyserini
Päällinen	WPA[(2)]	Vettä hylkivä
Ulkopohja	HRO	Kosketuskuumuutta kestävä ulkopohja
	FO	Öljyä ja hiilivetyjä kestävä ulkopohja
	LG	Sopivat tikkailla työskentelyyn

(1) On valittava yksi kolmesta mahdollisuudesta

(2) Vettähylkivyys (WPA, S2, S3, S3L, S3S) koskee vain päällismateriaalea eikä taka kolkineen täyttä vedenpitävyyttä.

Hybridijalkineen merkintä on „SBH"

TYÖ- JA TURVAJALKINEIDEN LUOKAT

I luokka	Vaatimukset	EN ISO 20345 mukainen luokka Turvajalkineet (SB)	EN ISO 20347 mukainen luokka Työjalkineet (OB)
I tai II	**SB tai OB**	**Perusturvavaatimukset**	
I	Kuten SB tai OB, plus Suljettu kantaosa Antistaattinen (A) Kantaosan iskunvaimennus (E)	**S1**	**O1**
I	Kuten S1 tai O1, plus Vettä hylkivä päällinen (WPA)	**S2**	**O2**
I	Kuten S2 tai O2, plus Naulaanastumisuoja typistä riippuen Kuviovitu ulkopohja	**S3** (tyypin P metallipohjallinen) tai **S3L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **S3S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)	**O3** (tyypin P metallipohjallinen) tai **O3L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **O3S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)
II	Kuten SB tai OB, plus Suljettu kantaosa Antistaattinen (A) Kantaosan iskunvaimennus (E)	**S4**	**O4**
II	Kuten S4 tai O4, plus Naulaanastumisuoja typistä riippuen Kuviovitu ulkopohja	**S5** (tyypin P metallipohjallinen) tai **S5L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **S5S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)	**O5** (tyypin P metallipohjallinen) tai **O5L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **O5S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)
	S6	**O6**
I	Kuten S2 tai O2, plus Koko jalkineen vedenpitävyys (WR)	**S7** (tyypin P metallipohjallinen) tai **S7L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **S7S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)	**O7** (tyypin P metallipohjallinen) tai **O7L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **O7S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)
I	Kuten S3 tai O3, plus Koko jalkineen vedenpitävyys (WR)	**S7** (tyypin P metallipohjallinen) tai **S7L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **S7S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)	**O7** (tyypin P metallipohjallinen) tai **O7L** (tyypin PL ei-metallinen pohjallinen) tai **O7S** (tyypin PS ei-metallinen pohjallinen)

Luokka I: Nahasta ja muista materiaaleista valmistetut jalkineet, lukuun ottamatta kokonaan kumista tai muovista valmistettuja jalkineita.

Luokka II: Kokopolymeeriset (so. yhtenä kappaleena valetut) jalkineet mukaan luettuna kokokumiset (so. yhtenä kappaleena vulkanisoidut) jalkineet.

Perusvaatimus ulkopohjan luistamattomuus keraamisilla lattialaatoilla villaineen ollessa natriumlauryylisulfaatti (SLS) – ei symbolia.

Lisävaatimus ulkopohjan luistamattomuus keraamisilla lattialaatoilla villaineen ollessa glyserioli – symboli SR.

Ellei jalkineiden luistamattomuutta ole testattu (esim. erityisjalkineet puikeilla, metallinastoilla yms.), on niissä merkintä „0".

Huom: Tarkasta ennen jalkineiden käyttöä ja sen jälkeen esim. kiinnitys ja pohjan eheys – poista vahingoittuneet jalkineet käytöstä. Puhdista vedellä, miedolla puhdistusaineella ja pehmeällä harjalla. Säilytä jalkineita kuivassa paikassa huoneenlämpötilassa. Käytä suojatuissa, varsinkin nahkajalkineissa kenkätukia - se säilyttävät jalkineen muodon. Jos jalkineisiin on imeytynyt vettä tai jos niiden sisäosat ovat kostuneet jalkojen hikoilun vuoksi, kuivaa ne hitaasti lämpötilassa, joka ei ylitä 30°C. Yli 50°C lämpötila vahingoittaa jalkineita, sillä siinä nail lämpöilmeen päällä tai sen välittömässä läheisyydessä. Laita jalkineisiin ennen kuivausta kenkätuet tai täytä ne sanomalehdillä ja vaihda kostunut paperi useamman kerran kuivatuksen aikana. Ennen ensimmäistä käyttökertaa kyllästä jalkineet ja käsitele ne sopivilla hoitoaineilla ja toista kyllästys säännöllisesti siihen tarkoitetulla kenkähoitoella.

Varastointi, kuljetus: Alkuperäisessä pakkauksessa, puhtaassa, kuivassa ja tuuletetussa tilassa, ei kosteuden, epäpuhtauksien, homeen tai muiden suojaustasoa heikentävien tekijöiden aiheuttamaa kontaminoitumista. Älä koskaan säilytä jalkineita raskaiden esineiden alla tai kosketuksissa terävän esineisiin. Käytä kuljetuksen sopivaa suojapakkausta, esim. alkuperäistä rasiaa. Varastoitaessa jalkineet

SYMBOLI

P[(1)]	Naulaanastumisuoja (min. 1100 N) - metallipohjallinen, testattu Ø 4,5 mm piikillä
PL[(1)]	Naulaanastumisuoja (min. 1100 N) - ei-metallinen pohjallinen, testattu Ø 4,5 mm piikillä
PS[(1)]	Naulaanastumisuoja (min. 1100 N) - ei-metallinen pohjallinen, testattu Ø 3 mm piikillä
Sähköiset ominaisuudet	
C	Sähkö osittain johtavat jalkineet (maksimiresistanssi 100 kΩ)
A	Antistaatiset jalkineet (resistansiaue 100 kΩ - 1000 MΩ)
Epäsuotuisten olosuhteiden sietokyky	
HI	Lämpöä eristävä pohjarakenne
CI	Kylmyyttä eristävä pohjarakenne
E	Kantaosan iskunvaimennus (vähintään 20 J)
WR	Vedenpitävä
M	Jalkapöydänsuoja
AN	Nilkkasuoja
CR	Viillonkestävä
SC	Turvakärjen suojaus hankauksella (Scuff cap)
SR	Ulkopohjan luistamattomuus keraamisilla lattialaatoilla villaineen ollessa glyserini
WPA[(2)]	Vettä hylkivä
HRO	Kosketuskuumuutta kestävä ulkopohja
FO	Öljyä ja hiilivetyjä kestävä ulkopohja
LG	Sopivat tikkailla työskentelyyn

(1) On valittava yksi kolmesta mahdollisuudesta

(2) Vettähylkivyys (WPA, S2, S3, S3L, S3S) koskee vain päällismateriaalea eikä taka kolkineen täyttä vedenpitävyyttä.

Hybridijalkineen merkintä on „SBH"

TYÖ- JA TURVAJALKINEIDEN LUOKAT

I of II	SB of OB	Basisvelighedseisen	
I	Als SB of OB, plus Afgesloten hielgedeelte Antistatisch (A) Absorptie van energie in hielgedeelte (E)	**S1**	**O1**
I	Als S1 of O1, plus Bovenleer bestand tegen doordringen en absorptie van water (WPA)	**S2**	**O2**
I	Als S2 of O2, plus Perforatiebestendige zool per type Schoenzool met profiel	**S3** (metalen inlegzool type P) of **S3L** (niet-metalen inlegzool type PL) of **S3S** (niet-metalen inlegzool type PS)	**O3** (metalen inlegzool type P) of **O3L** (niet-metalen inlegzool type PL) of **O3S** (niet-metalen inlegzool type PS)
II	Als SB of OB, plus Afgesloten hielgedeelte Antistatisch (A) Absorptie van energie in hielgedeelte (E)	**S4**	**O4**
II	Als S4 of O4, plus Perforatiebestendige zool per type Schoenzool met profiel	**S5** (metalen inlegzool type P) of **S5L** (niet-metalen inlegzool type PL) of **S5S** (niet-metalen inlegzool type PS)	**O5** (metalen inlegzool type P) of **O5L** (niet-metalen inlegzool type PL) of **O5S** (niet-metalen inlegzool type PS)
	S6	**O6**
I	Als S2 of O2, plus Waterbestendigheid van de gehele schoen (WR)	**S6**	**O6**
I	Als S3 of O3, plus Waterbestendigheid van de gehele schoen (WR)	**S7** (metalen inlegzool type P) of **S7L** (niet-metalen inlegzool type PL) of **S7S** (niet-metalen inlegzool type PS)	**O7** (metalen inlegzool type P) of **O7L** niet-metalen inlegzool type PL) of **O7S** (niet-metalen inlegzool type PS)

Classe I: Chaussures fabriquées en cuir et d'autres matières, excepté les chaussures tout caoutchouc ou tout polymère.

Classe II: Chaussures tout polymère (c'est-à-dire, formées en bloc) y compris tout caoutchouc (c'est-à-dire, vulcanisées en bloc.)

Exigence de base relative à la résistance contre le glissement sur des dalles céramiques avec laurylsulfate de sodium (SLS) – sans symbole.
Exigences supplémentaires relatives à la résistance contre le glissement sur des dalles céramiques avec glycérol - symbole SR
Si les chaussures ne font pas l'objet d'un essai de résistance au glissement (par exemple, des chaussures spéciales avec pointes, clous métalliques etc.), elles sont marquées « 0 »

Entretien : Avant et après l'utilisation des chaussures, contrôlez, par exemple, les attaches et l'intégrité de la semelle – écartez les chaussures endommagées. Nettoyez les chaussures à l'eau additionnée d'un produit de nettoyage doux et d'une brosse souple. N'utilisez jamais des substances telles qu'alcool, dissolvants, essence ou toute autre substance chimique. Stockez les chaussures retirées dans un endroit sec, à température ambiante et à l'abri de la lumière du soleil et de toutes autres sources de chaleur. Remplissez-les de journaux immédiate. Avant de faire sécher les chaussures humides, mettez-les sur un embauchoir ou remplissez-les de papier journal en remplaçant plusieurs fois le papier humide. Imprégnez les chaussures avant la première utilisation et traitez-les avec des produits de soin adéquat, puis imprégnez-les régulièrement avec une crème (spray) adéquate prévue à cet effet.
Stockage, transport: Dans l'emballage d'origine, dans un environnement propre, sec et aéré, sans contamination par l'humidité, les impuretés, les moisissures ou par d'autres facteurs susceptibles de réduire le niveau de protection. Ne stockez jamais les chaussures en dessous des objets lourds ou en contact avec des objets tranchants. Utilisez pour le transport un emballage de protection adéquat, par exemple, le carton d'origine. Lorsque les chaussures sont stockées dans des conditions normales (température et humidité relative), la durée d'utilisation est en général 4 ans)
Port des chaussures, durée de vie : Ces chaussures ont été fabriquées à partir de matières de haute qualité, mais compte tenu des conditions sur le lieu de travail et de l'usure, certaines parties essentielles de protection s'estompent. Le fabricant n'est pas en mesure de prévoir la date d'utilisabilité pendant l'utilisation. La durée d'utilisabilité peut être influencée par de nombreux facteurs, tels que rayons UV, froid, chaleur, eau, sel, etc. En cas d'endommagement des parties sécurité des chaussures ou de la semelle ou de la tige, utilisez une nouvelle paire de chaussures.
Avertissement : Il est interdit de modifier les chaussures.
Garantie: La garantie s'applique aux défauts de fabrication ou à tout autre litige avec le contrat de vente. La garantie ne s'applique pas aux changements des propriétés des chaussures, survenus pendant la durée de garantie suite à l'usure ou aux changements naturels des propriétés de la matière ou aux défauts ou imperfections consécutifs aux non respect des règles et des principes d'utilisation et d'entretien corrects des chaussures. Le type, la pointure ou la largeur des chaussures mal choisis ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation ultérieure.
Liquidation : en conformité avec la législation en vigueur.
Résistance au glissement : Notez que le degré de protection anti-glissement est déterminé par le type de chaussures, par le type de revêtement de sol et par la pollution. Vos chaussures ne peuvent pas vous protéger ou la protection sera considérablement réduite en cas de glissement dû à un revêtement de sol humide, huileux, graisseux ou poussiéreux (par exemple, salissures dissimulées sous de la neige ou mouillées etc.). Dans ce cas de figure, la seule solution consiste souvent à empêcher la contamination ou à supprimer immédiatement les salissures. La marche à l'extérieur sur un terrain lourd ou boueux peut elle-aussi boucher le dessin des chaussures par diverses impuretés, boue ou gravier. Les impuretés accumulées dans le dessin de la semelle, les impuretés, gravier, boue, neige, glace etc. peuvent tout à fait tres contaminants de l'environnement ou le dépassement de la durée de vie peuvent avoir un impact considérable sur la résistance au glissement.
Résistance à la perforation : Si les chaussures sont équipées d'un insert contre la perforation, notez que la résistance des chaussures à la perforation a des limites. Cela dépend du tranchant et de la force de la pointe. Les clous et les objets pointus ne sont pas toujours arrêtés par les chaussures et les charges statiques ou dynamiques plus importantes augmentent le risque de perforation. Dans ce cas, il convient de prévoir d'autres mesures de prévention. Actuellement, les chaussures sont disponibles avec trois types d'inserts résistants à la perforation. Il s'agit de types en matières metallique, non non metallique et composites. Le choix des inserts en fonction des risques relatifs au travail effectué. Tous les types offrent une protection contre le risque de perforation, mais chaque type présente d'autres avantages ou inconvénients, y compris les suivants :
- **Type métallique (par ex. S1P, S3) :** Moins impacté par la forme de l'objet tranchant/danger (par exemple, diamètre, géométrie, acuité), mais, comparé aux autres types, il peut ne pas couvrir la totalité de la surface du pied.
- **Type non métallique (PS ou PL ou catégorie telles que S3P, S3L) :** Peut être plus léger, flexible et offrir une couverture plus grande, mais la résistance à la perforation peut varier plus en fonction de la forme de l'objet tranchant/danger (c'est-à-dire, diamètre, géométrie, acuité). Deux types sont disponibles en fonction de la protection offerte. Par rapport au type PL, le type PS peut proposer une protection plus adéquate contre des objets de plus petit diamètre.

AVERTISSEMENTS RELATIFS AUX CHAUSSURES ANTISTATIQUES
Les chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de l'électricité statique en éliminant la charge électrostatique, de façon à prévenir le risque d'inflammation suite à une étincelle, par exemple, de matières et vapeurs inflammables et lorsque le risque d'électrocution provoquée par un dispositif électrique ou une pièce sous tension n'est pas complètement écarté. Notez que les chaussures antistatiques ne constituent pas une protection suffisante contre l'électrocution de la charge statique car elles créent toujours une résistance électrique entre le pied et le sol. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas au travail sur des installations électriques sous tension. Il faut noter que les chaussures antistatiques ne fournissent pas une protection suffisante contre une

Calzatura completa	A	Calzatura antistatica (intervallo di resistenza da 100 kΩ a 1000 MΩ)
	Resistenza agli ambienti difficili	
	HI	Isolamento del fondo della calzatura dal calore
	CI	Isolamento del fondo della calzatura dal freddo
	E	Assorbimento di energia nella zona del tallone (min. 20 J)
	WR	Resistente all'acqua
	M	Protezione del collo del piede
	AN	Protezione del malleolo
	CR	Resistenza al taglio
	SC	Resistenza della punta di rivestimento all'abrasione (Scuff cap)
	SR	Resistenza allo scivolamento su piastrelle in ceramica con glicerina
Parte superiore[1]	WPA[3]	Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento dell'acqua
Suola	HRO	Resistenza al calore di contatto
	FO	Resistenza all'olio combustibile – oli e idrocarburi
	LG	Stabilità sulla scala

* E necessario selezionare una delle tre opzioni

[1] La penetrazione e l'assorbimento dell'acqua (WPA, S2, S3, S3L, S3S) riguardano solo i materiali superiori e non garantisce la completa impermeabilità dell'intera calzatura.
Le calzature dirade sono contrassegnate con "SBH"

CATEGORIE DI CALZATURE DA LAVORO E DI SICUREZZA

Classe	Requisiti		
I oppure II	**SB oppure OB**	**Categoria secondo EN ISO 20345** Calzatura di sicurezza **(SB)**	**Categoria secondo EN ISO 20347** Calzatura da lavoro **(OB)**
		Requisiti di sicurezza di base	
I	Come SB oppure OB, più Zona del tallone chiusa Antistatica (A) Assorbimento di energia nella zona del tallone (E)	**S1**	**O1**
I	Come S1 oppure O1, più Tomaia resistente alla penetrazione e all'assorbimento di acqua (WPA)	**S2**	**O2**
I	Come S2 oppure O2, più Suola resistente alla perforazione secondo il tipo Suola con battistrada	**S3** (inserto metallico tipo P) oppure **S3L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **S3S** (inserto non metallico tipo PS)	**O3** (inserto metallico tipo P) oppure **O3L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **O3S** (inserto non metallico tipo PS)
II	Come SB oppure OB, più Zona del tallone chiusa Antistatica (A) Assorbimento di energia nella zona del tallone (E)	**S4**	**O4**
II	Come S4 oppure O4, più Suola resistente alla perforazione secondo il tipo Suola con battistrada	**S5** (inserto metallico tipo P) oppure **S5L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **S5S** (inserto non metallico tipo PS)	**O5** (inserto metallico tipo P) oppure **O5L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **O5S** (inserto non metallico tipo PS)
I	Come S2 oppure O2, più Impermeabilità delle calzature complete (WR)	**S6**	**O6**
I	Come S3 oppure O3, più Impermeabilità delle calzature complete (WR)	**S7** (inserto metallico tipo P) oppure **S7L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **S7S** (inserto non metallico tipo PS)	**O7** (inserto metallico tipo P) oppure **O7L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **O7S** (inserto non metallico tipo PS)

Classe I: Calzature in cuoio e altri materiali, escluse le calzature interamente in gomma o interamente polimeriche.
Classe II: Calzature interamente polimeriche (ovvero sagomate intere), comprese quelle interamente in gomma (ovvero interamente vulcanizzate.
Requisiti di base per la resistenza allo scivolamento su piastrelle di ceramica con sodio lauril solfato (SLS) – senza simbolo.
Requisito aggiuntivo di resistenza allo scivolamento su piastrelle di ceramica con glicerolo – simbolo SR
Se la calzatura non è testata per la resistenza allo scivolamento (ad es. calzature speciali con punte, borchie metalliche ecc.), è contrassegnata con il marchio "-O"

Manutenzione: Prima e dopo l'uso della calzatura si prega di controllare ad es. la chiusura e l'integrità della suola – scartate le calzature danneggiate. Pulite con acqua, un detergente delicato e una spazzola morbida. Non usare mai sostanze come alcool, solventi, benzina o altre sostanze chimiche. Dopo l'uso riponete le calzature in un luogo asciutto a temperatura ambiente. Dopo l'uso nelle calzature chiuse, soprattutto in quelle in cuoio, ci vanno le forme per scarpe - mantengono la forma della calzatura. Se ha avuto luogo un'infiltrazione dell'acqua nella calzature, oppure la parte interna è diventata umida a seguito della sudorazione del piede, asciugatela lentamente, ad un temperatura non superiore ai 30°C. Le temperature superiori ai 50°C danneggiano le calzature, per questo non asciugatele su una fonte di calore o nelle sue immediate vicinanze. Prima dell'asciugatura mettete le calzature nelle forme per scarpe, eventualmente riempite le calzature con della carta di giornale e durante l'asciugatura sostituite più volte la carta umida. Prima del primo utilizzo impregnate e trattate le calzature con dei prodotti per la cura, in seguito impregnate periodicamente con una crema adatta allo scopo.
Stoccaggio, trasporto: Nella confezione originale, in un luogo pulito, asciutto e ventilato, al riparo dalla contaminazione con l'umidità, la sporcizia, le muffe o rispettivamente gli altri fattori che riducono il grado di protezione. Non riporre mai la calzatura sotto oggetti pesanti o a contatto con oggetti appuntiti. Per il trasporto, utilizzare un imballaggio protettivo adatto, ad esempio la scatola originale. Se conservato in condizioni normali (temperatura e umidità relativa), la durata di conservazione è di regola di 4 anni)
Utilizzo delle calzature, durata: Queste calzature sono state prodotte con materiali di alta qualità, ma a causa delle condizioni sul luogo di lavoro e l'usura alcune proprietà protective vengono gradualmente meno. Il produttore non può prevedere la data di scadenza durante l'uso. Molti fattori possono influenzare la durata di conservazione, come raggi UV, freddo, calore, acqua, sale e altro ancora. In caso di dubni alle parti di sicurezza della calzatura o alla suola o alta tomaia utilizzare un nuovo paio.
Attenzione: La calzatura non devono essere manomessa.
Garanzia: La garanzia copre i difetti di fabbricazione, oppure la altre divergenze rispetto al contratto di acquisto. La garanzia non si applica ai cambiamenti nelle proprietà delle calzature verificatesi durante il tempo e causate dall'usura, o dai cambiamenti naturali delle proprietà del materiale, oppure ai difetti e alle carenze derivanti dal mancato rispetto delle regole e dei principi per un uso e una manutenzione corretti delle calzature. Una tipologia, grandezza e larghezza delle calzature scelte in modo errato non possono essere motivo valido per successivi reclami.
Smaltimento: in conformità con la legislazione vigente.
Resistenza allo scivolamento: Tenere conto del fatto che il grado di protezione antiscivolo dipende dal tipo di calzatura, dal tipo di rivestimento del pavimento e dalla sporcizia. La calzatura potrebbe non proteggervi o la protezione sarà significativamente ridotta se scivoli a causa di rivestimenti del pavimento molto scivolosi (ad es. sporco con olio da cucina o minerale ecc.) In tali circostanze, spesso l'unica soluzione è prevenire la contaminazione oppure rimuovere immediatamente la contaminazione. Inoltre, camminare all'aperto su terreni difficili o fangosi può ostruire il battistrada delle scarpe con vari detriti come fango o ghiaia. La sporcizia che si accumulata nell'impronta della suola, il danneggiamento, il deterioramento dovuto ad alcuni contaminanti ambientali o il superamento della durata del ciclo di vita possono influire in modo significativo sulla resistenza allo scivolamento.
Resistenza alla perforazione: Se la calzatura è dotata di una soletta antiforatura, si prega di notare che la resistenza alla perforazione della calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando mandrini e forze standardizzati. Chiodi di diametro più piccolo e cariche statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di foratura. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente, esistono tre tipi generali di solette resistenti alla perforazione disponibili nella calzatura. Si tratta di tipi in materiali metallici e non metallici che devono essere selezionati sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi forniscono protezione contro il rischio di foratura; ma ognuno ha diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui:
- **Tipo di metallo (ad es. S3P, S3L)**: Il materiale della forma dell'inserto appuntito/perforato (ad es. chiodo, cacciavite, gettaione, affilato), ma date le tecniche di produzione delle calzature potrebbe non coprire l'intera parte inferiore del piede.
- **Tipo non metallico (PS oppure PL o categoria ad esempio S3PS, S3L)**: Può essere più leggera, più flessibile e fornire una maggiore copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare di più a seconda della forma dell'oggetto appuntito/perforato (ovvero diametro, geometria, appuntito). In termini di protezione contro, sono disponibili tipi che riportano tipi di tipo P più offrire una copertura più ampia e offrono oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

AVVISO SULLE CALZATURE ANTISTATICHE
Le calzature antistatiche andrebbero utilizzate in quelle situazioni in cui è necessario minimizzare l'accumulo di elettricità statica scaricando la carica elettrostatica per evitare il pericolo d'ignizione di una scintilla, ad esempio di sostanze o vapori infiammabili, oltre che nelle situazioni in cui non si deve di tutto escluso il rischio di scosse elettriche provenienti da apparecchiature elettriche oppure comunque sotto tensione. E necessario osservare che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione sufficiente contro le scosse elettriche dato che creano soltanto una resistenza tra la terra e il piede. Antistatiche oltre neni vhodná pro práci na elektrických instalacích pod napětím. E necessario osservare che le calzature antistatiche non possono garantire un'efficiente copertura delle scarpe da lavoro conduttive che creano soltanto una resistenza tra la terra e il piede. Nel caso in cui il rischio di scosse elettriche non può essere escluso completamente, sono necessarie altre misure per evitare questo rischio. Queste misure unitamente alle altre prove di cui sotto dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro.
Le calzature antistatiche non forniscono protezione contro le scosse elettriche con tensione alternata o continua. In presenza del rischio di essere esposti a qualsiasi tensione alternata o continua, è necessario utilizzare calzature elettricamente isolanti che proteggano da lesioni gravi.
La resistenza elettrica delle calzature antistatiche diminuisce significativamente durante la flessione, dalla sporcizia o dall'umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in ambienti umidi.
Se le calzature di classe I vengono indossate per un periodo prolungato ti tempo, possono assorbire l'umidità e in un ambiente umido possono diventare conduttive. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e all'umidità e dell'umidità e devono essere utilizzate in presenza del rischio di tali condizioni.
Se le calzature vengono indossate nelle condizioni in cui si verifica la contaminazione del materiale della suola, gli utenti dovrebbero controllare sempre le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in una zona pericolosa.
Là dove vengono utilizzate le calzature antistatiche la resistenza del pavimento dovrebbe essere tale da non interferire sulla funzione protettiva delle calzature. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche.
Il calzatura antistatica deve garantire che il corpo umano, in combinazione con l'ambiente, siano in grado di svolgere la funzione di dissipazione statica richiesta e fornire protezione per tutta il suo ciclo di vita. Si consiglia di introdurre delle prove interne della resistenza elettrica e di eseguirle ad intervalli regolari. Queste misure unitamente alle altre prove di cui sotto dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro.
Se le calzature vengono indossate nelle condizioni in cui si verifica la contaminazione del materiale della suola con sostanze che possono aumentare la resistenza elettrica della calzatura, gli utenti dovrebbero controllare sempre le proprietà elettriche delle calzature prima di entrare in una zona pericolosa.
Si consiglia di utilizzare calzini che dissipano la carica elettrica. La dove vengono utilizzate le calzature parzialmente conduttive la resistenza del pavimento dovrebbe essere tale da non interferire sulla funzione delle calzature.
Durante l'utilizzo tra la soletta di tensione delle calzature e il piede dell'utente non ci dovrebbe essere nessun componente isolante. Nel caso in cui venga inserito un qualsiasi sottopiede tra la soletta e il piede dell'utente andrebbero nuovamente testate le proprietà elettrica della combinazione calzature/fodera.
Solette e sottopiedi: Se le calzature di sicurezza sono dotate di un sottopiede rimovibile, allora i test (della proprietà ergonomica e protettiva) sono stati eseguiti con questo sottopiede inserito nella calzatura. Le calzature vanno indossate soltanto con questa soletta. La soletta può essere sostituita solo da una soletta comparabile fornita dal produttore originale di calzature per garantire la stessa sicurezza. Se il produttore non può provedere la data di scadenza durante l'uso. Molti fattori possono influenzare la durata di conservazione, come raggi UV, freddo, calore, acqua, sale e altro ancora. In caso di danni alle parti di sicurezza della calzatura o alla suola o alta tomaia utilizzare un nuovo paio.
Attenzione: La calzatura non devono essere manomessa.
Garanzia: La garanzia copre i difetti di fabbricazione, oppure la altre divergenze rispetto al contratto di acquisto. La garanzia non si applica ai cambiamenti nelle proprietà delle calzature verificatesi durante il tempo e causate dall'usura, o dai cambiamenti naturali delle proprietà del materiale, oppure ai difetti e alle carenze derivanti dal mancato rispetto delle regole e dei principi per un uso e una manutenzione corretti delle calzature. Una tipologia, grandezza e larghezza delle calzature scelte in modo errato non possono essere motivo valido per successivi reclami.
Smaltimento: in conformità con la legislazione vigente.
Resistenza allo scivolamento: Tenere conto del fatto che il grado di protezione antiscivolo dipende dal tipo di calzatura, dal tipo di rivestimento del pavimento e dalla sporcizia. La calzatura potrebbe non proteggervi o la protezione sarà significativamente ridotta se scivoli a causa di rivestimenti del pavimento molto scivolosi (ad es. sporco con olio da cucina o minerale ecc.) In tali circostanze, spesso l'unica soluzione è prevenire la contaminazione oppure rimuovere immediatamente la contaminazione. Inoltre, camminare all'aperto su terreni difficili o fangosi può ostruire il battistrada delle scarpe con vari detriti come fango o ghiaia. La sporcizia che si accumulata nell'impronta della suola, il danneggiamento, il deterioramento dovuto ad alcuni contaminanti ambientali o il superamento della durata del ciclo di vita possono influire in modo significativo sulla resistenza allo scivolamento.
Resistenza alla perforazione: Se la calzatura è dotata di una soletta antiforatura, si prega di notare che la resistenza alla perforazione della calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando mandrini e forze standardizzati. Chiodi di diametro più piccolo e cariche statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di foratura. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente, esistono tre tipi generali di solette resistenti alla perforazione disponibili nella calzatura. Si tratta di tipi in materiali metallici e non metallici che devono essere selezionati sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi forniscono protezione contro il rischio di foratura; ma ognuno ha diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui:
- **Tipo di metallo (ad es. S3P, S3L)**: Il materiale della forma dell'inserto appuntito/perforato (ad es. chiodo, cacciavite, gettaione, affilato), ma date le tecniche di produzione delle calzature potrebbe non coprire l'intera parte inferiore del piede.
- **Tipo non metallico (PS oppure PL o categoria ad esempio S3PS, S3L)**: Può essere più leggera, più flessibile e fornire una maggiore copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare di più a seconda della forma dell'oggetto appuntito/perforato (ovvero diametro, geometria, appuntito). In termini di protezione contro, sono disponibili tipi che riportano tipi di tipo P più offrire una copertura più ampia e offrono oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

AVVISO SULLE CALZATURE ANTISTATICHE
Le calzature antistatiche andrebbero utilizzate in quelle situazioni in cui è necessario minimizzare l'accumulo di elettricità statica scaricando la carica elettrostatica per evitare il pericolo d'ignizione di una scintilla, ad esempio di sostanze o vapori infiammabili, oltre che nelle situazioni in cui non si deve di tutto escluso il rischio di scosse elettriche provenienti da apparecchiature elettriche oppure comunque sotto tensione. E necessario osservare che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione sufficiente contro le scosse elettriche dato che creano soltanto una resistenza tra la terra e il piede. Antistatiche oltre neni vhodná pro práci na elektrických instalacích pod napětím. E necessario osservare che le calzature antistatiche non possono garantire un'efficiente copertura delle scarpe da lavoro conduttive che creano soltanto una resistenza tra la terra e il piede. Nel caso in cui il rischio di scosse elettriche non può essere escluso completamente, sono necessarie altre misure per evitare questo rischio. Queste misure unitamente alle altre prove di cui sotto dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro.
Le calzature antistatiche non forniscono protezione contro le scosse elettriche con tensione alternata o continua. In presenza del rischio di esposizione a qualsiasi tensione alternata o continua, è necessario utilizzare calzature elettricamente isolanti che proteggano da lesioni gravi.
La resistenza elettrica delle calzature antistatiche diminuisce significativamente durante la flessione, dalla sporcizia o dall'umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in ambienti umidi.
Se le calzature di classe I vengono indossate per un periodo prolungato ti tempo, possono assorbire l'umidità e in un ambiente umido possono diventare conduttive. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e all'umidità e dell'umidità e devono essere utilizzate in presenza del rischio di tali condizioni.
Se le calzature vengono indossate nelle condizioni in cui si verifica la contaminazione del materiale della suola, gli utenti dovrebbero controllare sempre le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in una zona pericolosa.
Là dove vengono utilizzate le calzature antistatiche la resistenza del pavimento dovrebbe essere tale da non interferire sulla funzione protettiva delle calzature. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche.
Il calzatura antistatica deve garantire che il corpo umano, in combinazione con l'ambiente, siano in grado di svolgere la funzione di dissipazione statica richiesta e fornire protezione per tutta il suo ciclo di vita. Si consiglia di introdurre delle prove interne della resistenza elettrica e di eseguirle ad intervalli regolari. Queste misure unitamente alle altre prove di cui sotto dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro.
Se le calzature vengono indossate nelle condizioni in cui si verifica la contaminazione del materiale della suola con sostanze che possono aumentare la resistenza elettrica della calzatura, gli utenti dovrebbero controllare sempre le proprietà elettriche delle calzature prima di entrare in una zona pericolosa.
Si consiglia di utilizzare calzini che dissipano la carica elettrica. La dove vengono utilizzate le calzature parzialmente conduttive la resistenza del pavimento dovrebbe essere tale da non interferire sulla funzione delle calzature.
Durante l'utilizzo tra la soletta di tensione delle calzature e il piede dell'utente non ci dovrebbe essere nessun componente isolante. Nel caso in cui venga inserito un qualsiasi sottopiede tra la soletta e il piede dell'utente andrebbero nuovamente testate le proprietà elettrica della combinazione calzature/fodera.
Solette e sottopiedi: Se le calzature di sicurezza sono dotate di un sottopiede rimovibile, allora i test (della proprietà ergonomica e protettiva) sono stati eseguiti con questo sottopiede inserito nella calzatura. Le calzature vanno indossate soltanto con questa soletta. La soletta può essere sostituita solo da una soletta comparabile fornita dal produttore originale di calzature per garantire la stessa sicurezza. Se il produttore non può provedere la data di scadenza durante l'uso. Molti fattori possono influenzare la durata di conservazione, come raggi UV, freddo, calore, acqua, sale e altro ancora. In caso di danni alle parti di sicurezza della calzatura o alla suola o alta tomaia utilizzare un nuovo paio.
Attenzione: La calzatura non devono essere manomessa.
Garanzia: La garanzia copre i difetti di fabbricazione, oppure la altre divergenze rispetto al contratto di acquisto. La garanzia non si applica ai cambiamenti nelle proprietà delle calzature verificatesi durante il tempo e causate dall'usura, o dai cambiamenti naturali delle proprietà del materiale, oppure ai difetti e alle carenze derivanti dal mancato rispetto delle regole e dei principi per un uso e una manutenzione corretti delle calzature. Una tipologia, grandezza e larghezza delle calzature scelte in modo errato non possono essere motivo valido per successivi reclami.
Smaltimento: in conformità con la legislazione vigente.
Resistenza allo scivolamento: Tenere conto del fatto che il grado di protezione antiscivolo dipende dal tipo di calzatura, dal tipo di rivestimento del pavimento e dalla sporcizia. La calzatura potrebbe non proteggervi o la protezione sarà significativamente ridotta se scivoli a causa di rivestimenti del pavimento molto scivolosi (ad es. sporco con olio da cucina o minerale ecc.) In tali circostanze, spesso l'unica soluzione è prevenire la contaminazione oppure rimuovere immediatamente la contaminazione. Inoltre, camminare all'aperto su terreni difficili o fangosi può ostruire il battistrada delle scarpe con vari detriti come fango o ghiaia. La sporcizia che si accumulata nell'impronta della suola, il danneggiamento, il deterioramento dovuto ad alcuni contaminanti ambientali o il superamento della durata del ciclo di vita possono influire in modo significativo sulla resistenza allo scivolamento.
Resistenza alla perforazione: Se la calzatura è dotata di una soletta antiforatura, si prega di notare che la resistenza alla perforazione della calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando mandrini e forze standardizzati. Chiodi di diametro più piccolo e cariche statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di foratura. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente, esistono tre tipi generali di solette resistenti alla perforazione disponibili nella calzatura. Si tratta di tipi in materiali metallici e non metallici che devono essere selezionati sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi forniscono protezione contro il rischio di foratura; ma ognuno ha diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui:
- **Tipo di metallo (ad es. S3P, S3L)**: Il materiale della forma dell'inserto appuntito/perforato (ad es. chiodo, cacciavite, gettaione, affilato), ma date le tecniche di produzione delle calzature potrebbe non coprire l'intera parte inferiore del piede.
- **Tipo non metallico (PS oppure PL o categoria ad esempio S3PS, S3L)**: Può essere più leggera, più flessibile e fornire una maggiore copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare di più a seconda della forma dell'oggetto appuntito/perforato (ovvero diametro, geometria, appuntito). In termini di protezione contro, sono disponibili tipi che riportano tipi di tipo P più offrire una copertura più ampia e offrono oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

Calzatura completa	A	Calzatura antistatica (intervallo di resistenza da 100 kΩ a 1000 MΩ)
	Resistenza agli ambienti difficili	
	HI	Isolamento del fondo della calzatura dal calore
	CI	Isolamento del fondo della calzatura dal freddo
	E	Assorbimento di energia nella zona del tallone (min. 20 J)
	WR	Resistente all'acqua
	M	Protezione del collo del piede
	AN	Protezione del malleolo
	CR	Resistenza al taglio
	SC	Resistenza della punta di rivestimento all'abrasione (Scuff cap)
	SR	Resistenza allo scivolamento su piastrelle in ceramica con glicerina
Parte superiore[1]	WPA[3]	Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento dell'acqua
Suola	HRO	Resistenza al calore di contatto
	FO	Resistenza all'olio combustibile – oli e idrocarburi
	LG	Stabilità sulla scala

* E necessario selezionare una delle tre opzioni

[1] La penetrazione e l'assorbimento dell'acqua (WPA, S2, S3, S3L, S3S) riguardano solo i materiali superiori e non garantisce la completa impermeabilità dell'intera calzatura.
Le calzature dirade sono contrassegnate con "SBH"

CATEGORIE DI CALZATURE DA LAVORO E DI SICUREZZA

Classe	Requisiti		
I oppure II	**SB oppure OB**	**Categoria secondo EN ISO 20345** Calzatura di sicurezza **(SB)**	**Categoria secondo EN ISO 20347** Calzatura da lavoro **(OB)**
		Requisiti di sicurezza di base	
I	Come SB oppure OB, più Zona del tallone chiusa Antistatica (A) Assorbimento di energia nella zona del tallone (E)	**S1**	**O1**
I	Come S1 oppure O1, più Tomaia resistente alla penetrazione e all'assorbimento di acqua (WPA)	**S2**	**O2**
I	Come S2 oppure O2, più Suola resistente alla perforazione secondo il tipo Suola con battistrada	**S3** (inserto metallico tipo P) oppure **S3L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **S3S** (inserto non metallico tipo PS)	**O3** (inserto metallico tipo P) oppure **O3L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **O3S** (inserto non metallico tipo PS)
II	Come SB oppure OB, più Zona del tallone chiusa Antistatica (A) Assorbimento di energia nella zona del tallone (E)	**S4**	**O4**
II	Come S4 oppure O4, più Suola resistente alla perforazione secondo il tipo Suola con battistrada	**S5** (inserto metallico tipo P) oppure **S5L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **S5S** (inserto non metallico tipo PS)	**O5** (inserto metallico tipo P) oppure **O5L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **O5S** (inserto non metallico tipo PS)
I	Come S2 oppure O2, più Impermeabilità delle calzature complete (WR)	**S6**	**O6**
I	Come S3 oppure O3, più Impermeabilità delle calzature complete (WR)	**S7** (inserto metallico tipo P) oppure **S7L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **S7S** (inserto non metallico tipo PS)	**O7** (inserto metallico tipo P) oppure **O7L** (inserto non metallico tipo PL) oppure **O7S** (inserto non metallico tipo PS)

Classe I: Calzature in cuoio e altri materiali, escluse le calzature interamente in gomma o interamente polimeriche.
Classe II: Calzature interamente polimeriche (ovvero sagomate intere), comprese quelle interamente in gomma (ovvero interamente vulcanizzate.
Requisiti di base per la resistenza allo scivolamento su piastrelle di ceramica con sodio lauril solfato (SLS) – senza simbolo.
Requisito aggiuntivo di resistenza allo scivolamento su piastrelle di ceramica con glicerolo – simbolo SR
Se la calzatura non è testata per la resistenza allo scivolamento (ad es. calzature speciali con punte, borchie metalliche ecc.), è contrassegnata con il marchio "-O"

Manutenzione: Prima e dopo l'uso della calzatura si prega di controllare ad es. la chiusura e l'integrità della suola – scartate le calzature danneggiate. Pulite con acqua, un detergente delicato e una spazzola morbida. Non usare mai sostanze come alcool, solventi, benzina o altre sostanze chimiche. Dopo l'uso riponete le calzature in un luogo asciutto a temperatura ambiente. Dopo l'uso nelle calzature chiuse, soprattutto in quelle in cuoio, ci vanno le forme per scarpe - mantengono la forma della calzatura. Se ha avuto luogo un'infiltrazione dell'acqua nella calzature, oppure la parte interna è diventata umida a seguito della sudorazione del piede, asciugatela lentamente, ad un temperatura non superiore ai 30°C. Le temperature superiori ai 50°C danneggiano le calzature, per questo non asciugatele su una fonte di calore o nelle sue immediate vicinanze. Prima dell'asciugatura mettete le calzature nelle forme per scarpe, eventualmente riempite le calzature con della carta di giornale e durante l'asciugatura sostituite più volte la carta umida. Prima del primo utilizzo impregnate e trattate le calzature con dei prodotti per la cura, in seguito impregnate periodicamente con una crema adatta allo scopo.
Stoccaggio, trasporto: Nella confezione originale, in un luogo pulito, asciutto e ventilato, al riparo dalla contaminazione con l'umidità, la sporcizia, le muffe o rispettivamente gli altri fattori che riducono il grado di protezione. Non riporre mai la calzatura sotto oggetti pesanti o a contatto con oggetti appuntiti. Per il trasporto, utilizzare un imballaggio protettivo adatto, ad esempio la scatola originale. Se conservato in condizioni normali (temperatura e umidità relativa), la durata di conservazione è di regola di 4 anni)
Utilizzo delle calzature, durata: Queste calzature sono state prodotte con materiali di alta qualità, ma a causa delle condizioni sul luogo di lavoro e l'usura alcune proprietà protective vengono gradualmente meno. Il produttore non può provedere la data di scadenza durante l'uso. Molti fattori possono influenzare la durata di conservazione, come raggi UV, freddo, calore, acqua, sale e altro ancora. In caso di danni alle parti di sicurezza della calzatura o alla suola o alta tomaia utilizzare un nuovo paio.
Attenzione: La calzatura non devono essere manomessa.
Garanzia: La garanzia copre i difetti di fabbricazione, oppure la altre divergenze rispetto al contratto di acquisto. La garanzia non si applica ai cambiamenti nelle proprietà delle calzature verificatesi durante il tempo e causate dall'usura, o dai cambiamenti naturali delle proprietà del materiale, oppure ai difetti e alle carenze derivanti dal mancato rispetto delle regole e dei principi per un uso e una manutenzione corretti delle calzature. Una tipologia, grandezza e larghezza delle calzature scelte in modo errato non possono essere motivo valido per successivi reclami.
Smaltimento: in conformità con la legislazione vigente.
Resistenza allo scivolamento: Tenere conto del fatto che il grado di protezione antiscivolo dipende dal tipo di calzatura, dal tipo di rivestimento del pavimento e dalla sporcizia. La calzatura potrebbe non proteggervi o la protezione sarà significativamente ridotta se scivoli a causa di rivestimenti del pavimento molto scivolosi (ad es. sporco con olio da cucina o minerale ecc.) In tali circostanze, spesso l'unica soluzione è prevenire la contaminazione oppure rimuovere immediatamente la contaminazione. Inoltre, camminare all'aperto su terreni difficili o fangosi può ostruire il battistrada delle scarpe con vari detriti come fango o ghiaia. La sporcizia che si accumulata nell'impronta della suola, il danneggiamento, il deterioramento dovuto ad alcuni contaminanti ambientali o il superamento della durata del ciclo di vita possono influire in modo significativo sulla resistenza allo scivolamento.
Resistenza alla perforazione: Se la calzatura è dotata di una soletta antiforatura, si prega di notare che la resistenza alla perforazione della calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando mandrini e forze standardizzati. Chiodi di diametro più piccolo e cariche statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di foratura. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente, esistono tre tipi generali di solette resistenti alla perforazione disponibili nella calzatura. Si tratta di tipi in materiali metallici e non metallici che devono essere selezionati sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi forniscono protezione contro il rischio di foratura; ma ognuno ha diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui:
- **Tipo di metallo (ad es. S3P, S3L)**: Il materiale della forma dell'inserto appuntito/perforato (ad es. chiodo, cacciavite, gettaione, affilato), ma date le tecniche di produzione delle calzature potrebbe non coprire l'intera parte inferiore del piede.
- **Tipo non metallico (PS oppure PL o categoria ad esempio S3PS, S3L)**: Può essere più leggera, più flessibile e fornire una maggiore copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare di più a seconda della forma dell'oggetto appuntito/perforato (ovvero diametro, geometria, appuntito). In termini di protezione contro, sono disponibili tipi che riportano tipi di tipo P più offrire una copertura più ampia e offrono oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

LT – ARTOTOJO VADOVAS – avalynės serija: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK.
Įdėmiai perskaitykite šį vadovą. Prieš naudodamiesi šiuo gaminiu pasimatuokite, bet be galimai paritikta avalynės rūšis, netinkamas avalynės dydis, plotis ar forma negali būti skondo teikimo priežastimi.
- Avalynę naudokite pagal paskirtį, jai skirtoje aplinkoje.
- Avalynės naudojimo metu, avalynę apsaugokite nuo sužeidimo, kad nepaleistumėte kulno dalies, aukštės tik su atsitiktais raišteliais.
- Avalynę dažnai keiskite, ypatingai lietingo oro metu arba jei yra padidėjęs kojų prakaitavimas.
- Saugokite avalynę:
  - nuo mechaninių pažeidimų,
  - nuo suilšamjno, jei avalynė pasiūta iš bet kokios rūšies odos, jei ji neturi specialias vandeniui atsparaus apdorojimo,
  - nuo aplyčio su cheniniėmis medžiagomis (jei nepatikrintas atsparumas cheniniėms medžiagoms), koncentruotų plovikų, tirpiklių ir t.t..

Svarbios pastabos: taikomos avalynės parinkimas turi būti atliekamas, atsižvelgiant į numatomą rūšį, susijusią su Jūsų darbo aplinka, ir į reikalaujamą apsaugos laipsnį. 12 ir pasirinkimą atsakingas darbdavys, jis privalo nustatyti ir parinkti tinkamą avalynės tipą prieš jos dėvėjimą. Svarbu, kad avėti pasirinkta avalynė atitiktų reikalaujamą apsaugą ir aplinką, kuriuje ji dėvima. Jei dėvėjimo aplinka tenkinamai ir kitos sąlygos, kad pardavėjas ir pirkėjas pasikonsultuotų, kad būtų galima įsitikinti, ar tai tinkama avalynė. Taip pat savo drabužiuo ir kitas AAP būtina pritaikyti prie darbo sąlygų ir numatomos rūšies. **Apsaugos klasė, Žymėjimas:** Ženklas CE reiškia, kad ši avalynė atitinka ES Reglamento Nr. **2016/425** dėl saugių asmeninių apsaugos priemonių reikalavimus. **Naudojimo pabaigta:** Gamintys reikalauja Tėvai ir darbinių asmenines apsaugos priemonių kategorijai, o jų nagrindinė savybė yra kojų apsauga nuo sužeidimą, ištikus nelaimingiems atsitikimams tose darbo srityse, kuriems ji yra skirta naudoti. Avalynės medžiagos rūšis, konstrukcija, modelis ir priežiūros būdai priklauso nuo avalynės paskirties. Renkantis avalynę, būtina atsižvelgti į tai, kokio tikslo norite avalynę naudoti. **EN ISO 20345:2022** apibrėžia asmenines avalynės sąvokas ir kojų pirštų apsauga, atsparia minimaliai 200 J smūgiui ir minimaliai 15 kN suspaudimui. Rekomendutinos profesijos: ten, kur gresia dažnų kritimas ant kojos – statybos pramonė, metalų apdirbimas, kai kurie žemės ūkio darbai ir pan. **EN ISO 20347:2022** apibrėžia darbo avalynę. Ši avalynė skirta naudoti ten, kur vartojami negresia mechaniniu poveikiu rizika (smūgio arba suspaudimo), įprastinėmis darbo sąlygomis, kartu išlaikant pėdos jautrumą darbo metu. Rekomendutinos profesijos: žemės ūkis, lengvoji pramonė, serviso įmonės, priežiūros ir remonto darbai, logistika, transportas ir pan. Jeigu avalynė turi geltoną piktogramą „ESD", reiškia, kad atitinka šiems standartams: EN 61340-4-3 - Elektrostatika- standartinai bandymų metodai specialiosios programoms – avalynė. EN 61340-5-1 - Elektrostatika – elektroninių įrašų apsauga nuo elektrostatinių reiškinių. Bendrieji reikalavimai. „ESD" avalynę privalo būti vieną karta per pamaina patikrinta ESD testeriu. **Įspėjimai vartotojui:** avalynę turi būti naudojama tik pagal aukščiau aprašytą naudojimo paskirtį. Jeigu avalynė yra pažeista (išdilusi, per daug suplonėjusi medžiaga, įtrukusi, nusidėvėjusi ar deformuotas padas, su instancinėmis siūlėmis ir pan.) apsaugos lygis sumažėja ir gaminys neatitinka teisinių reikalavimo ir techniniuose reglamentuose nustratytų reikalavimų. Be pamainą EN ISO 20347 arba EN ISO 20345 standartų reikalavimų gali būti keliami ir kiti reikalavimai. Papildomi reikalavimai, susiję su konkrečiu avalynės naudojimu, žymimi simboliais ir/arba kategorijomis (žr. lentelę). Šios kategorijos nurodo dažniausiai naudojamus derinius, apimančius pagrindinius ir papildomus reikalavimus.

Sukamojkiusas avalynė	**ŽENKLAS**	**PAPILDOMI REIKALAVIMAI/CHARAKTERISTIKA**
	P^{60}	Pradūrimui atsparus padas (min

If footwear is used in conditions where the sole material is contaminated with substances that may increase the electrical resistance of the footwear, users should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazardous area.

Footwear that is used in conditions where the electrical properties of the footwear are critical, such as in electrostatic sensitive areas, should be such that the protective function of the footwear is not nullified.

In use, there should be no insulating components between the tension insocks of the footwear and the wearer's feet. If any inserts (i.e. lining insocks, socks) are placed between the user's tension insocks, the electrical properties of the footwear/insert combination should be tested.

Lining insocks: If the protective footwear is equipped with insocks, testing (ergonomic and protective properties) has been performed with these insocks placed in the footwear. These insocks may only be used with these insocks. The insocks may only be replaced by a comparable insocks supplied by the manufacturer of the original footwear or by insocks manufacturer which, with the intended safety (work) footwear, will fully meet the characteristics of the standard. For footwear supplied without insocks, testing was carried out without the insocks. It is only allowed to use the inserting insocks which, in combination with the safety (work) footwear, meet the characteristics of the relevant standard.

PL - INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKÓW – rodzaj obuwia: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK.

Prosimy uważnie przeczytać tę instrukcję. Przed użyciem obuwie należy dobrze wypróbować. Błędnie dobrany rozmiar, nieodpowiednia wielkość, szerokość albo kształt obuwia może na przykład przyczynić podrażnienia (odkamacji).

- Obuwie należy używać w środowisku zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Obuwie należy zakładać przy pomocy łyżki do butów, buty sznurowane z rozwiązaną sznurówką, aby nie doszło do złamania części piętowej.
- Obuwie należy często zmieniać, zwłaszcza podczas deszczowej pogody, czy też w czasie nadmiernego pocenia się nóg.
- Obuwie należy chronić:
  - przed uszkodzeniami mechanicznymi,
  - przed przemoczeniem, jeżeli obuwie jest wykonane z jakiegokolwiek rodzaju skóry i nie ma specjalnego, hydrofobizującego wykończenia,
  - przed kontaktem z chemikaliami (jeżeli jego odporność na chemikalia nie była testowana), skonorowanymi środkami piorącymi, rozpuszczalnikami itp.

Ważne ostrzeżenie: wybór właściwego obuwia powinien być oparty na oszacowaniu ryzyka w Państwa środowisku pracy i od wymaganego stopnia ochrony. Za to wybór ponosi odpowiedzialność pracodawca. Powinien on określić i wybrać prawidłowy typ obuwia jeszcze przed jego użyciem. Warne jest, aby obuwie wybrane do noszenia było odpowiednie dla wykonywanego zadania i dla warunków środowiska, w którym jest użytkowane. Jeżeli rodzaj środowiska, w którym będzie noszone nie jest znany, to bardzo ważne jest przeprowadzenie konsultacji między sprzedawcą, a kupującym, której celem jest dobór właściwego obuwia. Do podstawowych warunków pracy i zakładanego ryzyka trzeba również przytoczować Państwa odzież ochronną i indywidualną. **Stopień ochrony, znakowanie:** Oznaczenie CE potwierdza, że to obuwie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) **2016/425** dotyczącego ochrony osobistej. **Cel zastosowania:** wzór należy do II. kategorii produktów (środków ochronnych) wykwalifikowanej, której przedstawiona funkcja jest celowa nie przed poranieniami, mogących wystąpić w razie wypadku w tych sferach pracy, do których jest przeznaczona. Celem jest rodzaj zastosowanego materiału, projektowania, wdrażania i sposób konserwacji. Przy wyborze obuwia, jest to niezbędne dla zapewnienia celów, dla których chcesz używać butów. **EN ISO 20345:2012** oznacza obuwie bezpieczne z podnoskiem ochronnym odpornym na uderzenie o energii do 200 J i ściśnięcie z siłą co najmniej 15 kN. Zalecane zawody: tam, gdzie istnieje zagrożenie przemoczenia spowodowane na mocy. Budownictwo, przemysł metalurgiczny, niektóre prace rolnicze itd. **EN ISO 20347:2012** oznacza obuwie robocze. Obuwie to jest przeznaczone do użytku tam, gdzie użytkownik nie jest narażony na ryzyka mechaniczne (uderzenie lub ściśnięcie), w zwykłych warunkach pracy z jednoczesnym zachowaniem wrażliwości stopy podczas wykonywania pracy. Zalecane zawody: rolnictwo, przemysł lekki, serwisy, produkcja, prace laboratoryjne itd. Jeśli but jest wyposażony w żółty piktogram "ESD", jest zgodny z następującymi normami: EN 61340-5-1 - Elektrostatyka-Ochrona urządzeń elektronicznych od zjawisk elektrostatycznych. Wymagania ogólne. "ESD" obuwie musi być raz na zmianę badane testem ESD. **Ostrzeżenie dla użytkowników:** obuwie może być wykorzystywane wyłącznie w rozumieniu wyżej wymienionego celu zastosowania. Przy narzucaniu konstrukcji obuwia (rozdarcie, nadmierne zmniejszenie grubości materiału, pęknięcie, zużycie albo deformacja podeszwy, rozprucie szwów itp.) dochodzi do obniżenia poziomu ochrony i wyżej nie się niewłaściwym w przypadku wystąpienia wyżej wymienionych przesłanek przestaje spełniać wymagania normy EN ISO 20347 (EN ISO 20345) na buty mogą być nakładane dalsze wymagania. Te dodatkowe wymagania dotyczące konkretnego zastosowania obowią są oznaczone symbolami i/lub kategoriami (patrz tabelka). Te kategorie stanowią najbardziej rozpowszechnione zestawienia zawierające zarówno podstawowe, jak również dodatkowe wymagania.

Rezystancja elektryczna obuwia antyelektrostatycznego może ulec poważnym zmianom pod wpływem gięcia, zanieczyszczenia albo wilgoci. To obuwie może nie spełniać swojej spodziewanej funkcji, jeżeli będzie noszone w środowisku wilgotnym może się ono stać obuwiem przewodzącym. Obuwie klasy II jest odporne na wilgoć i stan zmoczenia i dlatego powinno być używane wtedy, kiedy istnieje ryzyko wystąpienia takich warunków.

Jeżeli obuwie jest noszone w takich warunkach, że dochodzi do zanieczyszczenia materiału podeszwy, to zawsze przed wejściem do przestrzeni niebezpiecznej jego użytkownicy powinni skontrolować antyelektrostatyczne właściwości obuwia.

Tam, gdzie korzysta się z obuwia antyelektrostatycznego, rezystancja podłogi powinna być taka, aby nie naruszała funkcji ochronnej obuwia. Zaleca się korzystać z antyelektrostatycznych skarpet.

Dlatego trzeba zapewnić, aby obuwie użytkownika w połączeniu ze środowiskiem było zdolne do spełnienia wymaganej funkcji, która jest odprowadzenie ładunku elektrostatycznego i aby gwarantowało ono ochronę przez cały czas swojej przydatności. Zalecamy, aby sprawdzić właściwe badania rezystancji elektrycznej i upewnić się w systematycznych okresach czasu.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE OBUWIA PRZEWODZĄCEGO CZĘŚCIOWO

Obuwie częściowo przewodzące elektrycznie ma być stosowane tam, gdzie trzeba minimalizować ładunek elektrostatyczny w jak najkrótszym, możliwym czasie, na przykład przy opanowaniu materiałami wybuchowymi. Obuwie częściowo przewodzące elektrycznie nie powinno być użytkowane, jeżeli nie jest całkowicie wykluczone ryzyko porażenia prądem elektrycznym z urządzenia elektrycznego albo części będących pod napięciem stałym albo przemiennym. Aby było zapewnione częściowe przewodnictwo obuwia, jest dla nowego obuwia ustalona granica rezystancji elektrycznej o wartości 100 kΩ.

Podczas użytkowania rezystancja elektryczna obuwia wykonanego z materiału przewodzącego może się znacznie zmieniać pod wpływem gięcia i zanieczyszczenia i dlatego trzeba zapewnić, aby wyrób spełniał wymaganą funkcję odprowadzania ładunku elektrostatycznego przez cały czas swojej przydatności. Dlatego zaleca się, jeżeli to konieczne, aby użytkownik wprowadził właściwe badania rezystancji elektrycznej i często wykonywał je w systematycznych okresach czasu. Te pomiary i inne, niżej wymienione badania powinny się stać bieżącą częścią programu zapobiegania wypadkom przy pracy.

Jeżeli obuwie jest noszone w takich warunkach, że dochodzi do zanieczyszczenia materiału podeszwy substancjami, które mogą zwiększyć rezystancję elektryczną obuwia, to zawsze przed wejściem do przestrzeni niebezpiecznej ich użytkownicy powinni skontrolować elektryczne właściwości obuwia.

Zaleca się korzystać ze skarpet rozpraszających ładunek elektryczny. Tam, gdzie korzysta się z obuwia przewodzącego częściowo, rezystancja podłogi powinna być taka, aby nie naruszała funkcji ochronnej obuwia.

Przy korzystaniu z obuwia przewodzącego należy zwracać uwagę na to, aby użytkownika nie powinny występować żadne elementy izolujące. W przypadku, gdy między wkładką napinającą podeszwę, a stopą użytkownika nie powinny występować żadne elementy (skarpety), to powinny zostać sprawdzone właściwości elektryczne tej kombinacji obuwie/wkładka.

Wkładki podszewkowe (futrówka): Jeżeli obuwie ochronne jest wyposażone w wyjmowaną wkładkę napinającą podeszwę, to badania (właściwości ergonomicznych i ochronnych) powinny być wykonywane razem z tą wkładką włożoną do obuwia. Obuwie wolno użytkować wyłącznie z tą wkładką. Wkładkę można zastąpić tylko porównywalną wkładką dostarczoną przez producenta oryginalnego obuwia albo dostarczoną przez producenta wkładek, która będzie z wymaganym poziomem bezpieczeństwa obuwia (roboczego) zapewniać w pełni właściwości wymagane według normy. Dla obuwia dostarczanego bez wyjmowanej wkładki badania były wykonane tylko z wkładką. Można zastosować tylko takie wyjmowane wkładki, które w kombinacji z tym obuwiem bezpieczeństwa (roboczym) zapewniają właściwości wymagane według normy.

SK - INŠTRUKCIE PRE UŽÍVATEĽOV - rad obuvi: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK.

Prečítajte si pozorne tento návod. Pred použitím obuv radne vyskúšajte. Nevhodne zvolený typ obuvi, nesprávna veľkosť, šírka alebo tvar obuvi môžu spôsobiť odírania na nohách.

- Obuv používajte v danom prostredí podľa účelu, na ktorý je určená.
- Obuv obúvajte pomocou obúvača, šnurovaciu obuv s rozviazanými šnúrkami, aby sa nepolámala pätová časť.
- Obuv často obúvajte, hlavne v dažďovom počasí, alebo pri zvýšenej potivosti nôh.
- Obuv chráňte:
  - pred mechanickým poškodením,
  - pred premáčaním, ak je obuv vyrobená z akéhokoľvek druhu usne, ak nemá špeciálnu nepremokavú úpravu,
  - pred stykom s chemikáliami (ak nie je testovaná na odolnosť proti chemikáliám), koncentrovanými saponátmi, rozpúšťadlami atď.

Dôležité upozornenie: voľba správnej obuvi by mala byť založená na odhade rizík vo Vašom pracovnom prostredí a na požadovanom stupni ochrany. Za túto voľbu je zodpovedný zamestnávateľ, ktorý je povinný určiť a zvoliť správnu obuv ešte pred jej použitím. Je dôležité, aby bola obuv vybraná na nosenie bola vhodná na požadovaná ochranu a prostredie, v ktorom sa nosí. Ak nie je známe prostredie nosenia, je veľmi dôležité, aby medzi predávajúcim a kupujúcim prebehla konzultácia, ktorá zaistí, že bude použitá, ak možno, správna obuv. Pracovným podmienkam a rizikám v prospechodávateľa treba pridať aj Vaše osobné požiadavky.

Stupeň ochrany, značenie: Označenie CE znamená, že táto obuv spĺňaje požiadavky Nariadenia (EU) **2016/425** týkajúce sa osobnej ochrany. **Účel použitia:** Výrobok spada do II. kategórie osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktorých základnou funkciou je ochrana nôh pred poranenia, ktoré sú pravdepodobné v prípade nastatí pri nehodách v tých prostrediach, v ktorých je určený na používanie. Cieľom je výber materiálu, konštrukcia, prevedenie a spôsob údržby. Pri výbere obuvi treba dbať na to, na aký účel chcete obuv používať. **EN ISO 20345:2022** označuje bezpečnostnú obuv s bezpečnostnou špičkou odolávajúcou nárazu najmenej 200 J a stlačeniu najmenej 15 kN. Odporúčané profesie: tam, kde hrozí riziko padajúcich predmetov na nohu. Stavebníctvo, výrobné prácе apod. **EN ISO 20347:2022** označuje pracovnú obuv. Táto obuv je určená pre použitie tam, kde užívateľ nie je vystavený mechanickým rizikám (nárazu alebo stlačeniu), v bežných pracovných podmienkach pri súčasnom zachovaní citlivosti chodidla pri práci. Odporúčané profesie: poľnohospodárstvo, ľahký priemysel, opravovne, ľahčiarske práce, logistika, doprava apod. Ak je obuv vyhovená štými piktogramom **"ESD"**, vyhovuje tiež nasledujúcim normám: EN 61340-4-3– Elektrostatika – štandardné testovacie metódy pre špecifické aplikácie - obuv. EN 61340-5-1- Elektrostatika - ochrana elektronických súčiastok pred elektrostatickými javmi. Všeobecné požiadavky. "ESD" obuv musí byť raz za pracovnú zmenu otestovaná na ESD testeru.

Upozorenie pre užívateľov: Obuv smie byť používaná výhradne v zmysle vyššie popísaného účelu použitia. Pri narušení obuvi (predrenie, nepriranené stenčenie materiálu, prasknutie, opotrebovanie či deformácia podošvy, pláranie švov a pod.) dochádza k zníženiu úrovne ochrany a výrobok sa stáva nevyhovujúcim v rámci vyššie uvedených prípadov a ďalšieho používania nie je prípustné. Ak je obuv vyhovená normy EN ISO 20347 či EN ISO 20345 môžu byť na obuv kladené ďalšie požiadavky. Tieto dodatočné požiadavky týkajúce sa konkrétneho použitia obuvi sú označené symbolmi a/alebo kategóriami (viď tabuľka). Tieto kategórie znamenajú najrozšírenejšie kombinácie zahŕňajúce jednak základné, jednak dodatočné požiadavky.

	SYMBOL	DOPLNKOVÉ POŽIADAVKY/CHARAKTERISTIKA
Kompletné obuvi	P^{SO}	Spodok obuvi odolný proti prepichnutiu (min 1100 N) – kovová vložka, testované hrotom Ø 4,5 mm
	P^{LSO}	Spodok obuvi odolný prepichnutiu (min 1100 N) – nekovová vložka, testované hrotom Ø 4,5 mm
	P^{SNO}	Spodok obuvi odolný prepichnutiu (min 1100 N) – nekovová vložka, testované hrotom Ø 3 mm
	C	Časťočne vodivá obuv (max. odpor 100 kΩ)
	A	Antistatická obuv (rozsah odporu 100 kΩ až 1000 MΩ)
	Odolnosť proti nepriaznivým prostrediam	
	HI	Izolácia spodku obuvi proti teplu
	CI	Izolácia spodku obuvi proti chladu
	E	Absorpcia energie v oblasti päty (min. 20 J)
	WR	Odolná proti vode
	M	Ochrana priehlavku
	AN	Ochrana členku
	CR	Odolnosť proti prerezaniu
	SC	Odolnosť kryjej spätky proti odieraniu (Scuff cap)
	SR	Odolnosť proti poškynutiu na keramických podlahových dlaždiciach s glycerínom
Vrch	WPA^{*}	Odolnosť proti prieniku a absorpcii vody
Podošva	HRO	Odolnosť proti kontaktnému teplu
	FO	Odolnosť proti palivovým olejom – oleje a uhľovodíky
	LG	Údržanie na rebríku

* Je nutné vybrať jednu z troch možností

† Prenikanie a absorpcia vody (WPA, S2, S3, SB,, S3S) sa týka iba zvršných materiálov a nezaručuje úplnú vodovzdornosť celej obuvi, Hybridná obuv je označená „SBH"

KATEGRIE PRACOVNEJ A BEZPEČNOSTNEJ OBUVI

Trieda	Požiadavky	Kategória podľa EN ISO 20345 Bezpečnostná obuv (SB)	Kategória podľa EN ISO 20347 Pracovná obuv (OB)
		Základné bezpečnostní požiadavky	
I alebo II	SB alebo OB		
I	Základná obuv s uzavretou pätou (A)	S1	O1
II	Základná obuv s uzavretou pätou (A) + vlastnosti proti vlhkosti	S2	O2
I	S1 + uzavretá špička s ochranou proti nárazu 200 J	S3	O3
II	S2 + uzavretá špička s ochranou proti nárazu 200 J	S4	O4
I	S1 + vlastnosti proti prepichnutiu	S5	O5
II	S2 + vlastnosti proti prepichnutiu	S6	O6
I	S3 + vlastnosti proti prepichnutiu	S7	O7
II	S4 + vlastnosti proti prepichnutiu	S7	O7

Trieda I: Obuv vyrobená z usne a iných materiálov, s výnimkou celogumovej alebo celopolymérnej obuvi.
Trieda II: Obuv celopolymérna (t. j. trámená veľkou) vstavne celogumovej (t. j. vulkanizovanej veľkou).
Základná požiadavka na odolnosť proti poškynutiu na keramickej dlažbe s laurylsulfátom sodným (SLS) – bez symbolu.
Doplňková požiadavka na odolnosť proti poškynutiu na keramickej dlažbe s glycerolom – symbol SR
Ak nie je obuv skúšaná na odolnosť proti poškynutiu (napr. špeciálna obuv s hrotmi, kovovými cvekmi a pod.), je označená značkou „0"

Údržba: pred a po použití obuvi prosím skontrolujte zapínanie a celistvosť podošiev – poškodenú obuv vyraďte. Čistite vodou, telmi čistiacim prostriedkom a jemnou kefou. Nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, riedidlá, benzín či akékoľvek iné chemické látky. Po vyutí obuv skladujte na suchom mieste pri izbovej teplote. Do uzavretej, hlavne ushovej obuvi po vyzutí patria napínaky - udržia tvar obuvi. Pokiaľ doišlo k prenikniutiu vody do obuvi, alebozvlhčuvnímokasťvplyvomotenieních, suše ju ovofna tepla neprehasujúcej 30° C. Teploty nad 50 °C obuv poškodzujú, preto ju nesušte na tepelnom zdroji alebo v jeho bezprostrednej blízkosti. Pred sušením dajte obuv čistiacu sau dín prístavec, poprípade vyplňte obuv novinovým papierom a v priebehu sušenia vlhký papier niekoľkokrát vymeňte. Obuv predprvým použitím naimpregnujte a ošetrite vhodnými oletrujúcimi prostriedkami, ďalej pravidelne impregnujte vhodným, k tomu určeným krémom (sprejom).

Skladovanie, preprava: V originálnom balení, v čistom, suchom a vyvetranom prostredí, bez kontaminácie vlhkom, nečistotami, plesňami, prip. ďalšími činitelmi znižujúcimi úroveň ochrany. Nikdy nekladajte obuv pod ťažkými predmetmi alebo v kontakte s ostrými predmetmi. Na prepravu používajte vhodný ochranný obal, napr. pôvodnú škatuľu. Pri skladovaní za normálnych podmienok (teplota a relatívna vlhkosť je lehota použiteľnosti správdlia 4 roky)

Nosenie obuvi, životnosť: Tiato obuv bola vyrobená z vysokokaostných materiálov, ale v dôsledku podmienok na pracovisku a opotrebovania sa niektoré ochranné vlastnosti postupne strácajú. Výrobca nemôže predvídať dĺžam použiteľnosti počas používania. Lehotu použiteľnosti môže ovplyvniť vzťa faktorov, napríklad UV žiarenie, chlad, teplo, voda, soľ a ďalšie. V prípade poškodenia bezpečnostných časti obuvi alebo podošvy či zvršku použite nový pár.

Upozornenie: Obuv je zakázané upravovať.

Záruka: Záruka se vztahuje na výrobní vady, nebo jiný rozpor s kupní smlouvou. Záruka se nevztahuje na změny vlastnosti obuvi, které vznikly v průběhu doby v důsledku opotřebení, či přirozené změny vlastností materiálu, anebo na vady a nedostatky vzniklé nedodržováním pravidel a získané správného používání a ošetřování obuvi. Nevhodné zvolený druh, velikost a šířka obuvi nemůžou být důvodem k pozdější reklamaci.

Likvidácia: V súlade s platnou legislatívou.

Odolnosť proti poškynutiu: Vezmite na vedomie, že stupeň protiskynutovej ochrany je určený typom obuvi, typom podlahovej krytiny a znečistením. Vaša obuv vás nemôže ochrániť alebo bude ochrana podstatne znížená pri poškynutí spôsobenom veľmi kľzkou podlahovou krytinou (napríklad znečistenie kuchynským alebo mineránlnym olejom a pod.). Za takýchto okolností je často jedinným riešením buď zabrániť kontaminácii, alebo okamžite odstrániť znečistenie. Aj chôdza vonku po ľadkom alebo blatom teréne môže spôsobiť dezén obuvi rôznymi nečistotami, ako je blato alebo lístie. Znečistenie, ktoré sa nahromadí vo vonkajšie podošvy, opotrebenie, degradáciu v dôsledku niektorých kontaminantov životného prostredia či prekročenia dátumu životnosti môžu podstatne ovplyvniť odolnosť proti poškynutiu.

Odolnosť proti prepichnutiu: Ak je obuv vybavená vložkou proti prepichnutiu, vezmite, prosím, na vedomie, že odolnosť obuvi proti prepichnutiu sa meraly v laboratória pomocou štandardizovaných tŕňov a sil. Kline menšieho priemeru a vyššie statické alebo dynamické zaťaženie riziko prepichnutia zvyšujú. Za takých okolností by ste mali zvážiť ďalšie preventívne opatrenia. V súčasnosti už v obuvi k dispozícii tri všeobecné typy vložiek odolných proti prenikniutiu. Ide o typy z kovových a z nekovových materiálov, ktoré je nutné vybrať na základe posúdenia rizík súvisiacich s prácou. Všetky typy poskytujú ochranu proti riziku prepichnutia, ale každý z nich má iné ďalšie výhody alebo nevýhody vrátane týchto:

- **Kovový typ (napr. S1P, S3):** Je menej ovplyvnený tvarom ostrého predmetu/nebezpečenstvom (napr. priemer, geometria, ostrosť), ale z dôvodu technik výroby obvoi zemnsi pokrývať celú spodnú časť chodidla.
- **Nekovový typ (PS alebo PL alebo kategórie napr. S1PS, S3L):** Môže byť ľahší, pružnejší a poskytovať väčšie pokrytie, ale odolnosť proti prepichnutiu sa môže viac lišiť v závislosti od tvaru ostrého predmetu/nebezpečenstva (t. j. priemer, geometria, ostrosť). Z hľadiska poskytovanej ochrany sú k dispozícii dva typy. Typ PS môže poniekiaľ vhodnejšiu ochranu pred predmetmi menšieho priemeru, než typ PL.

UPOZORNENIE K ANTISTATICKÉ OBUVI

Antistatická obuv by sa mala používať tam, kde je nutné minimalizovať akumuláciu statickej elektriny odvádzaním elektrostatického náboja, aby sa vyhlálo nebezpečenstvo zapálenia iskrou, napr. horľavých látok a pár a kde?ze je ľpie vylúčené riziko úrazu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia alebo súčasťou pod napätím. Je treba upozorniť na to, že antistatická obuv nemôže poskytovať dostatočnú ochranu proti úrazu elektrickým prúdom, pretože vytvára len odpor medzi podlahou a chodidlom. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod napätím. Treba upozorniť na to, že antistatická obuv nemôže poskytovať dostačujúcu ochranu proti úrazu elektrickým prúdom zo statického výboja, lebo vytvára iba odpor medzi zemou a chodidlom. Ak sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom nedá úplne vylúčiť, ďalšie opatrenia k odvráteniu tohto rizika sú nevyhnutné. Takéto opatrenia a ďalšie prídavné skúšky uvedené nižšie, by sa mali stať bežnou súčasťou programu prevencie pracovných úrazov.

Antistatická obuv neposkytuje ochranu pred úrazom elektrickým prúdom so striedavým alebo jednosmerným napätím. Ak existuje riziko, že budete vystavení akémukoľvek striedavému alebo jednosmernému napätiu, treba použiť elektrický izolačnú obuv, ktorá bude chrániť pred vážnym úrazom.

Elektrický odpor antistatickej obuvi sa môže výrazne zmeniť ohýbaním, znečistením alebo vlhkosťou. Táto obuv nemusí plniť svoju určenú funkciu, ak sa nosí vo vlhkom prostredí.

Ak sa obuv tiedy I nosí dlhšie, môže absorbovať vlhkosť a v dôsledku prostredí sa môže stať vodivou. Obuv tiedy II je odolná proti vlhku a mokru a mali by ste ju použiť, ak existuje riziko takýchto podmienok.

Ak sa obuv nosí v podmienkach, kde dochádza ku kontaminácii materiálu podošvy, mali by používatelia kontrolovať antistatické vlastnosti obuvi vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru.

Tam, kde sa používa antistatická obuv, by mal byť odpor podlahy taký, aby sa nezrušila ochranná funkcia obuvi. Odporúča sa používať antistatické ponožky.

Je preto nutné zistiť, aby obuv používateľa v kombinácii s prostredím bola schopná plniť požadovanú funkciu odvádzať elektrostatický náboj a aby poskytovala ochranu po celý čas svojej životnosti. Odporúča sa zaviesť vlastné skúšanie elektrického odporu a vykonávať ho často v pravidelných intervaloch.

UPOZORNENIE TÝKAJÚCE SA ČIASTOČNE VODIVEJ OBUVI

Čiastočne elektricky vodivá obuv sa má používať tam, kde je nutné minimalizovať elektrostatický náboj v najkratšom možnom čase, napríklad pri manipulácii s výbušnými materiálmi. Čiastočne elektricky vodivá obuv by sa nemala používať, ak je riziko úrazu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia alebo súčasťami pod striedavým alebo jednosmerným napätím. Aby bola zaistená čiastočná vodivosť obuvi, je pre novú obuv stanovená medza elektrického odporu 100 kΩ.

Počas používania sa môže elektrická vodivosť ohýbaním alebo znečistením vplyvom obehania a znečistenia, preto je nutné zaistiť, aby výrobok plnil požadovanú funkciu odvádzať elektrostatický náboj po celý čas životnosti. Preto sa odporúča, ide je to tam, aby používateľ zaviedol vlastné skúšanie elektrického odporu a vykonával ho v pravidelných intervaloch. Toto meranie a ďalšie nižšie uvedené skúšky by sa mali stať súčasťou programu prevencie pracovných úrazov.

Ak sa obuv nosí v podmienkach, kde dochádza ku kontaminácii materiálu podošvy látkami, ktoré môžu zvyšovať elektrický odpor obuvi, mali by používateľa skontrolovať elektrické vlastnosti obuvi vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru.

Odporúča sa nosenie antistatickej alebo čiastočne elektricky nižej. Tam, kde sa používa čiastočne vodivá obuv, mal by byť odpor podlahy taký, aby sa nezrušila ochranná funkcia obuvi.

Pri používaní by sa nemali medzi napínacou stielkou obuvi a chodidlom používateľa vyskytovať žiadne izolačné súčasti. V prípade, že sa medzi napínacou stielkou používateľa umiestni akákoľvek vložka (t. j. podošívkové stielky, ponožky), mali by sa preskúšať elektrické vlastnosti kombinácie obuvi/vložka.

Podšívkové stielky: Ak je ochranná obuv vybavená vkladacou stielkou, skúšanie (ergonomické a ochranné vlastnosti) bolo vykonané s touto stielkou umiestnenou v obuvi. Obuv sa smie používať iba s touto stielkou. Stielku je možné nahradiť iba porovnateľnou stielkou dodanou výrobcom pôvodnej obuvi alebo dodanou výrobcom stielok, ktorý bude s predpokladanou bezpečnostnou (pracovnou) obuvou plne spĺňať vlastnosti podľa normy. V prípade obuvi dodávanej bez vkladacej stielky bolo skúšanie vykonané bez tejto stielky. Je možné použiť iba vkladacie stielky, ktorí v kombinácii s touto bezpečnostnou (pracovnou) obuvou spĺňajú vlastnosti príslušnej normy.

RO - INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZATORI - linia de încălțăminte: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK.

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Probați bine încălțămintea înainte de a o cumpăra. Tipul de încălțăminte ales în mod neadecvat, mărimea greșită, lățimea sau forma încălțămintei, nu pot fi un motiv pentru o reclamație ulterioară.

- Folosiți o încălțăminte destinată în mod expres pentru mediul respectiv.
- Încălțați încălțămintea folosind o lingă, având șireturile desfăcute cât mai mult, astfel încât călcâiul să intre cât mai ușor.
- Schimbați frecvent încălțămintea, mai ales pe vreme ploioasă sau dacă picioarele transpiră abundent.
- Protejați încălțămintea:
  - împotriva deteriorărilor mecanice,
  - împotriva umidității cu apă, dacă încălțămintea este fabricată din orice tip de piele, cu excepția cazului în care are un tratament special de impermeabilizare,
  - de contactul cu substanțe chimice (dacă nu a fost testată rezistența chimică), detergenți concentrați, solvenți etc.

Avertizare importantă: alegerea corectă a încălțămintei ar trebui să se bazeze pe aprecierea riscurilor din mediul de lucru al dvs., și pe gradul de protecție solicitat. Alegerea unei astfel de responsabilitate aparține angajatorului, acesta are îndatorirea de a stabili ce fel de protecție trebuie oferită unei încălțăminți care îndeplinește locul în folosirea acestea. Este important ca încălțămintea aleasă pentru purtat să fie potrivită pentru protecția necesară și pentru mediul în care este purtată. În cazul în care nu se cunoaște mediul în care va fi purtată, este foarte important ca vânzătorul și cumpărătorul să se consulte pentru a se asigura că, dacă este posibil, se va folosi o încălțăminte corectă. Condițiile de lucru și riscurile prezente în timpul acestuia trebuie adaptată și îmbrăcămintea, precum și celelalte EPP ale dvs. **Gradul de protecție,** marcarea:Marcajul CE înseamnă că acesti pantofi îndeplinesc cerințele Regulamentului UE **2016/425** privind protecția personală. **Scopul utilizării:** Acest produs se încadrează în categoria a II de echipamente individuale de protecție, a căror funcție principală este de a proteja picioarele împotriva riscurilor care pot apărea în timpul unui accident din zonele de lucru pentru care sunt destinate. Scopul utilizării determină tipul de material utilizat, de construcție, de confecționare și de modul de întreținere. La alegerea încălțămintei trebuie să se țină cont și de scopul pentru care aceasta va fi întrebuințată. **EN ISO 20345:2022** indică bocancii tipului de siguranță, cu bombeu rezistent la un impact de 200 J și rezistentă la presare de cel puțin 15 kN. Profesii recomandate: acolo unde există riscul de cădere a obiectelor pe picior. Construcții, industria grea, unele activități agricole ș.a.m.d. **EN ISO 20347:2022** indică încălțămintea de lucru. Această încălțăminte este recomandată acolo unde utilizatorul nu este expus la riscuri mecanice (posturi sau presiuni), în condiții normale de lucru cu asigurarea sensibilității tălpii de picior în timpul lucrului. Profesii recomandate: agricultură, industrie ușoară, activități de întreținere, logistică, transport, s.a.m.d. - În cazul în care încălțămintea este prevăzută cu pictograma „ESD", atunci corespunde și următoarelor norme: EN 61340-4-3 - Electrostatica – metode standard de testare pentru aplicații specifice – încălțăminte. EN 61340-5-1 - Electrostatica - protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Cerințe generale. „Încălțămintea ESD" trebuie să fie testată o dată pe schimb cu testerul ESD.

Atenționări pentru utilizatori: Încălțămintea poate fi întrebuințată exclusiv în sensul scopului de utilizare descris mai sus. În caz de deteriorare a încălțămintei (zgârieturi, sfâșiere neîncăpătoare a materialului, crăpare, uzură sau deformare a tălpii, rupere ușoară etc.) scade gradul de protecție și produsul devine neconform în sensul reglementărilor legale și tehnice specifiice mai sus. Pe lângă cerințele de bază impuse de norma EN ISO 20347 sau EN ISO 20345, este posibil ca asupra încălțămintei să se impună și alte cerințe. Aceste cerințe suplimentare, care se referă la utilizarea concretă a încălțămintei, sunt desemnate prin simboluri sau prin categorii (a se vedea tabelul). Aceste categorii reprezintă cele mai frecvente combinații, care includ atât categoriile de bază cât și pe cele suplimentare.

	SIMBOL	DOPLNKOVÉ POŽIADAVKY/CHARAKTERISTIKA
Kompletné obuvi	P^{SO}	Špodok obuvi odolný proti prepichnutiu (min 1100 N) – kovová vložka, testované hrotom Ø 4,5 mm
	P^{LSO}	Špodok obuvi odolný prepichnutiu (min 1100 N) – nekovová vložka, testované hrotom Ø 4,5 mm
	P^{SNO}	Špodok obuvi odolný prepichnutiu (min 1100 N) – nekovová vložka, testované hrotom Ø 3 mm
	C	Časťočne vodivá obuv (max. odpor 100 kΩ)
	A	Antistatická obuv (rozsah odporu 100 kΩ až 1000 MΩ)
	Odolnosť proti nepriaznivým prostrediam	
	HI	Izolácia spodku obuvi proti teplu
	CI	Izolácia spodku obuvi proti chladu
	E	Absorpcia energie v oblasti päty (min. 20 J)
	WR	Odolná proti vode
	M	Ochrana priehlavku
	AN	Ochrana členku
	CR	Odolnosť proti prerezaniu
	SC	Odolnosť kryjej špičky proti odieraniu (Scuff cap)
	SR	Odolnosť proti poškynutiu na keramických podlahových dlaždiciach s glycerínom
Vrch	WPA^{*}	Odolnosť proti prieniku a absorpcii vody
Podošva	HRO	Odolnosť proti kontaktnému teplu
	FO	Odolnosť proti palivovým olejom – oleje a uhľovodíky
	LG	Údržanie na rebríku

* Je nutné vybrať jednu z troch možností

† Prenikanie a absorpcia vody (WPA, S2, S3, SB,, S3S) sa týka iba zvršných materiálov a nezaručuje úplnú vodovzdornosť celej obuvi, Hybridná obuv je označená „SBH"

KATEGORIE OBUVI ROBOCZEGO I BEZPIECZEŃSTWA

Klasa	Wymagania	Kategorie według EN ISO 20345 Obuwie bezpieczne (SB)	Kategorie według EN ISO 20347 Obuwie robocze (OB)
I albo II	SB albo OB	Podstawowe wymagania bezpieczeństwa	
I	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty (A)	S1	O1
II	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + odporność na wilgoć	S2	O2
I	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + zamknięty nosek z ochroną przed uderzeniem o energii 200 J	S3	O3
II	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + zamknięty nosek z ochroną przed uderzeniem o energii 200 J + odporność na wilgoć	S4	O4
I	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + odporność na przebicie według typu	S5	O5
II	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + odporność na wilgoć + odporność na przebicie według typu	S6	O6
I	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + zamknięty nosek z ochroną przed uderzeniem o energii 200 J + odporność na przebicie według typu	S7	O7
II	Podstawowa obuwia z zamkniętą strefą pięty + zamknięty nosek z ochroną przed uderzeniem o energii 200 J + odporność na wilgoć + odporność na przebicie według typu	S7	O7

Klasa I: Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów z wyjątkiem obuwia w całości gumowego albo polimerowego.
Klasa II: Obuwie w całości polimerowe (tj. formowane jako całość) lub wykonane w całości z gumy (tj. wulkanizowane jako całość).
Podstawowy warunek dotyczący odporności na poślizgnięcie się na ceramicznych płytkach podłogowych z siarczanem laurylosodowym (SLS) – bez symbolu.
Dodatkowy warunek dotyczący odporności na poślizgnięcie się na ceramicznych płytkach podłogowych z gliceryną – symbol SR.
Jeżeli obuwie nie jest badane na odporność na poślizgnięcie się (na przykład obuwie specjalne z kolcami, ćwiekami metalowymi itp.), to jest oznaczone znakiem „0".

Konserwacja: przed i po użyciu obuw

	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας (E)		
I	Όπως S1 ή O1, συν Λαιμ μέρος ανθεκτικό στη διείσδυση και την απορρόφηση του νερού (WPA)	**S2**	**O2**
I	Όπως S2 ή O2, συν Σόλα ανθεκτική σε διάτρηση ανά ύπτο Σόλα με σχέδιο	**S3** (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **S3L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **S3S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	**O3** (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **O3L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **O3S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)
II	Όπως S3 ή O3, συν Κλειστή περιοχή φτέρνας Αντιστατική (A) Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας (E)	**S4**	**O4**
II	Όπως S4 ή O4, συν Σόλα ανθεκτική σε διάτρηση ανά ύπτο Σόλα με σχέδιο	**S5** (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **S5L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **S5S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	**O5** (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **O5L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **O5S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)
I	Όπως S2 ή O2, συν Αντοχή στο νερό του πλέγους υποδήματος (WR)	**S6**	**O6**
II	Όπως S3 ή O3, συν Αντοχή στο νερό του πλέγους υποδήματος (WR)	**S7** (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **S7L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **S7S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	**O7** (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **O7L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **O7S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)

Κατηγορία I: Υποδήματα κατασκευασμένα από δέρμα και άλλα υλικά, με εξαίρεση τα υποδήματα από καουτσούκ ή πολυμερή.
Κατηγορία II: Υποδήματα από πολυμερές (δηλ. πλάστικ σχηματισμένα) συμπιεσμένα/βουλκανισμένα από καουτσούκ (δηλ. πλάστικ βουλκανισμένα.
Βασικά απαίτηση για αντοχή στην ολίσθηση σε κεραμικά πλακάκι με λιπωμένο/πλυμένο νάτριο (SLS) - χωρίς σύμβολο.
Πρόσθετη απαίτηση για αντοχή στην ολίσθηση σε κεραμικά πλακάκι με γλυκερίνη - σύμβολο SR
Εάν τα υποδήματα δεν έχουν ελεγχθεί ως προς την αντοχή στην ολίσθηση (π.χ. ειδικά υποδήματα με αιχμές, μπαλαντά κ.λπ.), αφίνεται η σήμανση "ΕΟ".

Συντήρηση:Πριν και μετάτη χρήση του υποδήματος ελέγξτε παρακαλώ, π.χ. το κλείσιμο και την ακεραιότητα του πέλματος- απορρίψτε τα κατεστραμμένα υποδήματα.Να καθαρίζετε με νερό, φυλαό απορρυπαντικό και με λαστό πανάκι. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ουσίες όπως ανάτιναμμα, διαλύτικά, βενζίνη ή άλλες χημικές ουσίες. Μετά την αφαίρεση του υποδήματος να το αποθηκεύετε σε ξηρό μέρος με θερμοκρασία δωματίου. Στα κλειστά, προπατούς διμράτινα υποδήματα μετά την αφαίρεση τα μπαίνει σε καλαπόδια – διατηρούν το σχήμα του υποδήματος. Εάν υπάρχει διείσδυση νερού στα υποδήματα, ή υγράνθηκε το εσωτερικό μέρος λόγω ιδρωμένων ποδιών, να το στεγνώνετε αργά, σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους 30°C.Θερμοκρασίες άνω των 50°C το υπόδημα τα καταστρέφουν, για' υτό μη το στεγνώνετε στην πηγή θερμότης ή στο άμεσο περιβάλλον της. Πριν από το στέγνωμα, τοποθετήστε τα παπούτσια στους τεντωτήρες, ή γεμίστε τα παπούτσια με χαρτί εφημερίδων και αντικαταστήστε το νγρό χαρτί αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της διαδικασίας στεγνώματος. Το υπόδημα πριν από την πρώτη χρήση να το εμποτίσετε και να το περιποιείτε και για τα περιποιείτε με κατάλληλο μέσα περιποίησης, περιπτέρα να το περιποιείτε τακτικά με κατάλληλη κρέμαυο έχει ορωτεί προς τούτο.

Αποθήκευση, μεταφορά: Στην αχρική συσκευασία, σε καθαρό, στεγνό και αεριζόμενο περιβάλλον, χωρίς μόλυνση από υγρασία, βρωμιά, μούχλα ή άλλους παράγοντες, που μπόρεσαν το αλλάξουν κατάσταση. Δεδομένου ότι τα υποδήματα κάτω από βαρύ κατεκάλυμμα ή σε επαφή με αχρηστά αντικείμενα. Για τη μεταφορά, χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική συσκευασία, π.χ. το αρχικό κουτί. Κατά την αποθήκευση υπό κανονικές συνθήκες (θερμοκρασία και σχετική υγρασία), η διάρκεια ζωής είναι συνήθως 4 ετών.)

Χρήση του υποδήματος, διάρκεια ζωής: Αυτά τα υποδήματα κατασκευάστηκαν από υλικά υψηλής ποιότητας, αλλά λόγω των συνθηκών στο χώρο εργασίας και της φθοράς, μερικές από τις προστατευτικές ιδιότητες χάνονται σταδιακά. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να προβλέψει την περιγραφόμενη λήξης κατά τη διάρκεια της χρήσης. Πολλοί παράγοντες μπορούν να επηρεάσουν τη διάρκεια ζωής, όπως η UV ακτινοβολία, το κρύο, η ζέστη, το νερό, το αλάτι και άλλα. Σε περίπτωση ζημιάς των μερών αναρολείας των υποδημάτων ή της πόλας ή του επάνω μέρους, χρησιμοποιήστε ένα νέο ζευγάρι.

Προειδοποίηση: Τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

Εγγύηση:Η εγγύηση ισχύει για τα ελαττώματα κατασκευής ή άλλη αντίθεση με το συμβόλαιο αγοραπωλησίας, π.χ. μη ζανάχρι υποδήματος, ανυπαρξία τμήματος του υποδήματος, κλπ.Η εγγύηση δεν ισχύει για τις αλλαγές των ιδιοτήτων των υποδημάτων, που έχουν προκύψει στην πορεία του χρόνου λόγω φθοράς ή φυσικής γήρανσης των ιδιοτήτων του υλικού, ή για τα ελαττώματα που προκλήθηκαν από τη μη συμμόρφωση με τους κανόνες και τις αρχές της εργασίας χρήσης, και την περιποίηση του υποδήματος.Το ακατάλληλο επιλεγμένο είδος,το μέγεθός και το πλάτος του υποδήματοςδεν μπορεί να αποτελέσει λόγο για μεταγενέστερη διαμαρτυρία.

Απόρρυψη: σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ατομική προστασία υπόδησης: Σημαίνει, ότι ο βαθμός ανταλλαθτικής καθορίζεται από τον τύπο των υπόδιων, τον τύπο της επένδυσης διπέδου και τη βρομιά. Τα υποδήματα σας δεν μπορούν να σας προστατεύουν ή η προστασία θα μειωθεί σημαντικά σε περίπτωση αλλοίωσης που προκαλείται από ένα πολύ ολισθηρό κάλυμμα διπέδου (για παράδειγμα, μόλυνση με μαγειρικό ή ορυκτέλαιο κ.λπ.).Σε τέτοιες περιπτώσεις, η μόνη λύση είναι ρήση μιας κατάλληλης σόλας ή πλάκας πρόσφυσης. Επίσης, το σχεδιάσμα του πατήματος σε εξωτερικό χώρο σε βαρύ ή λασπώδες έδαφος μπορεί να φράξει το πέλμα του παπουτσιού με διάφορα υπολείμματα, όπως λάσπη ή χαλίκι. Η ρύπανση, που έχει συσσωρευτεί στο δείγμα της σόλας, ή φθορά λόγο ζημιάς, η υποβάθμιση λόγο ουσιών μολύνσεων του περιβάλλοντος, ή η υπέρβαση της ημερομηνίας ζωής μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την αντίσταση στην ολίσθηση.

Αντοχή σε διάτρηση: Εάν το υπόδημα είναι εξοπλισμένο με παρέμβλημα κατά της διάτρησης, σημειώστε παρακαλώ, ότι η αντίσταση του υποδήματος σε διάτρηση έχει βελτιωθεί με εγκατάσταση χρησιμοποιούμενης τυποποιημένες αιχμές και δυνάμεις. Τα κοφτερά μικρότερης διαμέτρου και τα ψηλότερα στατικά ή δυναμικά φορτία ανέξαρτα των ενίσχυσο διάτρησης. Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα πρέπει να εξετάστούν περιπτέρω προλήπτικά μέτρα. Επί του παρόντος υπάρχουν στα υποδήματα τρεις γενικοί τύποι ένθετων αντοχών στη διάτρηση. Πρόκειται για τύπους από μεταλλικά και μη μεταλλικά υλικά, τα οποία πρέπει να επιλέγονται με βάση την αξιολόγηση των κινδύνων που συνδέονται με την εργασία. Όλοι οι τύποι παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης, αλλά ο καθένας έχει διαφορετικά πρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- **Μεταλλικός τύπος (π.χ. S1P, S3P):** Επηρεάζει λιγότερο από το σχήμα του αχμηφού αντικειμένου/κίνδυνο (π.χ. διάμετρος, γωνιστεία, αιχμηρότητα), αλλά μπορεί να μην καλύπτει ολόκληρο το κάτω μέρος της πατούσας λόγω των τεχνών κατασκευής του υποδήματος.
- **Μη μεταλλικός τύπος (PS ή PL ή κατηγορία π.χ. S1PS, S3L):** Μπορεί να είναι ελαφρύτερο, που είκαμπτο και παρέχει μεγαλύτερη κάλυψη, αλλά η αντοχή σε διάτρηση μπορεί να διαφέρει περισσότερο ανάλογα με το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γωνιστεία ιζήτητα). Όπον αφορά την παρεχόμενη προστασία, διαθέτουν δύο τύπου. Ο τύπος PS μπορεί να προσφέρει καταλληλότερη προστασία από αντικείμενα μικρότερης διαμέτρου από τον τύπο PL.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ
Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον όταν είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθεί η συσσώρευση του στατικού ηλεκτρισμού με την αφαίρεση του ηλεκτροστατικού φορτίου, για να αποφυγηθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης με σπινθήρα, για παράδειγμα των εύφλεκτων ουσιών και ατμών και σε μια ορισμένη ηλεκτρική εγκατάσταση, σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας από ηλεκτρικό ρεύμα. Η σωστή εξαρτάται από πλειάδα παράγοντα και σημειωθεί, ότι τα αντιστατικά υποδήματα δε μπορούν να παρέχουν επαρκή προστασία ένανντι της ηλεκτροπληξίας, επειδή δημιουργούν μόνο αντίσταση μεταξύ του εδάφους και του πέλματος. Εάν και ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δε μπορεί να αποκλειστεί εντελώς, είναι ανεκτικά πρόσθετα μέτρα για την αποτροπή του κινδύνου αυτού. Τα μέτρα αυτά και οι άλλες εξετάσεις που αναφέρονται παραπάνω, θα πρέπει να είναι ένα κανονικό μέρος του προγράμματος πρόληψης των ατυχημάτων εργασίας.
Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία ρεύματος ενιαίαδοσίμανης ή συνεχής τάσης. Εάν υπάρχει κίνδυνος ζάπης ρεύματος αυτοαδόμητου τάσης ή συνεχής τάσης, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά μονωτικά υποδήματα για την προστασία από σοβαρό τραυματισμό.
Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να μεταβληθεί σημαντικά από την κάμψη, τη βρομιά ή την γυρισμένα. Τα υποδήματα αυτά ενδέχεται να μην εκθέτουν τις μονωτικές ιδιότητες, εάν φορούνται σε υγρό περιβάλλον.
Εάν τα υποδήματα της κατηγορίας I φορούνται για μακρά χρονικά διαστήματα, μπορεί να αποροφήσουν ιδρώτα και να γίνουν αγώγιμα υπό τις συνθήκες κάμψης ανάλογα με τον ιδρώτα.
Εάν τα υποδήματα φορούνται σε συνθήκες όπου υπάρχει μόλυνση του υλικού της σόλας, οι χρήστες πρέπει πάντα να ελέγχουν τις αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν την εισαγωγή στον επικίνδυνο χώρο.
Εκεί που χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα, η αντίσταση του δαπέδου θα πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να μην αναιρούνται τα προστατευτικά λειτουργία των υποδημάτων.
Συνιστάται η χρήση αντιστατικών κιλάτσιν.
Ζε εκ τινος, είναι απαραίτητο βεβαιωθούν, ότι τα υποδήματα του χρήστη, σε συνδυασμό με το περιβάλλον, να είναι ικανά να επιτελούν την απαιτούμενη λειτουργία, να δίνουν το ηλεκτροστατικό φορτίο και να πέρνουν προστασία καθ' ύλη τη διάρκεια της ζωής τους.
Συνιστάται η ισάριαγή αιτοκλείγιο της ηλεκτρικής αντίστασης και η συχνή διενέργειά του σε τακτά χρονικά διαστήματα.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΞΙΑΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ
Τα μερικώς ηλεκτρικά αγώγιμα υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εκεί, όπου είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθεί το ηλεκτροστατικό φορτίο στο σύστημα ένα ανεκτό χρονικό διάστημα, για παράδειγμα κατά τον χειρισμό με εκρηκτικές ουσίες. Τα μερικώς ηλεκτρικά αγώγιμα υποδήματα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται, εάν δεν αποκλείεται πλήρως ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτρικό εξοπλισμό ή από τη εξαρτάματα υπό ενιαλλασσόμενη ή συνεχή τάση. Προκειμένου να διασφαλιστεί η μερική συμμόρφωση των υποδημάτων, καθορίζεται για τα νέα υποδήματα όρια ηλεκτρικής αντίστασης 100 kΩ.
Κατά τη διάρκεια της χρήσης, η ηλεκτρική αντίσταση των υποδημάτων κατασκευασμένων από ανόγιμο υλικό μπορεί να μεταβληθεί σημαντικά λόγω κάμψης και ρύπαρξίας από εδάφη ή υγρά. Σε αυτήν τη περίπτωση θα πρέπει να εξετάστούν περιπέτεια τα υποδήματα κάτω από βαρύ αντικείμενο ή σε επαφή με αχρηστά αντικείμενα. Για τη μεταφορά, χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική συσκευασία, π.χ. το αρχικό κουτί. Κατά τη αποθήκευση υπό κανονικές συνθήκες (θερμοκρασία και σχετική υγρασία), η διάρκεια ζωής είναι συνήθως 4 ετών.)

Χρήση του υποδήματος, διάρκεια ζωής: Αυτά τα υποδήματα κατασκευάστηκαν από υλικά υψηλής ποιότητας, αλλά λόγω των συνθηκών στο χώρο εργασίας και της φθοράς, μερικές από τις προστατευτικές ιδιότητες χάνονται σταδιακά. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να προβλέψει την περιγραφόμενη λήξης κατά τη διάρκεια της χρήσης. Πολλοί παράγοντες μπορούν να επηρεάσουν τη διάρκεια ζωής, όπως η UV ακτινοβολία, το κρύο, η ζέστη, το νερό, το αλάτι και άλλα. Σε περίπτωση ζημιάς των μερών αναρολείας των υποδημάτων ή της πόλας ή του επάνω μέρους, χρησιμοποιήστε ένα νέο ζευγάρι.

Προειδοποίηση: Τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

Εγγύηση:Η εγγύηση ισχύει για τα ελαττώματα κατασκευής ή άλλη αντίθεση με το συμβόλαιο αγοραπωλησίας, π.χ. μη ζανάχρι υποδήματος, ανυπαρξία τμήματος του υποδήματος, κλπ.Η εγγύηση δεν ισχύει για τις αλλαγές των ιδιοτήτων των υποδημάτων, που έχουν προκύψει στην πορεία του χρόνου λόγω φθοράς ή φυσικής γήρανσης των ιδιοτήτων του υλικού, ή για τα ελαττώματα που προκλήθηκαν από τη μη συμμόρφωση με τους κανόνες και τις αρχές της εργασίας χρήσης, και την περιποίηση του υποδήματος.Το ακατάλληλο επιλεγμένο είδος,το μέγεθός και το πλάτος του υποδήματοςδεν μπορεί να αποτελέσει λόγο για μεταγενέστερη διαμαρτυρία.

Απόρρυψη: σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ατομική προστασία υπόδησης: Σημαίνει, ότι ο βαθμός αντιολισθητικής καθορίζεται από τον τύπο των υπόδιων, τον τύπο της επένδυσης διπέδου και τη βρομιά. Τα υποδήματά σας δεν μπορούν να σας προστατεύουν ή η προστασία θα μειωθεί σημαντικά σε περίπτωση αλλοίωσης που προκαλείται από ένα πολύ ολισθηρό κάλυμμα διπέδου (για παράδειγμα, μόλυνση με μαγειρικό ή ορυκτέλαιο κ.λπ.).Σε τέτοιες περιπτώσεις, η μόνη λύση είναι ρήση μιας κατάλληλης σόλας ή πλάκας πρόσφυσης. Επίσης, το σχεδιάσμα του πατήματος σε εξωτερικό χώρο σε βαρύ ή λασπώδες έδαφος μπορεί να φράξει το πέλμα του παπουτσιού με διάφορα υπολείμματα, όπως λάσπη ή χαλίκι. Η ρύπανση, που έχει συσσωρευτεί στο δείγμα της σόλας, ή φθορά λόγο ζημιάς, η υποβάθμιση λόγο ουσιών μολύνσεων του περιβάλλοντος, ή η υπέρβαση της ημερομηνίας ζωής μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την αντίσταση στην ολίσθηση.

Αντοχή σε διάτρηση: Εάν το υπόδημα είναι εξοπλισμένο με παρέμβλημα κατά της διάτρησης, σημειώστε παρακαλώ, ότι η αντίσταση του υποδήματος σε διάτρηση έχει βελτιωθεί με εγκατάσταση χρησιμοποιούμενης τυποποιημένες αιχμές και δυνάμεις. Τα κοφτερά μικρότερης διαμέτρου και τα ψηλότερα στατικά ή δυναμικά φορτία ανέξαρτα των ενίσχυσο διάτρησης. Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα πρέπει να εξετάστούν περιπέτεια προληπτικά μέτρα. Επί του παρόντος υπάρχουν στα υποδήματα τρεις γενικοί τύποι ένθετων αντοχών στη διάτρηση. Πρόκειται για τύπους από μεταλλικά και μη μεταλλικά υλικά, τα οποία πρέπει να επιλέγονται με βάση την αξιολόγηση των κινδύνων που συνδέονται με την εργασία. Όλοι οι τύποι παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης, αλλά ο καθένας έχει διαφορετικά πρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- **Μεταλλικός τύπος (π.χ. S1P, S3P):** Επηρεάζει λιγότερο από το σχήμα του αχμηφού αντικειμένου/κίνδυνο (π.χ. διάμετρος, γωνιστεία, αιχμηρότητα), αλλά μπορεί να μην καλύπτει ολόκληρο το κάτω μέρος της πατούσας λόγω των τεχνών κατασκευής του υποδήματος.
- **Μη μεταλλικός τύπος (PS ή PL ή κατηγορία π.χ. S1PS, S3L):** Μπορεί να είναι ελαφρύτερο, που είκαμπτο και παρέχει μεγαλύτερη κάλυψη, αλλά η αντοχή σε διάτρηση μπορεί να διαφέρει περισσότερο ανάλογα με το σχήμα του αχμηφού αντικειμένου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γωνιστεία ιζήτητα). Όπον αφορά την παρεχόμενη προστασία, διαθέτουν δύο τύπου. Ο τύπος PS μπορεί να προσφέρει καταλληλότερη προστασία από αντικείμενα μικρότερης διαμέτρου από τον τύπο PL.

	SIMBOL	ΔΟΔΑΤΝΕ ΖΑΗΤΕΥΕΖΝΑΣΙΛΗΣΤΙ
Κατηγορία σόλας	$_{PO}$	Ποδμάτ, οδρορεν na predrtje (min. 1100 N) - κονινσκι ιλοζεκ, πρειζκυλεν s konico Ø 4,5 mm
	$_{PL}$	Ποδμάτ, οδρορεν na predrtje (min. 1100 N) - nekovinski vložek, prezkušen s konico Ø 4,5 mm
	$_{PS}$	Ποδμάτ, οδρορεν na predrtje (min. 1100 N) - nekovinski vložek, prezkušen s konico Ø 3mm
	Ελεκτρίτσε λαστνοσστι	
	C	Ζελνο πρενοσβα σνοβοτ (ναγιεζιι υπο 100 kΩ)
	A	Αντιστάτσβα σνοβοτ (ναγρον υφοσοστι οδ 100 kΩ до 1000 MΩ)
	Οδρορνοστ na neugodna okolja	
Κατηγορία σόλας	HI	Ζολαζιία σρομζγεγα δελ ζελγία προτι τοφλοτι
	CI	Ζολαζιία σρομζγεγα δελ ζελγία προτι mrazu
	E	Αβσορπζια ενεργιζε ν ρεδελα φετ (min. 20 J)
	WR	Οδρορνα προτι νοδι

	M	Žaklita narta
	AN	Žaklita gležnja
	CR	Odpornost na rez
	SC	Odpornost proti obrabi konice (Scuff cap)
	SR	Odpornost na zdrs na keramičnih tlaních ploščicah z gliceri nom
Vrh	WPA^{*}	Odpornost na prodiranje in absorpcijo vode
Podplat	HRO	Odpornost proti kontaktni toplotí
	FO	Odpornost na kurilna olja - olja in ogljikovodike
	LG	Ostati na lestvi

* Izbrati je treba eno od treh možnosti

* Prepustnost in absorpcija vode (WPA, S2, S3, S3L, S3S) se nanaša samo na zgornje materiale in ne zagotavlja popolne vodotesnosti celotnega čevlja.
Hibridna obutev je označena s „SBH"

KATEGORIJA DELOVNE IN ZAŠČITNE OBUTVE

Razred	Zahteve	Kategorija po EN ISO 20345 Varnostna obutev (**SB**)	Kategorija po EN ISO 20347 Delovna obutev (**OB**)
I ali II	**SB ali OB**	**Osnovne varnostne zahteve**	**Osnovni bezbednosni zahtevi**
I	Kot SB ali OB, plus Zapero področje pete Antistatična (A) Absorpcija energije v predelu pete (E)	**S1**	**O1**
I	Kot S1 ali O1, plus Zgornji del odporen na prodiranje in absorpcijo vode (WPA)	**S2**	**O2**
II	Kot S2 ali O2, plus Podplat, odporen na prodiranje, gleda na vrsto Profiliran podplat	**S3** (kovinski vložek tipa P) oz. **S3L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **S3S** (nekovinski vložek tipa PS)	**O3** (kovinski vložek tipa P) ali **O3L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **O3S** (nekovinski vložek tipa PS)
II	Kot S3 ali O3, plus Zapero področje pete Antistatična (A) Absorpcija energije v predelu pete (E)	**S4**	**O4**
II	Kot S4 ali O4, plus Podplat, odporen na prodiranje, gleda na vrsto Profiliran podplat	**S5** (kovinski vložek tipa P) ali **S5L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **S5S** (nekovinski vložek tipa PS)	**O5** (vrsta kovinskega vložka P) ali **O5L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **O5S** (nekovinski vložek tipa PS)
I	Kot S2 ali O2, plus Odpornost kopitnice obute proti vodi (WR)	**S6**	**O6**
II	Kot S3 ali O3, plus Odpornost kopitnice obute proti vodi (WR)	**S7** (vrsta kovinskega vložka P) ali **S7L** (nekovinski tip vložka PL) ali **S7S** (nekovinski tip vložka PS)	**O7** (vrsta kovinskega vložka P) ali **O7L** (nekovinski tip vložka PL) ali **O7S** (nekovinski tip vložka PS)

Razred I: Obutev izdelana iz usnja in drugih materialov, razen obutve iz gume ali polimerov.
Razred II: Popolnoma polimerna obutev (t. j. celoti oblikovana), vključno z vso gumo (t). j. celoti vulkanizirana.
Osnovna zahteva za protizdrsnost keramičnih ploščic z natrijevim lavrilsulfatom (SLS) – brez simbola.
Dodatna zahteva glede odpornosti in protizdrsnosti na keramičnih ploščicah z glicerolom - simbol SR
Če obutev ni preizkušena glede odpornosti (npr. posebne obutve s konicami, kovinskimi čepki itd.), je označena z oznako "OT".

Vzdrževanje: Po uporabi prosim preverite zapenjanje in nepokodovanost podplata – ne uporabljate poškodovane obutve. Čistite z vodo, blagim čistilnim sredstvom in mehko krtačo. Nikoli ne uporabljate snovi kot so: alkohol, razredila, benzin ali bilo koje druge hemijske supstance. Obuću čuvajte na suvom mestu pri sobnoj temperaturi. U vanjsno obutev zapenja tipa rolo-vatvljajte napenjalce, da obutev zadrži svoj oblik. V kolikor je prišlo do prodora vode v obutev, jo sušite postopoma pri temperaturi, ki ne presega 30 °C. Temperature nad 50 °C kloželjno obutvi, zato je ne sušite na toplem viru ali v njegovi neposredni bližini. Pred sušenjem vstavite napenjalce oz. obutev napolnite s časopisnim papirjem ter v času sušenja vlažen papir vsakokrat zamenjajte z novim. Pred prvo uporabo obutev impregnirajte in negujte z ustreznimi negovalnimi sredstvi, nato redno impregnirajte z ustrezno kremo, ki je za to namenjena.

Skladiščenje in transport: V originalnem ovitku, v čistem ali suhem ter dobro prezračenem okolju, brez onesnaženja z vlago, nečistočami, plesnimi, oz. drugimi dejavniki, ki omejujejo stopnjo zaščite. Obutev nikoli ne shranjuje pod težkimi predmeti ali v stiku z ostrimi predmeti. Za transport uporabljajte primerno zaščitno embalažo, npr. originalno škatlo. Ob občajnem shranjevanju (temperatura in relativna vlažnost) je rok uporabnosti običajno 4 leta)

Nošenje obutve, rok uporabe: Obutev je bila izdelana iz materialov vrhunske kakovosti, vendar zaradi pogojev na delovišču in drobe se sčasoma dolčeni varnostni elementi obutve postopoma izgubijo. Proizvajalec med uporabo ne more predvideti roka uporabnosti. Številni dejavniki lahko vplivajo na rok uporabnosti, kot so UV-sevanje, mraz, vročina, voda, sol in drugi. V primeru poškodbe varnostnih delov čevljev ali pete, takoj nehajte z uporabo.

Upozorenje: Obuća se ne smi menjati.

Garancija: Garancija pokriva mane i nedostatke nastale u proizvodnje odnosno druge činjenice koje su protivne kupoprodajnom ugovoru. Garancija ne pokriva promene svojstava obuće nastale tokom uporebe usled habanja ili prirodne promene svojstava materijala, niti mane i nedostatke nastale usled nepoštovanja pravila i načela za ispravno korišćenje i negu obuće. Nepravilno odabrana vrsta, veličina i širina obuće može imati negativan uticaj na zdravlje korisnika.

Likvidacija dotrajalog proizvoda: u skladu sa važećim pravnim propisima.

Otpornost na klizanje: Imajte na umu, da stepen zaštite od klizanja zavisi od vrste obuće, vrste podne obloge i zaprljanosti. Vaša obuća ne može da Vas zaštiti ili će zaštita biti bitno smanjena prilikom klizanja uzrokovanog na vrsnim klizavom podu (na primer, kontaminacija uljem za kuvanje ili mineralnim uljem i sl.). U takvim okolnostima jedino rešenje jeste sprečiti kontaminaciju ili da se prljavština odmaši očisti. Takođe, hodanje na otvorenom po teškom ili blatnjavom terenu može da začepi deren cipela raznim ostacima, kao što je blato ili šljunak. Prljavština koja se nakupila u uzorku đona, habanje, oštećenje, degradacija zadnji nekih zagađenja iz životne sredine ili prekoračenje roka trajanja bitno mogu uticati na otpornost na klizanje.

Otpornost na probijanje: Ukoliko je cipela opremljena umetkom na probijanje, imajte na umu, da je otpornost cipele na probijanje izmerena u laboratoriju pomoću standardizovanih komadi u silaza i sila. Ekstremi mogu predmeta i veća mehanička sila iz dinamička opterećenja povećavaju rizik od pojavljivanja. Ovo takvim okolnostima treba uzeti u obzir drge preventivne mere predostrožnosti. U saobraćaju vozeće u obzir drge preventivne mere predostrožnosti. To su tipovi od metala i ne metala, koji se mogu izabrati na osnovu procene rizika povezanih sa radom. Svi tipovi pružaju zaštitu od rizika od probijanja, ali svaki od njih ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sledeće:

- **Metalni tip (npr. S1P, S3):** Manje je pod uticajem oblika oštrog predmeta/opasnosti (npr. prečnik, geometrija, oštrina), ali zbog tehnika proizvodnje obuće možda neće da pokrije čitavi donji deo stopala.
- **Nemetalni tip (PS ili PL ili kategorija npr. S1PS, S3L):** Mogu biti lakši, fleksibilniji i pokrivje veći predeo, ali oportunost na probijanje u veći meri zavisi o obliku oštrog predmeta/opasnosti (tj. prečnik, geometrija, oštrina). S obzirom na obezbeđivanu zaštitu na raspolaganju su dva tipa. Tip PS može da ponudi bolju zaštitu od predmeta manjeg prečnika, nego tip PL.

OPOZORILO K ANTISTATIČNI OBUTVI
Antistatska obutev naj se uporablja tam, kjer je treba minimizirati akumulacijo statične elektrike z odvajanjem elektrostatičnega naboja, da se prepreči nevarnost vžiga z iskro, npr. vnetljivih snovi in hlapov, in če ni popolnoma izključena nevarnost električnega udara iz električne napravе ali delov pod napetostjo. Treba je opozoriti na to, da antistatska obutev ne more zagotoviti zadostne zaščite proti električnemu šoku, ker ustvarja le upor med tlemi in človekovim telesom. Antistatska obutev si prizanesa da delo na električnih instalacijah pod napetostjo. Upoštevati je treba, da antistatski čevlji ne morejo zagotoviti zadostne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektrive, saj ustvarjajo le upor med tlemi in nogo. Če nevarnosti električnega udara ni možno popolnoma izključiti, so za preprečevanje te nevarnosti potrebni drugi ukrepi. Ti ukrepi in drugi vidiki, ki vplivajo na varnost pri delu z elektriko, morajo biti predpisani v ustreznem pravilniku.
Antistatska obutev ne zagotavlja zaščite pred električnim udarom Z AC ali DC napetostjo. Če obstaja nevarnost, da bi bili izpostavljeni električnemu udaru ali onesnaženi napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami nositi električno izolacijsko obutev.
Električni upor antistatske obutve se lahko spremeni zaradi upogibanja, umazanije ali vlage. Ta obutev morda ne bo opravljala predvidene funkcije, če čevlje nosite v vlažnem okolju.
V kolikor se obutev I. razreda uporablja daljši čas, lahko vnja vlago in nato v vlažnem ali mokrem okolju postane električno prevodna. Obutev II. razreda je odporna na vlago in mokro in jo je treba uporabljati, če obstaja nevarnost takšnih pogojev.
V kolikor obutev uporabljate v pogojih, pri katerih prihaja do onesnaženja podplata, pregledajte antistatskost obutve pred uporabo, kadar vstopate v prostor, kjer obstaja nevarnost električnega udara.
Tam, kjer se uporablja antistatska obutev, mora biti upor podlage taken, da zaščita, ki jo obutev ponuja, ostane nespremenjena. Priporočljiva je uporaba antistatskih nogavic.
Zato je treba zagotoviti, da je obutev uporabnika v kombinaciji z okoljem sposobna opravljati zahtevano funkcijo odvajanja elektrostatičnega naboja in da zagotavlja zaščito skozi celotno življenjsko dobo. Priporočljivo je uvesti lastno nepretrgano kontrolno shemo in ga pogosto izvajati v rednih časovnih presledkih.

OPOZORILO ZA DELNO PREVODNE ČEVLJE
Delno električno prevodno obutev je treba uporabljati tam, kjer je treba v najkrajšem možnem času zmanjšati elektrostatični naboj, na primer pri rokovanju z eksplozivnimi snovmi. Delno električno prevodna obutev ne more uporabljati, razen če je odpravljena izključena nevarnost električnega udara zaradi električne opreme ali delov pod izmenično ali onesmerno napetostjo. Na zagotovili delno prevodnost obutve, je za novo obutev dolžna meja električna upora 100 kΩ.
Med uporabo se lahko delčkom čevlja je prevodnega materiala možno spremeni zaradi upogibanja in kontaminacije, zato je priporočljivo, da uporabnik, kjer je to potrebno, izvede lastno testiranje električnega upora in ga izvaja v rednih intervalih. Ta meritev in drugi spodaj navedeni testi bi morali postati redni del programa preprečevanja poškodb pri delu.
Če se obutev v penastem delu onesnaži z prevodnimi materiali kontaminant s snovmi, ki lahko povečajo električni upor obutve, morajo uporabniki vedno preveriti električne lastnosti obutve, preden vstopijo v nevarno območje.
Priporočljiva je uporaba nogavic, ki odvajajo elektrostatični naboj. Tam, kjer se uporablja delno prevodna obutev, mora biti upor podlage taken, da zaščita, ki jo obutev ponuja, ostane nespremenjena.
Pri uporabi se med notranjim podplatom in stopalom ne smejo nabrati nobeno izolacijsko sredstvo. V primeru, da je kakršenkoli notranji vložek (tj. podplatni vložek, nogavice) nameščen med uporabnikov napenjalni vložek, je treba preskusiti električne lastnosti kombinacije čevelj/vložek.

Podloga za vložke: Če je zaščita obutev opremljena z vložkom, je bilo testirano z vložkom. Vložek se lahko zamenja samo s primerljivim vložkom z enakimi zmogljivostmi. Vložek se lahko uporablja samo v tem čevlju, za katerega je bil ustrezal lastnostim standarda s prevzetim varnostno (delovno) obutvijo. Za čevlje, dobavljene brez vložka, je bilo testiranje opravljeno brez tega vložka. Uporabljajo se lahko le vložki, ki v kombinaciji s to varnostno (delovno) obutvijo ustrezajo lastnostim ustreznega standarda.

**DE

BS – UPUTSTVA ZA KORISNIKA - serija obuće: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK,

Pažljivo pročitajte ove uputstva. Prije upotrebe obuću isprobajte. Nepravilno odabrana vrsta, veličina, širina ili oblik obuće ne predstavljaju razlog za reklamaciju.

- Obuću koristite u sredini u skladu s namjenom obuće.
- Obuću obujte sa žlicom za cipele, s olabavljenim vezicama da se dio pete ne bi deformirao.
- Često mijenjajte cipele, prije svega u kišnom vremenu ili prilikom pojačanog znojenja stopala.
- Zaštitite obuću: od mehaničkog oštećenja:
  da se ne smoći ako je obuća izrađena od bilo koje vrste kože, ako nema specijalnu vodootpornu obradu,
  od dodira sa hemikalijama, (ako nije ispitana na otpornost od hemikalija), od koncentriranih deterdženata, rastvarača itd.

Važno upozorenje: Odabir prave obuće treba da se temelji na prostoru u kojem se obuća koristi i tehnološkim zahtjevima za zaštitu. Poslodavac odgovara za pravi izbor obuće i obvezan je prije korištenja identificirati i odabrati pravi tip obuće. Važno je da obuća zaštićuje dijelove tijela od ozljeda. Ne smije dovesti do nekontrolirane ozljede, ili bilo kakve druge štetne posljedice. Nepravilno odabrana obuća, ne ispunjava svoju zaštitnu funkciju.

Tip obuće: Obuća koristite u sredini u skladu s namjenom obuće.

Vrsta i veličina: Pažljivo pročitajte ove upute i obvezan je prije korištenja identificirati i odabrati pravi tip obuće. Važno je da obuća zaštićuje dijelove tijela od ozljeda. Ne smije dovesti do nekontrolirane ozljede, ili bilo kakve druge štetne posljedice. Nepravilno odabrana obuća, ne ispunjava svoju zaštitnu funkciju.

Upotrebljivost: Obuću koristite u sredini u skladu s namjenom obuće.

Čišćenje: Obuću redovito čistite i njegujte. Ne smije se izlagati ekstremnim temperaturama. Ne smije se sušiti na izvorima toplote kao npr. radijatori, peći, sušilice, ili na izravnoj toplini, kao ako su ti izvori toplote nevidljivi. Ne smije se koristiti za vrijeme rada na otvorenom plamenu. Prije sušenja stavite u cipele papirnate ili pamučne ubrusa. Ne smije se koristiti za vrijeme rada na otvorenom plamenu. Prije sušenja stavite u cipele papirnate ili pamučne ubrusa. Kasnije ih dalje redovito impregnirajte odgovarajućom kremom.

Skladištenje, transport: U originalnoj ambalaži, u čistoj, suhoj i prozračenoj sredini, bez onečišćenja vlagom, prljavštinom, prljepsinma, odnosno ostalim faktorima koji smanjuju novu zaštitu. Nikada ne skladištite obuću pod teškim predmetima ili u kontaktu s oštrim predmetima. Za transport korištite odgovarajuću zaštitnu ambalažu, kao npr. originalnu kutiju. Kada se skladišti u normalnim uslovima (temperatura i relativna vlažnost) rok trajanja: 5 godina (maksimalno 4 godine)

Korištenje obuće, životni vijek: Ova vrsta obuće je proizvedena od visokokvalitetnih materijala, ali zbog uslova na radnom mjestu i istrošenosti, ordredena je zaštitna svojstva postepeno gube. Proizvođač ne može predvidati rok trajanja tokom upotrebe. Mnogi faktori mogu uticati na rok trajanja, kao ako su: T° prostora, hladnoća, toplota, voda, sol i još mnogo toga. U slučaju oštećenja zaštitnih dijelova obuće, dosta ili gomilej dijela, koristite novi par.

Upozorenje: Na obuci se ne smije praviti izmjene.

Garancija: Garancija važi za greške u materijalu ili prema onome kako je definirano kupoprodajnim ugovorom. Garancija se ne odnosi na promjene i uzvedbi obuće koje su se tijekom vremena pojavile kao posljedica habanja ili prirodnih promjena svojstava materijala ili na nedostatke koji proizlaze iz nepridržavanja pravila i načela pravilne upotrebe kao i njege ove obuće. Nepravilno odabrana vrsta, veličina, širina i oblik obuće ne predstavljaju razlog za kasnije reklamacije.

Način likvidacije: sukladno važećim zakonima.

Otpornost na klizanje: Nemojte zaboraviti, da je stepen zaštite od klizanja određen vrstom obuće, vrstom podne obloge i zaprljanošću. Vaša obuća Vas neće zaštititi ili će zaštita biti znatno smanjena u slučaju klizanja uzrokovanog vrlo sliskonom podnom oblogom (npr. kontaminacija uljem za kuhanje ili mineralnim uljem itd.). U takvim slučajevima vrlo često je jedino rješenje spriječiti kontaminaciju ili kontaminaciju odmah ukloniti. Isto tako hodanje na otvorenom po teškom ili blatnjavom terenu može začepiti dezen cipela raznim nečistoćama kao što su blato ili šljunak. Smeće koje se nakupilo u uzorku dona, habanje, oštećenje, degradacija uslojenih veza zagađenja iz životne sredine ili prekoračenje roka trajanja mogu značajno uticati na otpornost na klizanje.

Otpornost na probijanje: Ukoliko je cipela opremljena uloškom na probijanje, molimo imajte na umu, da je otpornost cipele na probijanje izmjerena u laboratorija pomoću standardiziranih šiljaka i sila. Ekseri manjeg promjera i veća otpornost na probijanje u praksi ne znači da je tijekom rada cipela u uporabi. U takvim okolnostima je neophodno uzeti u obzir druge preventivne mjere predostrožnosti. U sadašnje vreme u obuci su na raspolaganju tri opšte vste uloška otporna na probijanje. Radi se o vrstama od metala i ne metala, koji se moraju izbrati na osnovu procjene rizika povezanih sa radom. Sve ove vrste obezbjeđuju zaštitu od rizika od probijanja, ali svaka od njih ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sljedeće:

- **Metalna vrta (npr. S1P, S3):** Manje je pod uticajem oštlika otrog predmeta/opasnosti (npr. promjer, geometrija, oštrina), ali zbog tehnika proizvodnje obuće možda neće pokriti celi donji dio stopala.
- **Nemetalna vrsta (PS ili PL ili kategorija npr. S3P, S3L):** Mogu biti lakši, fleksibilniji i pokrivati veći predio, ali otpornost na probijanje u većoj mjeri može zavisiti o obliku otrog predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina). S obzirom na obezbjeđivanu zaštitu na raspolaganju su dve vrste. Vrsta PS može ponuditi bolju zaštitu od predmeta manjeg promjera, nego vrsta PL.

UPOZORENJE ZA ANTISTATIČKU OBUĆU

Antistatička obuća mora se koristiti tamo gdje se statičko nagomilavanje mora umanjiti neutralizirajem elektrostatičkih naboja. Time bi se izbjegla opasnost od iskrenja, poput zapaljivih materijala ili eksplozivnih smjesa, a rizik od električnog udara od električne opreme ili strujnih komponenti nije u potpunosti isključen. Neophodno je naglasiti da antistatička obuća ne može osigurati odgovarajuću zaštitu od ozljeda radi strujnog udara, već samo stvara otpor između stopala i poda. Antistatička obuća nije prikladna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Potrebno je upozoriti da antistatička obuća ne može obezbjediti dovoljnu zaštitu od strujnog udara iz statičkog punjenja, pošto samo stvara otpor između zemlje i stopala. Ako nije moguće sasvim isključiti opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara, moraju se poduzeti dodatne mjere za isključenje ove opasnosti. Ove mjere i dodatni testovi navedeni u nastavku trebali bi biti normalan dio programa prevencije nesreća na radu.

Antistatička obuća ne obezbjeđuje zaštitu od strujnog udara naizmjeničnim ili istosmjernim naponom. Ako postoji opasnost od izlaganja bilo kakvom naizmjeničnom ili istosmjernom naponu, potrebno je nositi električno izolirani obuću za zaštitu od izbijnih udara.

Električni otpor antistatičke obuće značajno se može promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ove cipele treba da budu izrađene od strujnih komponenti nije u svoju predviđenu funkciju ako će se nositi u vlažnoj sredini.

Kada se obuća Kase I nosi duže vrijeme, može apsorbirati vlagu i u slučaj sredini postati provodiva. Obuća II klase otporna je na vlagu i mokro, zato bi se trebala nositi ako postoji opasnost od izlaganja tim uslovima.

Kada se obuća nosi u uslovima u kojima je materijal dona kontaminiran, korisnici bi uvijek trebali provjeriti antistatičke svojstva obuće prije nego uđu u opasnu prostoriju.

Tamo gdje se koristi antistatička obuća, otpornost poda mora biti takva da se zaštitna funkcija obuće ne poništi. Preporučljivo je koristiti antistatičke čarape.

Zbog toga je neophodno obezbjediti da obuća korisnika u kombinaciji sa sredinom upojnava potrebnu funkciju rasprši vanja elektrostatičkog naboja i da obezbjedi zaštitu tokom svog vijeka trajanja. Preporučuje se uspostaviti vlastito ispitivanje električnog otpora i često ga izvoditi u redovnim intervalima.

UPOZORENJE NA DJELOMIČNO PROVODIVU OBUĆU

Djelomično električki provodiva obuća je obuća koja ne mora u potpunosti biti izrađena od materijala koji u najkraćem mogućem vremenu, na primjer prilikom manipulirnja sa eksplozivnim supstancama. Djelomično električki provodiva obuća se ne smije koristiti ako u potpunosti nije isključena opasnost od strujnog udara od električnih uređaja ili komponenti pod naizmjeničnim ili istosmjernim naponom. Da se obezbjedi djelomična provodivost obuće, za nju ovisi otpornost od otpora 100 kΩ.

Tokom upotrebe električni otpor obuće izrađene od provodivog materijala se značajno može promijeniti savijanjem i kontaminacijom, zato je potrebno obezbjediti da provodivi ispunjava potrebnu funkciju rasprši vanja elektrostatičkog naboja tokom čitavog vijeka trajanja. Zato se preporučuje da na mjestima gdje je potrebno, korisnik treba uvesti vlastito ispitivanje električnog otpora i da ga vrši u redovnim intervalima. Ovo mjerenje i druga navedena ispitivanja trebala bi biti redovni dio programa prevencije povreda na radu.

Kada se obuća nosi pod uslovima u kojima je materijal dona kontaminiran sa supstancama koje mogu povećati električni otpor obuće, korisnici bi uvijek trebali provjeriti električna svojstva obuće prije nego uđu u opasan prostor.

Preporučuje se nositi čarape koje raspršuju električni naboj. Na mjestima gdje se koristi djelomično provodiva obuća, otpor poda bi trebao biti takav da se zaštitna funkcija cipele ne poništi.

Tokom nošenja ne bi trebalo da postoji izolacija između zatornog uloška cipele i stopala korisnika. Ukoliko se bilo koji uložak stavi između zatornog uloška cipele (tj. podstavljeni uložci, čarape), trebalo bi da se preispitaju električna svojstva kombinacije obuće/uloška.

Podstavljeni ulošci: Ako je zaštitna obuća opremljena unutrašnjim uloškom (ergonomska i zaštitna svojstva), ispitivanje je izvršeno sa uloškom koji se nalazi unutar cipela. Obuća se smije nositi samo sa takvim uloškom. Uložak se može zamijeniti samo sa usporedivim uloškom isporučenim od strane proizvođača originalne obuće ili isporučenim od strane proizvođača uloška koji potpuno ispunjava karakteristike standarda sa predviđenim zaštitnim (radnom) obućom. Za cipele isporučene bez unutrašnjeg uloška, ispitivanje je izvršeno bez tog uloška. Mogu se koristiti samo unutrašnji ulošci koji u kombinaciji sa ovom zaštitnom (radnom) obućom ispunjavaju svaku relevantnog standarda.

Kompletna obuća	SIMBOL	DODATNI ZAHTJEVI/KARAKTERISTIKA
	p_{SO}	Don otporan na probijanje (min 1100 N) - metalni uložak, testiranu na šiljku Ø 4,5mm
	P_{L50}	Don otporan na probijanje (min 1100 N) - nemetalni uložak, testiranu na šiljku Ø 4,5mm
	PS^{50}	Don otporan na probijanje (min 1100 N) - nemetalni uložak, testiranu na šiljku Ø 3mm
	Električna svojstva	
	C	Djelomično otporna obuća (maks. otpor 100 kΩ)
	A	Antistatička obuća (opseg otpora 100 kΩ do 1000 MΩ)
	Otpornost na nepovoljna okruženja	
	HI	Izolacija donjeg dijela cipele od toplote
	CI	Otpornost donjeg dijela cipele na hladnoću
	E	Apsorpcija energije u predjelu pete (min. 20 J)
	WR	Otporna na vodu
	M	Zaštita gornjeg dijela stopala
	AN	Zaštita za gležnja
	CR	Otpornost na sječenje
	SC	Otpornost zaštitnog vrha cipele na abrazije (Scuff cap)
	SR	Otpornost na klizanje na keramičkim podnim pločicama sa glicerinom
Vrh	WPA^{A}	Otpornost na prodiranje i apsorpciju vode
Don	HRO	Otpornost na dodirnu toplotu
	FO	Otpornost na laživa ulja - ulja i ugljovodonike
	LG	Stajati na merdevinama

* Neophodno je odabrati jednu od tri mogućnosti

* Prodiranje i apsorpcija vode (WPA, S2, S3, S3L, S3S), tiče se samo gornjih materijala i ne garantira potpunu vodootpornost cijele cipele, Hibridna obuća označena je sa „SBH"

KATEGORIJA RADNE I ZAŠTITNE OBUĆE

Klasa	Zahtjevi	Kategorija prema EN ISO 20345 Zaštitna obuća (SB)	Kategorija prema EN ISO 20347 Radna obuća (OB)
I ili II	**SB ili OB**	**Osnovni bezbijednosni zahtjevi**	
I	Kao SB ili OB, plus Zatvoreni predio pete Antistatička (A) Apsorpcija energije na predjelu pete (E)	**S1**	**O1**
I	Kao S1 ili O1, plus Gornji dio otporan na probijanje i apsorpcija vode (WPA)	**S2**	**O2**
I	Kao S2 ili O2, plus Don otporan na probijanje prema vrsti Don sa dezenom	**S3** (metalni uložak tipa P) ili **O3.** (metalni uložak vrste PL) ili S3S (nemetalni uložak vrste PS)	**O3** (metalni uložak tipa P) ili **O3L** (nemetalni uložak vrste PL) ili **O3S** (nemetalni uložak vrste PS)
II	Kao SB ili OB, plus Zatvoreni predio pete Antistatička (A) Apsorpcija energije u predjelu pete (E)	**S4**	**O4**
II	Kao S4 ili O4, plus Don otporan na probijanje prema vrsti Don sa dezenom	**S5** (metalni uložak vrste P) ili **S5L** (nemetalni uložak vrste PL) ili **S5S** (nemetalni uložak vrste PS)	**O5** (metalni uložak vrste P) ili **O5L** (nemetalni uložak vrste PL) ili **O5S** (nemetalni uložak vrste PS)
I	Kao S2 ili O2, plus Otporan0 komplete obuće na vodu (WR)	**S6**	**O6**
I	Kao S3 ili O3, plus Otporan0 komplete obuće na vodu (WR)	**S7** (metalni uložak vrste P) ili **S7L** (nemetalni uložak vrste PL) ili **S7S** (nemetalni uložak vrste PS)	**O7** (metalni uložak vrste P) ili **O7L** (nemetalni uložak vrste PL) ili **O7S** (nemetalni uložak vrste PS)

Razred I: Obuća izrađena od kože i drugih materijala, osim obuće kompletno od gume ili polimera.
Klasa II: Obuća potpuno od polimera (tj. potpuno oblikovana) uključujući potpuno od gume (tj. potpuno vulkanizirana.
Osnovni zahtjev za otpornost na klizanje na keramičkim pločicama natrijum lauril sulfatom (SLS) - bez sloja.
Dodatni zahtjev za otpornost na klizanje na keramičkim pločicama sa glicerolom - simbol SR
Ako obuća nije ispitana na otpornost na klizanje (npr. specijalna obuća sa šiljcima, metalnim nitnama i sl.), označena je sa „0"

Održavanje: Prije i poslе upotrebe obuće, molimo da provjerite, primjerice, nažin prčvršćivanja i zglovitost potplata - oštećene cipele izbacite. Očistite vodom, blagim deterdžentom i mekanom četkom. Nikada ne koristite materije poput alkohola, otapala, benzina ili bilo koje druge hemikalije. Nakon sušenja, ljunge čuvajte na suhom i prozračnom mjestu, u temperaturi od 20°C. U zatvorene, s pogotovo u kome vrste nakon sušenja, treba nanijestiti nateznče - zadržavaju oblik cipela. Ako je voda prodrla u cipelu ili je izmitra postala vlažna zbog znojenja stopala, osušite je polako na temperaturi koja ne prelazi 30 °C. Temperature izmad 50 °C oštećuju cipele, zato ih ne sušite na ili u neposrednoj blizini izvora topline. Prije sušenja stavite u cipele papirnate ili pamučne nateznče. U gu pogrešnu upotrebu ili nepravilno skladištenje, ili nepravilno sušenje ili nepravilno sušenje ili nepravilno sušenje

har uppstått pga. manglende overholdelse av regler og prinsipper for riktig bruk og stell av fottøyet. Uegnet valg av type fottøy, gal størrelse, vidde eller form på fottøyet anerkjennes heller ikke som begrunnelse for senere reklamasjon.

Avbending: I tråd med gjeldende lovverk.

Motstandsdyktighet mot å gli: Vær klar over at graden av beskyttelse mot å gli er forhåndsbestemt av type fottøy, type gulvbelegg, samt av forurensningen det er snakk om. Fottøyet ditt vil ikke kunne beskytte deg, eller beskyttelsen vil bli betydelig forringet dersom du skulle gli som følge av et svært glatt gulvbelegg (som er forurenset f.eks. av mat- eller mineraloljer o.l.) Under slike omstendigheter er ofte den eneste løsningen enten å hindre forurensning eller å fjerne den omgående. Også det å gå utendørs i et krevende eller gjørmete terreng vil kunne „tette igjen" mønstret i fottøyet med smuss som gjørme eller grus. Forurensninger som har hopet seg opp i sålemønstret, slitasje, skader, degradering som følge av enkelte typer forurensning i miljøet, eller det at fottøyets levetid er overskredet vil i betydelig grad kunne påvirke bestandigheten mot å gli.

Bestandighet overfor gjennomvilling: Dersom fottøyet er utstyrt med et innlegg til forsterkning mot gjennomvilling, så vær vennligst klar over at fottøyets bestandighet overfor gjennomvilling ble målt på et laboratorium ved hjelp av standardisette pigger og krefter. Pigger av mindre diameter og en høyere statisk eller dynamisk belastning øker risikoen for gjennomvilling. Under slike omstendigheter bør en vurdere ytterligere forebyggende tiltak. Pr. idag er det i fottøyet tre generelle typer innlegg til forsterkning mot gjennomvilling til rådighet. Det dreier seg om typer av materialer som er av, hhv. ikke av metall og som må velges basert på evaluering av risikoer knyttet til arbeidet. Alle typer gir beskyttelse mot risikoen for gjennomvilling, men hver av dem har ulike andre fordeler eller ulemper, inkl. disse:

- **Metalltype (som f.eks. S1P, S3):** Denne er mindre påvirket av den skarpe gjenstandens/farens form (f.eks. diameter, geometri, grad av skarphet), men pga. teknikkene for produksjon av fottøyet må det ikke nødvendigvis dekke hele fotsålen.
- **Ikke-metalltype (PS eller PL eller kategorier som f.eks. S1PS, S3L):** Denne kan være lettere, mer bøyelig og gi større dekning, men bøyelig og gi større dekning, men bestandigheten mot gjennomvilling vil kunne variere mer - alt etter den skarpe gjenstandens/farens form (dvs. diameter, geometri, grad av skarphet). Når det gjelder den beskyttelsen som gis er det to typer til rådighet. Type PS kan by på en bedre enget beskyttelse enn type PL mot gjenstander av mindre diameter.

HENSTILLINGER ANG. ANTISTATISK FOTTØY

Antistatisk fottøy bør benyttes der hvor det er nødvendig å minimalisere akkumulering av statisk elektrisitet ved å dekke det potensielle ladninger, slik at en skal kunne eliminere antennelse pga. gnist, f.eks. brennbare stoffer og antennelige damper og dersom fare for personskader som følge av elektrisk strøm fra elektriske anlegg eller komponenter som er spenningsførende ikke helt kan unngås. Det er nødvendig å poengtere at antistatisk fottøy ikke kan sørge for tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt, ettersom de kun sørger for motstand mellom underlaget og fotsålen. Antistatisk fottøy egner seg ikke for arbeid på elektriske anlegg under spenning. Det er nødvendig å presisere at antistatisk fottøy ikke yter tilstrekkelig beskyttelse mot personskader som følge av elektrisk strøm fra statisk utladning, siden det kun skaper motstand mellom gulvet/bakken og fotsålen. Dersom fare for personskader som følge av elektrisk strøm ikke helt kan utelukkes, er det helt nødvendig med ytterligere tiltak for å få bukt med denne risikoen. Disse tiltakene og flere teser som angitt nedenfor bør være en fast, alminnelig del av et program for å arbeidsplassen:

Antistatisk fottøy gir ikke beskyttelse mot elektrisk strøm med vekselt- eller likespenning. Dersom det er fare for at du vil kunne bli utsatt for en hvilken som helst vekselt- eller likespenning er det nødvendig å bruke elektrisk isolerende fottøy som vil gi beskyttelse mot alvorlige personskader.

Antistatisk fottøy elektriske motstand kan endre seg i betydelig grad som følge av bøying, forurensning eller fuktighet. Dette fottøyet må ikke nødvendigvis fylle den funksjonen det er ment å fylle dersom du går med det i et vått miljø.

Dersom du går i fottøy av klasse I over lengre tid, vil det kunne absorbere fuktighet og et fuktig miljø vil det kunne bli strømledende. Fottøy av klasse II er bestandig overfor væte/fuktighet og bør brukes dersom det foreligger fare for slike forhold.

Dersom du går i fottøyet under forhold der sålematerialet forurenses, bør du alltid kontrollere fottøyets antistatiske egenskaper for du begir deg inn i et farlig område.

Det det benyttes antistatisk fottøy bør gulvmotstanden være slik at fottøyets beskyttende funksjon ikke opphører. Det anbefales å benytte antistatisk sokker.

Det er derfor nødvendig å sørge for at brukerens fottøy, i kombinasjon med miljøet, er i stand til å fylle den funksjonen som kreves, dvs. å levere elektrostatisk utladning og gi beskyttelse gjennom hele sin levetid. Det anbefales å innføre egen testing av den elektriske motstanden og å gjenta testingen med jevne mellomrom.

HENSTILLINGER ANG. DELVIS STRØMLEDENDE FOTTØY

Fottøy som er delvis strømledende skal brukes der hvor det er nødvendig å redusere den elektrostatiske utladningen til et minimum på så kort tid som mulig, som f.eks. når sprengstoffer håndteres. Delvis strømledende fottøy bør ikke brukes dersom en ikke fullstendig kan utelukke risikoen for å bli skadet eller å ha fått strøm i seg fra elektrisk utstyr eller komponenter under vekselt- eller likespenning. Det er det skal kunne sikres at fottøyet er delvis strømledende er det for nytt fottøy satt en grense for elektrisk motstand på 100 kΩ.

Når en går i fottøyet endres i betydelig grad den elektriske motstanden i fottøy som er laget av strømledende materialer og dette skjer pga. bøying av forurensning, og derfor er det nødvendig å sørge for at produktet oppfyller den fastlagte motstand som kreves av det, dvs. å avlede elektrostatiske utladninger i hele sin levetid. Derfor anbefales det, der hvor det er nødvendig, at brukeren innfører en egen testing av den elektriske motstanden i fottøyet ogester det ved jevne mellomrom. Denne målingen og de andre testene som er omtalt nedenfor bør bli faste innslag i et program for å kontrollere at fottøyet fylle den forebyggende funksjon.

Dersom fottøyet brukes under forhold der sålematerialet forurenses av stoffer som vil kunne øke fottøyets elektriske motstand, bør brukerne kontrollere fottøyets strømledende egenskaper hver gang før man begir seg inn på et farlig område.

Det anbefales å anvende sokker som sørger den elektriske utladningen. I tilfelle det brukes delvis strømledende fottøy, bør gulvets motstand være slik at fottøyets beskyttende funksjon ikke opphører.

Under bruk bør det ikke mellom fottøyets innersåle og brukerens fotsåle ligge noen isoleringskomponenter. Dersom det plasseres noe innlegg mellom fottøyets innersåler (dvs. fôrede ekstrasåler, sokker), bør en teste de elektriske egenskapene ved kombinasjonen av fottøyet og innleggene.

Fôrede innersåler: Dersom verneskoene er utstyrt med innersåler til å legge inn, er testing (av ergonomiske og beskyttende egenskaper) foretatt med disse innersålene plassert i fottøyet. Fottøyet får kun brukes med disse innersålene. De kan kun skiftes ut med sammenlikbare (tilsvarende) innersåler levert av samme produsent som det opprinnelige fottøyet eller levert av innerålsprodusenten, såfer som sammen med de sikkerhets- (arbeids)skoene som forutsettes brukt oppfyller egenskapene fullt ut slik normen sier. Hva angår fottøy som leveres uten innleggssåler er testingen foretatt uten disse innleggssålene. Det er kun anledning til å bruke innleggssåler som i kombinasjon med disse sikkerhets- (arbeids)skoene oppfyller egenskapene i den aktuelle risikosituasjon.

PT - INSTRUÇÕES PARA O USUÁRIO – série do calçado: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK,

Leia atentamente estas instruções. Prova bem o calçado antes do uso. A selação inconveniente do calçado, tamanho, largura ou forma incorreta não podem ser motivo da reclamação posterior.

- Usar o calçado em ambiente adequado ao uso do calçado.
- Calçar os sapatos com ajuda de calçadeira, os sapatos de cordel devem estar destasados para não romper a parte do calcanhar.
- Alternar o calçado com frequência, sobretudo no tempo chuvoso, ou no caso de suor intenso dos pés.
  - Proteger o calçado: de danos mecânicos, de absorção de água, se o calçado for feito de qualquer tipo de couro, exceto se tiver um tratamento especial à prova de água, de contacto com substâncias químicas (exceto se tiver ensaiado a sua resistência a substâncias químicas), detergentes concentrados, dissolventes, etc.

Aviso importante: A escolha do calçado adequado deverá basear-se na estimação de riscos do seu meio de trabalho e no grau requerido de proteção. Esta escolha é responsabilidade do empregador, que tem a obrigação de determinar e escolher o tipo de calçado adequado ainda antes do seu uso. É importante que o calçado escolhido para o uso seja adequado à proteção e ambiente requeridos, onde se vai usar. Se não se conhecer o ambiente do uso, é muito importante fazer uma consulta entre o vendedor e o comprador para garantir que seja escolhido o calçado adequado segundo as possibilidades. Também é necessário adaptar a sua roupa e os demais EPIs às condições do trabalho e ao risco esperado.

Grau de proteção, marcação: A marca CE significa que o calçado cumpre os requerimentos do Regulamento (UE) 2016/425, relativo aos equipamentos de proteção individual. **Categoria de uso:** O produto pertence à categoria II de equipamento de proteção individual laboral, cuja função básica é a proteção dos pés de lesões que possam ocorrer durante acidentes nas zonas de trabalho, para as quais são destinados os sapatos. Para cada categoria de uso é apropriado outro tipo de calçado. A categoria de uso determina o tipo do material, construção, modelo e modo de manutenção. Durante a escolha do calçado é preciso atender a categoria de uso do calçado. **EN ISO 20345:2022** indica um calçado de segurança com biqueira de segurança capaz de resistir a um impacto de pelo menos 200 J e a uma compressão de pelo menos 15 kN. Prefissões recomendadas: aonde existe o risco da queda de objetos nos pés. Construção, processamento de metal, alguns serviços agrícolas, etc. **EN ISO 20347:2022** indica um calçado profissional. Este calçado é destinado ao uso em locais onde o usuário não esteja exposto à riscos mecânicos (golpe ou compressão), em condições normais de trabalho ao conservar a sensibilidade da sola do pé durante o trabalho. Prefissões recomendadas: agricultura, indústria ligeira, serviços, trabalhos de manutenção, logística, transporte, etc. Se o calçado dispõe do pictograma amarelo "ESD", convém também às normas seguintes: EN 61340-4-3 - Electrostática - métodos padrões de ensaio para aplicações específicas – calçado. EN 61340-5-1 - Electrostática - proteção de peças eletrónicas de fenómenos eletrostáticos. Requerimentos gerais. O calçado "ESD" deve ser submetido ao ensaio no teste ESD uma vez por turno.

Aviso para a usuária: o calçado pode ser utilizado somente segundo ao fim de uso acima descrito. Danos do calçado (desgaste, atenuamento inadequado do material, rotura da sola, rotura das costuras, etc.) reduz o nível da proteção e o produto assim se torna inconveniente no sentido dos regulamentos legais e técnicos acima citados. Além dos requerimentos básicos da norma EN ISO 20347 ou EN ISO 20345, podem existir outros requerimentos do calçado. Estes requerimentos adicionais, relativos ao uso concreto do calçado, estão demarcados com símbolos e/ou categorias (vide a tabela). Estas categorias significam combinações mais extensas e incluem tanto requerimentos básicos como adicionais.

	SÍMBOLO	REQUERIMENTOS COMPLEMENTARES/CARACTERÍSTICA
Calçado completo	P[(a)]	Sola resistente à perfuração (min 1100 N) - palmilha metálica, ensaiada por ponta Ø 4,5mm
	PL[(a)]	Sola resistente à perfuração (min 1100 N) - palmilha não metálica, ensaiada por ponta Ø 4,5mm
	PS[(a)]	Sola resistente à perfuração (min 1100 N) - palmilha não metálica, ensaiada por ponta Ø 3mm
	Características elétricas	
	C	Calçado parcialmente condutivo (resistência máx. 100 kΩ)
	A	Calçado antiestático (rango da resistência 100 kΩ até 1000 MΩ)
	Resistência a ambientes desfavoráveis	
	HI	Isolamento contra calor da parte inferior do calçado
	CI	Isolamento contra frio da parte inferior do calçado
	E	Absorção da energia na zona do calcanhar (min. 20 J)
	WR	Resistência à água
	M	Proteção do metatarso
	AN	Proteção do tornozelo
	CR	Resistência ao corte
	SC	Resistência da biqueira de segurança à abrasão (Scuff cap)
	SR	Resistência ao deslizamento em pavimentos cerâmicos com glicerina
Parte superior	WPA[b]	Resistência à penetração e absorção de água
Sola	HRO	Resistência ao calor de contacto
	FO	Resistência a óleos combustíveis – óleos e hidrocarbonetos
	LG	Estabilidade na escada de mão

[a] Deve escolher uma das três opções

[b] Penetração e absorção de água (WPA, S2, S3, S3L, S3S) referem-se somente aos materiais exteriores sem garantir a impermeabilidade do calçado completo,

O calçado híbrido é marcado "SBH"

CATEGORIAS DE CALÇADO DE TRABALHO E DE SEGURANÇA

Classe	Requerimentos	Categoria conforme EN ISO 20345 Calçado de segurança (SB)	Categoria conforme EN ISO 20347 Calçado de trabalho (OB)
I ou II	SB ou OB	Requerimentos básicos de segurança	
I	Como SB ou OB, mais Zona do calcanhar fechada Antiestático (A) Absorção da energia na zona do calcanhar (E)	**S1**	**O1**
I	Como S1 ou O1, mais Parte superior resistente à penetração e absorção de água (WPA)	**S2**	**O2**
I	Como S2 ou O2, mais Sola resistente à perfuração segundo o tipo Sola com desenho	**S3** (palmilha metálica de tipo P) ou **S3L** (palmilha não metálica de tipo PL) ou **SS** (palmilha não metálica de tipo PS)	**O3** (palmilha metálica de tipo P) ou **O3L** (palmilha não metálica de tipo PL) ou **OS** (palmilha não metálica de tipo PS)
II	Como SB ou OB, mais Zona do calcanhar fechada Antiestático (A) Absorção da energia na zona do calcanhar (E)	**S4**	**O4**
II	Como S4 ou O4, mais Sola resistente à perfuração segundo o tipo Sola com desenho	**S5** (palmilha metálica de tipo P) ou **S5L** (palmilha não metálica de tipo PL) ou **SSS** (palmilha não metálica de tipo PS)	**O5** (palmilha metálica de tipo P) ou **O5L** (palmilha não metálica de tipo PL) ou **OSS** (palmilha não metálica de tipo PS)
I	Como S2 ou O2, mais Resistência à água do calçado completo (WR)	**S6**	**O6**
I	Como S3 ou O3, mais Resistência à água do calçado completo (WR)	**S7** (palmilha metálica de tipo P) ou **S7L** (palmilha não metálica de tipo PL) ou **S7S** (palmilha não metálica de tipo PS)	**O7** (palmilha metálica de tipo P) ou **O7L** (palmilha não metálica de tipo PL) ou **O7S** (palmilha não metálica de tipo PS)

Classe I: Calçado de couro e de outros materiais, exceto calçado totalmente de borracha ou polímero.
Classe II: Calçado todo de polímero (ou seja, moldado completo), incluindo calçado completo de borracha (ou seja, vulcanizado).

Requisito básico para a resistência ao deslizamento em ladrilhos de cerâmica com lauril sulfato de sódio (SLS) – sem símbolo.

Requisito adicional para resistência ao deslizamento em ladrilhos de cerâmica com glicerol – símbolo SR
Se o calçado não foi submetido ao teste de resistência ao deslizamento (por ex., calçado especial com pontas, pregos de metal, etc.), é marcado "SR"

Manutenção: Antes e depois do uso do calçado, favor verificar o fecho e a integridade da sola - descontinue o uso do calçado danificado. Limpar com água, produto de limpeza delicado e escova fina. Nunca utilize substâncias como álcool, dissolventes, gasolina ou outras substâncias químicas. Depois do uso, armazene o calçado num local seco e com temperatura ambiente. É preciso inserir uma forma nos sapatos fechados depois do uso - mantém a forma do calçado. Se água penetrou no calçado ou se o interior está húmido pelo suor dos pés, seque o calçado lentamente, à temperatura que não supere 30 °C. Temperaturas superiores de 50 °C danificam o calçado, por isso não se deve secar sobre uma fonte de calor ou na proximidade imediata dela. Antes de secar, coloque o calçado nas formas ou preencha o calçado de papel de periódico e durante a secagem, troque o papel húmido várias vezes. Não use produtos químicos para secar, clarear um par novo.

Atenção: O calçado não deve ser modificado.

Garantia: A garantia cobre defeitos de fabricação ou outras discrepância com o contrato de compra e venda. A garantia não cobre alterações das características do calçado que tenham ocorrido em consequência do desgaste ou mudança natural das características do material, ou defeitos e falhas em consequência de não respeitar as regras e princípios do uso e tratamento corretos do calçado. A seleção inconveniente do tipo, tamanho e largura incorreta não podem ser motivo de reclamação posterior.

Liquidação: conforme à legislação vigente.

Resistência ao deslizamento: Note-se que o grau de protação antideslizante é determinado pelo tipo de calçado, pelo tipo de revestimento do piso e pela sujidade. O calçado não pode protegê-lo, ou a proteção será significativamente reduzida, se escorregar devido a um revestimento de piso muito escorregadio (por exemplo, contaminação com substâncias oleosas, gordurosas ou congeladas). Não use calçado danificado ao se deslocar em pesados ou lamacentos pode entupir a sola do calçado com vários contaminantes, como lama ou gravilha. A contaminação acumulada no desenho da sola, através do desgaste, danos, degradação devido a certos contaminantes ambientais, ou por exceder a data de validade, pode afetar significativamente a resistência ao deslizamento.

Resistência à perfuração: a resistência à perfuração deste calçado foi medida no laboratório por meio de puas e forças padrões. Craves de diâmetro menor e carga estática ou dinâmica maior aumentam o risco da perfuração. Sob tais circunstâncias, devem ser consideradas outras medidas de prevenção. Atualmente, no calçado de EPIs existe a oferta de três palmilhas gerais que são resistentes à perfuração. Trata-se de tipos de materiais metálicos e não metálicos que devem ser elegidos com base da avaliação de riscos relacionados com o trabalho. Todos os tipos protegem contra o risco de perfuração, mas cada um tem outras vantagens ou desvantagens, incluídas as seguintes:

Tipo metálico (por ex. S1P, S3) – menos inflado pela forma de um objeto afiado/perigo (quer dizer, diâmetro, geometria, fio), mas por causa das técnicas da fabricação do calçado pode não cobrir a planta do pé por completo.

Tipo não metálico (por ex. PS ou PL ou categoria S1PS, S3L) – pode ser mais leve, mais elástico e cobrir uma parte maior da planta do pé, mas a resistência à perfuração pode ser diferente dependendo do material e do objeto afiado/perigo (quer dizer, diâmetro, geometria, fio). Em ponto de vista de proteção facilitada, existem dois tipos. O tipo PS pode oferecer uma proteção mais adequada contra objetos de diâmetro menor que o tipo PL.

AVISO RELATIVO AO CALÇADO ANTIESTÁTICO

O calçado antiestático deverá ser utilizado onde é necessário minimizar a acumulação de eletricidade estática pela derivação da carga eletrostática para evitar o perigo de ignição por faísca, por ex., de combustíveis e vapores, e não está eliminado completamente o risco de

lesão pela corrente elétrica do dispositivo elétrico ou peças sob tensão. É necessário adoptar que o calçado antiestático não pode fornecer a proteção suficiente contra acidentes por corrente elétrica, porque cria somente uma resistência entre o chão e a sola. O calçado antiestático não é conveniente para trabalhos em instalações elétricas sob tensão. Em instalações elétricas sob tensão, o calçado antiestático não pode prestar uma proteção suficiente contra choque elétrico por carga estática, porque só gera uma resistência entre o chão e a planta do pé. Se não é possível eliminar completamente o risco da lesão por corrente elétrica, são indispensáveis outras medidas para eliminar este risco. Estas medidas e outras provas indicadas adiante devem ser parte do programa de prevenção de acidentes laborais.

O calçado antiestático não presta proteção contra uma lesão por corrente elétrica com tensão alternada ou contínua. Se existir um risco de exposição a qualquer tensão alternada ou contínua, será necessário utilizar um calçado elétricamente isolante que protege contra acidentes graves.

A resistência elétrica do calçado antiestático pode mudar notavelmente por dobraduras, sujidade ou humidade. A função determinada deste calçado pode ser alterada no caso de ser usado em um ambiente húmido.

Se o calçado de classe I for usado durante um tempo prolongado, pode absorver a humidade e converter-se em condutivo em um ambiente molhado ou húmido. O calçado de classe II é resistente à humidade e água e deve ser utilizado, se existir um risco de tais condições.

Se o calçado for utilizado em condições de contaminação do material da sola, os usuários devem verificar as características antiestáticas sempre antes de entrar na área perigosa.

Nos locais de uso de calçado antiestático, a resistência do chão deve ser tal que não anule a função protetora do calçado. Recomendamos utilizar meias antiestáticas.

Por isso é necessário garantir que o calçado do usuário em combinação com o ambiente seja capaz de cumprir a função requerida de derivar a carga eletrostática e que proteja durante toda a sua vida útil. É recomendado implementar testes próprios da resistência elétrica e repeti-los em intervalos regulares.

ADVERTÊNCIA DO CALÇADO PARCIALMENTE CONDUTIVO

O calçado eletricamente parcialmente condutivo pode ser utilizado em zonas, onde é necessário minimizar a carga eletrostática no mínimo tempo possível, por exemplo, durante a manipulação com explosivos. O calçado parcialmente condutivo não deve ser utilizado se não é possível excluir um risco de choque elétrico de um equipamento elétrico ou peças sob tensão alternada ou contínua. Para garantir a condutividade parcial do calçado, o limite superior da resistência elétrica em um calçado novo é 100 kΩ.

Durante o uso, a resistência elétrica do calçado de material condutivo pode mudar significantemente sob a influência de dobraduras e sujidade, por isso é necessário assegurar que o produto continua a funcionar dentro da resistência elétrica durante toda a vida útil. Por isso é recomendado, se for preciso, que o usuário realize ensaios da resistência elétrica em intervalos regulares. Esta medição e outros ensaios indicados adiante devem converter-se em parte comum do programa de prevenção de acidentes laborais.

Se o calçado é utilizado em condições onde o material da sola possa ser contaminado por substâncias que aumentem a resistência elétrica do calçado, os usuários devem verificar as características elétricas do calçado sempre antes de entrar na zona perigosa.

É recomendado utilizar meias que dissipem a carga elétrica. O chão nas zonas, onde é utilizado o calçado parcialmente condutivo, deve ser de um material que não anule a função protetora do calçado. Durante o uso não devem haver partes isolantes entre a palmilha do calçado e o pé do usuário.

No caso de inserir qualquer material entre a palmilha de tensão e a planta do pé (quer dizer, palmilhas de forro, meias), as características elétricas da combinação de calçado/palmilha devem ser testadas.

Palmilhas com forro: Se o calçado de proteção estiver equipado com uma palmilha, os ensaios (propriedades ergonómicas e de proteção) foram realizados com esta palmilha colocada no calçado. O calçado pode ser utilizado somente com esta palmilha. A palmilha só pode ser substituída por uma palmilha comparável fornecida pelo fabricante do calçado original ou por fabricante de palmilhas que satisfaçam completamente as propriedades determinadas pela norma em combinação com o calçado de segurança (de trabalho). Para o calçado fornecido sem palmilha, os ensaios foram efetuados sem a palmilha. Só podem ser utilizadas palmilhas que, em combinação com o calçado de segurança (trabalho), satisfaçam as características da norma pertinente.

SV - ANVÄNDARINSTRUKTIONER - skoserie: ROAD, STONE, WORK, TEXLINE, LAND, ROCK,

Läs instruktionerna noggrant. Prova skorna ordentligt före användning. Har du vält fel typ av sko, fel storlek eller en sko med felaktig vidd eller form kan dessa inte reklameras.

- Använd skorna i en miljö och för det ändamål är de avsedda för.
- Skydda skornas bakkappa genom att använda ett skohorn för att ta på dig skorna och se till att snörade skor är uppsnörade.
- Byt skor ofta, särskilt vid regnigt väder eller vid riklig fotsvett.
- Skydda skorna mot: mekaniska skador, att bli genomblöta, i de fall skon är gjord av något slags läder utan särskild vattenavvisande behandling att komma i kontakt med kemikalier (om de inte testats för beständighet mot kemikalier, koncentrerade rengöringsmedel, lösningsmedel m.m.)

OBS: Potentiella risker i din arbetsmiljö och den önskade skyddsnivån bör tas i beaktande vid val av rätt sko. Arbetsgivaren är ansvarig för val av sko och är skyldig att fastställa och välja rätt typ av sko före användning. Det är arbetet att välja rätt typ av sko som motsvarar krav på skydd och miljö där skorna ska användas. Om miljön är okänd är det viktigt med samråd mellan säljaren och köparen för att säkerställa att rätt typ av sko väljs i möjligaste mån. Kläder och annan personlig skyddsutrustning bör också anpassas efter arbetsförhållandena och de potentiella riskerna. **Skyddsnivå, märkning:** CE-märkning innebär att skon uppfyller Förordning (EU) **2016/425** om personlig skyddsutrustning.

Användningsområde: Produkten faller under kategori II av personlig skyddsutrustning och dess grundläggande funktion är att skydda fötterna mot skador som kan uppstå vid olyckor i de arbetsmiljöer produkten är avsedd för. Olika skor är lämpliga för olika användningsområden. Skons material, konstruktion, produktion och underhåll avgör dess användningsområde. Vid val av sko är det viktigt att ta hänsyn till vilket ändamål skon kommer att användas för. **EN ISO 20345:2022** betecknar skyddskor med en tåhätta som motstår en slagkraft på minst 200 J och en kompressionskraft på minst 15 kN. Rekommenderade yrken: Yrken där föremål riskerar att falla på fötterna. Byggindustrin, metallindustrin, vissa jordbruksarbeten o dyl. **EN ISO 20347:2022** betecknar arbetsskor. Dessa skor är avsedda för att användas i miljöer där bäraren inte utsätts för mekaniska risker (utoter eller kompressioner), under vanliga arbetsförhållanden och bibehåller fotsulans känslighet vid arbete. Rekommenderade yrken: Jordbruk, lätt industri, serviceyrken, underhållsarbete, logistik, transport o dyl. Skor med det gula ESD-piktogrammet är även i enlighet med följande standarder: EN 61340-4-3 - Elektrostatiska urladdningar - provningsmetoder för särskilda tillämpningar - fotbeklädnad. EN 61340-5-1 - Elektrostatiska urladdningar - skydd av elektronik - allmänna fordringar. ESD-skor måste testas för ESD en gång per skift.

Anmärkning till användare: skorna får enbart användas för ändamål enligt beskrivningen ovan. Vid skador (nötning, mycket förtunnat material, sprickna sulor eller stiksömmar) måste skornas skyddsnivå och uppfyller inte längre ovannämnde tekniska standarder och lagstiftning. Förutom de grundläggande kraven enligt EN ISO 20347 eller EN ISO 20345, kan särskilda krav ställas på skorna. Särskilda krav berör skornas specifika användningsområde och markeras med symboler och/eller kategorier (se tabellen). Dessa kategorier visar de vanligaste kombinationerna och innefattar både grundläggande och särskilda krav.

	SYMBOL	TILLÄGGSKRAV/EGENSKAPER
Komplett skodon	P[(a)]	Yttersula med spiktrampskydd (min. 1100 N) - metalliskt spiktrampskydd, testspikens diameter 4,5 mm
	PL[(a)]	Yttersula med spiktrampskydd (min. 1100 N) - metallfritt spiktrampskydd, testspikens diameter 4,5 mm
	PS[(a)]	Yttersula med spiktrampskydd (min. 1100 N) - metallfritt spiktrampskydd, testspikens diameter 3 mm
	Elektriska egenskaper	
	C	Elektrisk ledande skor (max. resistans 100 kΩ)
	A	Antistatiska skor (resistansgränsvärden 100 kΩ - 1000 MΩ)
	Resistens mot aggressiva miljöfaktorer	
	HI	Isolering mot värme
	CI	Isolering mot kyla
	E	Stötabsorbering i hälen (min. 20 J)
	WR	Vattentälig konstruktion
	M	Metatarsal/mellanfotsskydd
	AN	Vristskydd
	CR	Skydd mot skärskador
	SC	Det utvändiga stötskyddets/tåhättans nötningsbeständighet (Scuff cap)
	SR	Yttersulan är halktestad på keramiskt kakel med glycerin
Ovandel	WPA[b]	Skydd mot vatteninträngning och absorption
Yttersula	HRO	Värmetålig yttersula
	FO	Olje- och kolvätaresistent yttersula
	LG	Grepp på stege

[a] Ett av de tre alternativen måste väljas.

[b] Vatteninträngning och absorption (WPA, S2, S3, S3L, S3S) angår endast ovanmaterialet och garanterar inte att hela skodonet är vattentälig.

Hybridskor markeras med "SBH".

KATEGORIER FÖR YRKES- OCH SKYDDSSKOR

Typ	Krav	Kategori enligt EN ISO 20345 Skyddsskor (SB)	Kategori enligt EN ISO 20347 Arbetsskor (OB)
I eller II	SB eller OB	Grundläggande säkerhetskrav	
I	Som SB eller OB, plus Hel hälkappa Antistatisk (A) Stötabsorbering i hälen (E)	**S1**	**O1**
I	Som S1 eller O1, plus Ovandel med skydd mot vatteninträngning och absorption (WPA)	**S2**	**O2**
I	Som S2 eller O2, plus Yttersula med spiktrampskydd, enligt typ av sko Mönstrad sula	**S3** (metallskt spiktrampskydd typ P) eller **S3L** (metallfritt spiktrampskydd typ PL) eller **SJS** (metallfritt spiktrampskydd typ PS)	**O3** (metallskt spiktrampskydd typ P) eller **O3L** (metallfritt spiktrampskydd typ PL) eller **OJS** (metallfritt spiktrampskydd typ PS)
II	Som SB eller OB, plus Hel hälkappa Antistatisk (A) Stötabsorbering i hälen (E)	**S4**	**O4**
II	Som S4 eller O4, plus Yttersula med spiktrampskydd, enligt typ av sko Mönstrad sula	**S5** (metallskt spiktrampskydd typ P) eller **S5L** (metallfritt spiktrampskydd typ PL) eller **SJS** (metallfritt spiktrampskydd typ PS)	**O5** (metallskt spiktrampskydd typ P) eller **O5L** (metallfritt spiktrampskydd typ PL) eller **OJS** (metallfritt spiktrampskydd typ PS)
I	Som S2 eller O2, plus Vattentälig konstruktion av komplett skodon (WR)	**S6**	**O6**
I	Jaka S3 nebo O3, plus Vattentälig konstruktion av komplett skodon (WR)	**S7** (metallskt spiktrampskydd typ P) eller **S7L** (metallfritt spiktrampskydd typ PL) eller **S7S** (metallfritt spiktrampskydd typ PS)	**O7** (metallskt spiktrampskydd typ P) eller **O7L** (metallfritt spiktrampskydd typ PL) eller **O7S** (metallfritt spiktrampskydd typ PS)

Typ I: Skodon av läder och andra material, dock inte skodon helt av gummi eller helt av polymer.
Typ II: Skodon helt av polymer (dvs. helgjutna) inklusive skodon helt av gummi (dvs. helt vulkaniserade).

Grundläggande krav på hälskydd på klinkers med natriumlaurylsulfat (SLS) – utan symbol.
Tilläggskrav på hälskydd på klinkers med glycerol – symbolen SR.
Om skodonet inte hälklemats (tex. speciella skor med hälbbar, metallbroddar o. dyl.), betecknas det med "0".

Underhåll: Kontrollera t. ex. skornas knäppning samt att sulan är hel för att efter användning. Kassera skadade skor. Skorna rengörs med vatten, ett skonsamt rengöringsmedel och en mjuk borste. Använd aldrig medel som alkohol, lösningsmedel, bensin eller andra kemiska ämnen. Förvaras skorna på ett torrt ställe i rumstemperatur. Använd skoträd i stängda skor, särskilt skor gjorda av läder, så att de håller formen. Om vatten har trängt in i skon, eller om skons inre del har blivit fuktig till följd av fotsvett, låt skon torka långsamt i max 30 °C. Skorna bör inte torkas på en värmekälla eller invid en värmekälla eftersom skorna tar skada av temperaturer på över 50 °C. Stoppa ett skoträd i skon eller fyll den med tidningspapper innan du låter den torka. Det fuktiga tidningspapper bör bytas ut flera gånger medan skorna torkar. Impregnera och behandla skorna med lämpligt medel innan de används för första gången. Därefter bör skorna regelbundet impregneras med en särskilt avsedd impregneringskräm.

Förvaring, transport: Förvara skorna i originalförpackningen i en ren, torr och ventilerad miljö, fri från fukt, smuts, mögel och andra faktorer som påverkar skyddet. Förvara aldrig skorna under tunga objekt eller i kontakt med vassa föremål. Använd ett passande skydd för att transportera skorna, till exempel originalkartongen. Vid förvaring under normala förhållanden (temperatur och relativ fuktighet) är livslängden vanligtvis 4 år.

Användning, livslängd: Skorna är tillverkade av kvalitetsmaterial, men vissa skyddsegenskaper kan gradvis reduceras till följd av arbetsförhållanden och slitage. Tillverkaren kan inte förutse skornas livslängd när de används. Livslängden kan påverkas av många faktorer, till exempel av arbetsförhållanden, underhållet av skorna, hur ofta skorna används, om man byter paren i tid och hur man vårdar skorna. Om miljön är okänd är det viktigt med samråd mellan säljaren och köparen för att säkerställa att rätt typ av sko väljs i möjligaste mån. Kläder och annan personlig skyddsutrustning bör också anpassas efter arbetsförhållandena och de potentiella riskerna. **Skyddsnivå, märkning:** CE-märkning innebär att skon uppfyller Förordning (EU) **2016/425** om personlig skyddsutrustning.

Användningsområde: Produkten faller under kategori II av personlig skyddsutrustning och dess grundläggande funktion är att skydda fötterna mot skador som kan uppstå vid olyckor i de arbetsmiljöer produkten är avsedd för. Olika skor är lämpliga för olika användningsområden. Skons material, konstruktion, produktion och underhåll avgör dess användningsområde. Vid val av sko är det viktigt att ta hänsyn till vilket ändamål skon kommer att användas för. **EN ISO 20345:2022** betecknar skyddskor med en tåhätta som motstår en slagkraft på minst 200 J och en kompressionskraft på minst 15 kN. Rekommenderade yrken: Yrken där föremål riskerar att falla på fötterna. Byggindustrin, metallindustrin, vissa jordbruksarbeten o dyl. **EN ISO 20347:2022** betecknar arbetsskor. Dessa skor är avsedda för att användas i miljöer där bäraren inte utsätts för mekaniska risker (utoter eller kompressioner), under vanliga arbetsförhållanden och bibehåller fotsulans känslighet vid arbete. Rekommenderade yrken: Jordbruk, lätt industri, serviceyrken, underhållsarbete, logistik, transport o dyl. Skor med det gula ESD-piktogrammet är även i enlighet med följande standarder: EN 61340-4-3 - Elektrostatiska urladdningar - provningsmetoder för särskilda tillämpningar - fotbeklädnad. EN 61340-5-1 - Elektrostatiska urladdningar - skydd av elektronik - allmänna fordringar. ESD-skor måste testas för ESD en gång per skift.

Anmärkning till användare: skorna får enbart användas för ändamål enligt beskrivningen ovan. Vid skador (nötning, mycket förtunnat material, sprickna sulor eller stiksömmar) måste skornas skyddsnivå och uppfyller inte längre ovannämnde tekniska standarder och lagstiftning. Förutom de grundläggande kraven enligt EN ISO 20347 eller EN ISO 20345, kan särskilda krav ställas på skorna. Särskilda krav berör skornas specifika användningsområde och markeras med symboler och/eller kategorier (se tabellen). Dessa kategorier visar de vanligaste kombinationerna och innefattar både grundläggande och särskilda krav.

	SYMBOL	TILLÄGGSKRAV/EGENSKAPER
Komplett skodon	P[(a)]	Yttersula med spiktrampskydd (min. 1100 N) - metalliskt spiktrampskydd, testspikens diameter 4,5 mm
	PL[(a)]	Yttersula med spiktrampskydd (min. 1100 N) - metallfritt spiktrampskydd, testspikens diameter 4,5 mm
	PS[(a)]	Yttersula med spiktrampskydd (min. 1100 N) - metallfritt spiktrampskydd, testspikens diameter 3 mm
	Elektriska egenskaper	
	C	Elektrisk ledande skor (max. resistans 100 kΩ