Safety Footwear guide

GO ON
GIVE ME A READ

This information sheet is here for you. Please keep a copy of this sheet for your records as it contains the vital bits of information you need to make sure that you are protected.

For instance did you know that if you want to use an insock that differs to the insock provided with the footwear, it should be tested in conjunction with the footwear to ensure that the footwear still provides protection to the foot. Insertion of an external insock may reduce the distance between the toe cap and the foot, which could result in injury if the footwear is compressed.

For more information or advice contact technical@beeswift.com

Manufacturer Address:
UK: Beeswift, The Hub, Nobel Way, Witton, Birmingham, B6 7EU

Product Code / Artikeltnr / Κωδικός προϊόντος / Código de producto / Tuotekoodi / Code produit / Broj koda proizvoda / Termékkód / Codice prodotto / Artikelnummer / Produktkode / Kod produktu / Código do produto / Codul Produsului / Produktkod / Kod produktu

CF548L, CF57BL, CF38BY, CF29, CF29B, CF35, CF35B, CF852, CF822, CF823, CF843, CF842, CF833, CF832, CF37, CF101, CT20, CT28, R8US, CF28L, CF48L, CF48, R8LS, R8LSSC, CT78L, CF98MBL, CTF24BL, CTF25NB, CTF30BL, CTF42BR, CTF42BH, CTF48BR,

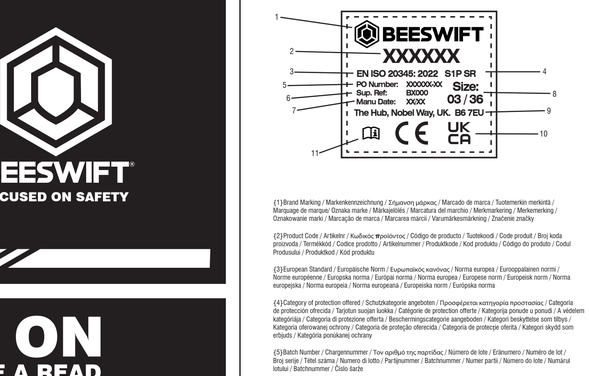
Notified Body / Benannte Stelle / Φορέας πιστοποίησης / Organismo notificado / Ilmoitettu laitos / Organisme notifié / Obavijestena tijela / Bejelentett szerv / Ente notificato / Aangemelde instantie / Varsler organisasjon / Powiadomiony podmiot / Organismo notificado / Organul Notificat / Medlemat organ / Upovedomený orgán:

Intertek Italia SPA, Via Guido Migliol, 2/4 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italia (NB no: 2575)
SATRA Technology Centre Ltd, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD (AB no: 0321)
SGS United Kingdom Limited, Rossmore Business Park, Ellesmere Port, South Wirral, Cheshire, CH65 3EN, United Kingdom, (AB no: 0120)

Declaration of Conformity / Konformitätserklärung / Δήλωση συμμόρφωσης / Declaración de conformidad / Vaatimustenmukaisuusvakuutus / Déclaration de conformité / Izjava o usklađenosti / Megfelelőség nyilatkozat / Dichiarazione di conformità / Conformiteitsverklaring / Samsvarserklæring / Oświadczenie zgodności / Declarações de conformidade / Declarație de Conformitate / Försäkran om överensstämmelse / Vyhlásenie o zhode:

https://www.beeswift.co.uk/web/uk/TechnicalItemSearch.html

MARKING / KENNZEICHNUNG/ ΣΗΜΑΝΣΗ / MARCADO / MERKINNÄT / MARQUAGE / OZNAKA / JELÖLÉSEK / MARCATURE / MARKERING / MERKING / OZNAKOWANIE / MARCAÇÃO / MARCAREA / MÄRKNING / ZNAČENIE



{1}-Brand Marking / Markenkennzeichnung / Σήμανση μάρκας / Marcado de marca / Tuotemerkin merkintä / Marquage de marque/ Oznaka marke / Mārkējošās / Marcatura del marchio / Merkmarkering / Merkemerking / Oznakowanie marki / Marcação de marca / Marcarea mărcii / Varumärksmärkning / Značenie značky

{2}-Product Code / Artikeltnr / Κωδικός προϊόντος / Código de producto / Tuotekoodi / Code produit / Broj koda proizvoda / Termékkód / Codice prodotto / Artikelnummer / Produktkode / Kod produktu / Código do produto / Codul Produsului / Produktkod / Kod produktu

{3}-European Standard / Europäische Norm / Ευρωπαϊκός κανόνας / Norma europea / Eurooppalainen normi / Norme européenne / Europska norma / Eiropas norma / Norma europea / Europese norm / Europejska norm / Norma europeiska / Norma europeia / Norma europeana / Europeiska norm / Európska norma

{4}-Category of protection offered / Schutzkategorie angeboten / Προσφερόμενη κατηγορία προστασίας/ Categoría de protección ofrecida / Tarjotun suojan luokka / Catégorie de protection offerte / Kategorija ponude u ponudi / A védelem kategóriája / Categoria di protezione offerta / Beschermingscategorie aangeboden / Kategori beskyttelse som tilbys / Kategoria oferowanej ochrony / Categoria de proteção oferecida / Categoria de protecție oferită / Kategori skydd som erbjuds / Kategória ponúkanej ochrany

{5}-Batch Number / Chargennummer / Τον αριθμό της παρτίδας/ Número de lote / Eränumero / Numéro de lot / Broj serije / Tétel szám / Numero di lotto / Partijnummer / Batchnummer / Numer partii / Número do lote / Numărul lotului / Batchnummer / Číslo šarže

{6}Manufacturer Identification / Herstelleridentifikation / Ταυτοποίηση κατασκευαστή / Identificación del fabricante / Valmistajan tunnistetiedot / Identification du fabricant / Identификација произвођача / Gyártó azonosítása / Identificazione del produttore / Fabrikant identificatie / Produsentens identitet / Identyfikacja producenta / Identificação do fabricante / Identificarea producătorului / Tillverkarens identifikation / Identifikácia výrobcu

{7}Manufacture date (MM/YY) / Herstellungsdatum / Ημερομηνία παραγωγής/ Fecha de fabricación / Valmistuspäivämäärä / Date de fabrication / Datum proizvodnje / Gyártási dátum / Data di produzione / Productiedatum / Produksjonsdato / Data produkcji / Data de fabricação / Data fabricației / Tillverkningsdatum / Dátum výroby

{8}Size / Größe / Μέγεθος / Talla / Koko / Taille / Veličina / Méret / Taglia / Grootte / Størrelse / Rozmiar / Tamanho / mārmea / Storlek / veľkosť

{9}Brand Address / Markenadresse / Διεύθυνση επωνυμίας / Dirección de la marca / Tuotemerkkiosoite / Adresse de la marque / Adresa robne marke / Māra adrese / Indirizzo del marchio / Merk adres / Merke adresse / Adres marki / Endereço da marca / Adresa mărcii / Varumärkesadress / Adresa značky

{10}CE Mark and UKCA mark / CE-Kennzeichnung / Σήμανση CE / Marca CE / CE-merkintä / Marque CE / Oznака CE / CE jelölés / Marchio CE / CE-merkening / CE-merke / Znak CE / Marca CE / Marcaji CE / CE-märke / Označenie CE

{11}Read instructions symbol / Lesen Sie das Anweisungssymbol / Διαβάστε το σύμβολο οδηγιών/ Leer símbolo de instrucciones / Lue ohjeiden symboli / Olvassa el az utasítások szimbólumát / Leggere il simbolo delle istruzioni / Lees instructies symbool / Les instruksjonssymbolet / Przeczytaj symbol instrukcji / Les instruksjonssymbolet / Läs instruktionssymbolen / Prečítajte si symbol pokynov

Optional Categories of Protection

Requirements		Clause of this standard	Classification				Symbol
			Class I	Class II	Hybrid Mounted	Hybrid Moulded	
Whole footwear	Perforation resistance (metal insert type P) [a]	6.2.1	X	X	X	X	P
	Perforation resistance (non -metal insert)	6.2.1					
	Type PL [a]		X	X	X	X	PL
	Type PS [a]		X	X	X	X	PS
	Electrical properties [b]	6.2.2					
	- Partially conductive footwear	6.2.2.1	X	X	X	X	C
	- Antistatic footwear	6.2.2.2	X	X	X	X	A
	Resistance to minimal environments	6.2.3					
	- Heat insulation of outsole complex	6.2.3.1	X	X	X	X	HI
	- Cold insulation of outsole complex	6.2.3.2	X	X	X	X	CI
	Energy absorption of seat region	6.2.4	X	X	X	X	E
	Water resistance	6.2.5	X				WR
	Metatarsal protection	6.2.6	X	X	X	X	M
	Ankle protection	6.2.7	X	X	X	X	AN
	Cut resistance	6.2.8	X	X	X	X	CR
	Scuff cap abrasion	6.2.9	X				SC
	Slip resistance on ceramic tile floor with glycerine	6.2.10	X	X	X	X	SR
Upper	Water penetration and absorption	6.3	X				WPA
Outsole	Resistance to hot contact	6.4.1	X	X	X	X	HRO
	Resistance to fuel oil	6.4.2	X	X	X	X	FO
	Ladder grip	6.4.3	X	X	X	X	LG

[a] One of the three shall be chosen.
[b] One of the two shall be chosen.
NOTE The applicability of a requirement to a particular property is indicated in this table by an X.

Explanation of marking codes used to define level of protection provided

Category	Class (I) or (II)		Additional Requirement
SB	I	II	Safety basic requirements
S1	I		As SB, plus Closed heel region Antistatic Energy absorption at the seat region
S2	I		As S1 plus Water penetration and absorption
S3 (metal insert type P) S3L (non -metal insert type PL) or S3S (non-metal insert type PS)	I		As S2 plus Perforation resistance according to the type
S4		II	As SB, plus Closed heel region Antistatic properties Energy absorption at the seat region
S5 (metal insert type P) S5L (non -metal insert type PL) or S5S (non-metal insert type PS)		II	As S4 plus Penetration resistance Cleated outsole
S6	I		As S2, plus Water resistance of whole footwear
S7 (metal insert type P) S7L (non -metal insert type PL) or S7S (non-metal insert type PS)	I		As S3, plus Water resistance of whole footwear

NOTE 1 For ease of marking, this table categorizes safety footwear with the most widely used combinations of basic and additional requirements.
NOTE 2 If the footwear is not tested against slip resistance requirement, it is marked with symbol "∅".
Hybrid footwear shall be marked "SBH". For any additional marking see additional requirements table

8.4 Resistance to perforation
Additional information shall be given regarding perforation resistance:
The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and higher static or dynamic loads will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:
Metal (e.g. S1PS, S3): Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.
Non-metal (PS or PL or category e.g. S1PS, S3L): May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness).
Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.
FITTING AND SIZING - To put on and take off product, always fully undo the fastening systems. Only wear footwear of a suitable size. Products which are either too loose or too tight will restrict movement and will not provide the optimum level of protection. The size of these products are marked on them.
COMPATIBILITY - To optimize protection, in some instances it may be necessary to use this footwear with additional PPE such as protective trousers or over gaiters. In this case, before carrying out the risk-related activity, consult your supplier to ensure that all your protective products are compatible and suitable for your application.
STORAGE AND TRANSPORT - When not in use, store the footwear in a well-ventilated area away from extremes of temperature. Never store the footwear underneath heavy items or in contact with sharp objects. If the footwear is wet, allow it to dry slowly and naturally away from direct heat sources before placing it into storage. Use suitable protective packaging to transport the footwear, e.g. the original container.
REPAIR - If the footwear becomes damaged, it will NOT provide the optimum level of protection, and therefore should be replaced as soon as is practicable. Repairs are strongly not recommended unless they are carrying out a risk related activity. If in doubt about the level of damage consult your supplier before using the footwear. Do not modify any part of the footwear.
CLEANING - Clean your footwear regularly using high quality cleaning treatments recommended as suitable for the purpose. NEVER use caustic or corrosive cleaning agents.
SLIP RESISTANCE - In any situation involving slip, tile floor surface (shelf and other (non-footwear) factors will have an important bearing on the safety of the footwear. It will therefore be impossible to make footwear resistant to slip under all conditions which may be encountered in wear
This footwear has been tested for slip resistance against the following requirements: COF = Coefficient of Friction. Please check the label for the level of protection offered.
Marking code SR - Slip resistance, On ceramic tile floor with glycerine

WARNINGS - 1.The footwear must not be worn without hose. 2. The footwear shall not be modified, except for orthopeadic adaptions according to EN ISO 20345:2022 Annex A.
3. This PPE has only been tested in accordance with the EN ISO 20345:2022 categories of protection identified by the product marking and explained in this leaflet. For information regarding protection in other situations, please contact the manufacturer.
INSOCKS -The footwear is supplied with an insock which was in place during testing. The insock should remain in place whilst the footwear is in use. It should only be replaced by a comparable insock supplied by the original manufacturer.

WEAR LIFE - The exact useful life of the product will greatly depend on how and where it is worn and cared for. It is therefore very important that you carefully examine the footwear before use and replace as soon as it appears to be unfit for wear. Careful attention should be paid to the condition of the upper stitching, wear in the outsole tread pattern and the condition of the upper/outsole bond.
For footwear fitted with non-metallic caps, the following should be added:
This footwear is fitted with safety/protective toe caps which may be damaged during an impact or compression type accident. However this damage, owing to the nature of the cap, may not be readily apparent. You should therefore replace (and preferably destroy) your footwear. If the toe region has been severly impacted or compressed, even if it appears undamaged. When stored under normal conditions (light, temperature, and relative humidity), the obsolescence date of a footwear is generally:
- 10 years after the date of manufacturing for shoes with upper leather, rubber and thermoplastic materials (such as SEBS etc) and EVA
- 5 years after the date of manufacturing for shoes including PVC
- 3 years after the date of manufacturing for shoes including PU and TPU

ANTISTATIC FOOTWEAR - Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but must not be used as the sole means of protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations.
It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace.
Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious injury.
The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions.
Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used is if the risk of exposure exists. If the footwear is worn in conditions where the soling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area.
Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.
It is recommended to use an antistatic socks.
It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear its wearers and their environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

Sapatos opcionais de protecção

Requisitos	Cláusula de esta norma	Classificação				Símbolo
		Classe I	Classe II	Híbrido Montados	Híbrido Moldados	
Calzado completo	Resistencia a la perforación (plantilla metálica tipo P)[a]	6.2.1	X	X	X	P
	Resistencia a la perforación (plantilla no metálica)	6.2.1				
	Tipo PL[a]		X	X	X	PL
	Tipo PS[a]		X	X	X	PS
	Propiedades eléctricas[b]:	6.2.2				
	- Calzado con resistencia eléctrica	6.2.2.1	X	X	X	C
	- Calzado antiestático	6.2.2.2	X	X	X	A
	Resistencia a entornos adversos	6.2.3				
	- Suela aislante frente al calor del piso	6.2.3.1	X	X	X	HI
	- Suela aislante frente al frío del piso	6.2.3.2	X	X	X	CI
	Absorción de energía en el talón	6.2.4	X	X	X	E
	Resistencia al agua	6.2.5	X			WR
	Protección metatarsiana	6.2.6	X	X	X	M
	Protección del tobillo	6.2.7	X	X	X	AN
	Resistencia a los cortes	6.2.8	X	X	X	CR
	Protección frente a escores en puntera	6.2.9	X			SC
	Deslizamiento - En baldosa + glicerina	6.2.10	X	X	X	SR
Parte superior	Resistencia a la absorción y penetración de agua	6.3	X			WPA
Suela	Resistencia al calor por contacto	6.4.1	X	X	X	HRO
	Resistencia a hidrocarburos	6.4.2	X	X	X	FO
	Agarre en escaleras	6.4.3	X	X	X	LG

[a] Se debe elegir una de las dos opciones.
[b] Se debe elegir uno de los dos elementos.
NOTA: La aplicabilidad de un requisito a una propiedad concreta se indica en esta tabla mediante una X.

EXPLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE MARCADO UTILIZADOS PARA DEFINIR EL NIVEL DE PROTECCIÓN PROPORCIONADO.

ΠΡΟΣΟΧΗ! - Δεν πρέπει να φοράτε το υπόδημα χωρίς κάλτσες. 2. Το υπόδημα δεν πρέπει να τροποποιούνται, εκτός από τις ορθοπεδικές προσαρμογές σύμφωνα με το EN ISO 20345:2022 Παράρτημα A.
3. Αυτό το ΑΠΕ έχει δοκιμαστεί μόνο σύμφωνα με τις κατηγορίες προστασίας που προσδιορίζονται στο EN ISO 20345:2022 που προσδιορίζονται από τη σήμανση του προϊόντος και εξηγούνται στο παρόν φυλλάδιο. Για πληροφορίες σχετικά με τη προστασία σε άλλες περιστάσεις, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
ΚΑΤΣΑ - Το υπόδημα παρέδοθεν πάτους με τους οποίους δεν βεβαιώθηκε αν δοκιμάζει. Ο πάτος θα πρέπει να παραμένει στη θέση του κατά τη χρήση του υποδήματος. Μόνο θα πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από ανάλογο πάτο του ίδιου κατασκευαστή.
ΖΩΗΡΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ - Η ακριβής ωφέλιμη ζωή του προϊόντος εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τον τρόπο και από φορά τα και κατά πόσο το φροντίζεται. Επομένως, είναι πολύ σημαντικό να εξετάζετε προσεκτικά το υπόδημα πριν τη χρήση και να το αντικαθιστάτε χάλια κατεστραμένο ακατάλληλο. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί την κατάσταση των ραφών του επάνω μέρους, τη φθορά του πέλματος και στην κατάσταση της ένωσης επάνω μέρους και πέλματος.
Στο υπόδημα με μη μεταλλικά καλύμματα, θα πρέπει να προστεθεί και η εξής:
Το υπόδημα αυτό διαθέτουν προστατευτικά καλύμματα των δακτύλων, το οποίο ενδέχεται να χαλάσει κατά τη διάρκεια ενός γεγονότος ή συμπίεσης. Παρόλο, ο ζημία μπορεί μερικά μόνο μπορεί αν υπάρχει ορατή λόγω της φύσης του καλύμματος. Επομένως, θα πρέπει να αντικαταστήσετε (και κατά προτίμηση να καταστρέψετε) το υπόδημά σας αν η περιοχή των δακτύλων έχει υποστεί σοβαρή ζημία ή συμπίεση, ακόμα και αν δεν φαίνεται χαλασμένο. Όταν αποθηκεύονται υπό κανονικές συνθήκες (φως, θερμοκρασία και σχετική υγρασία), η ημερομηνία παλαιώσης ενός υποδήματος είναι γενικά:
- 10 έτη μετά την ημερομηνία κατασκευής για υποδήματα που έχουν μέρος πάνω δέρμα, καουτσούκ και θερμοπλαστικό υλικό (πχ SEBS κλπ) και EVA
- 5 έτη μετά την ημερομηνία κατασκευής για υποδήματα που περιλαμβάνουν PVC
- 3 έτη μετά την ημερομηνία κατασκευής για υποδήματα που περιλαμβάνουν PU και TPU

ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ - Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικής φόρτισης μέσω της διάχυσης των ηλεκτροστατικών φορτίων, αποφεύγοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης από σπινθήρες για παράδειγμα, εκρήξεις ουσιών και ατμών, και εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τάσεις δικτύου από μηχανές δεν μπορεί τελικά μέσα στο τόπο εργασίας. Το αντιστατικό υπόδημα εισάγει μια αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του εδάφους, αλλά μπορεί να μην χρησιμοποιηθεί πλήρως προστασία. Το αντιστατικό υπόδημα δεν είναι κατάλληλο για εργασία σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση.
Το υπόδημα κατεργασίας ή μπορεί να υποβαθμιστεί σημαντικά και να νίκια σημαντικά τη φορεσιά της αντίστασης ανάλογα με τον τρόπο κάμψεις, τη ρύπανση ή την υγρασία. Αυτό το υπόδημα χρειάζεται τη σωστή λειτουργία του δείχνουν τον ηλεκτροστατικών φορτίων και να παρέχει κάποια προστασία καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους. Έτσι, συνιστάται στον χρήστη να καθιερώσει μια εσωτερική δοκιμή για τον ηλεκτρικό αντίσταση, η οποία θα πραγματοποιείται σε τακτά και συχνά διαστήματα.

Explicación de los códigos de marcado utilizados para definir el nivel de protección proporcionado.

Categoría	Clase (I) o (II)		Requisito adicional
SB	I	II	Requisitos básicos de seguridad
S1	I		Como SB, más Talón cerrado Antiestático Absorción de energía en el talón
S2	I		Como S1 más Resistencia a la absorción y penetración de agua
S3 (plantilla metálica tipo P) S3L (plantilla no metálica tipo PL) o S3S (plantilla no metálica tipo PS)	I		Como S2 más Resistencia a la perforación según el tipo
S4		II	Como SB, más Talón cerrado Como S4 más Resistencia a la penetración Suela con taco
S5 (plantilla metálica tipo P) S5L (plantilla no metálica tipo PL) o S5S (plantilla no metálica tipo PS)		II	Como S4 más Resistencia a la penetración Suela con taco
S6	I		Como S2 más Resistencia al agua de todo el calzado
S7 (plantilla metálica tipo P) S7L (plantilla no metálica tipo PL) o S7S (plantilla no metálica tipo PS)	I		Como S3 más Resistencia al agua de todo el calzado

NOTA 1: Para facilitar el marcado, en esta tabla se clasifica el calzado de seguridad con las combinaciones más usadas de requisitos básicos y adicionales.
NOTA 2: Si el calzado no se ha sometido a las pruebas del requisito de resistencia al deslizamiento, se marca con el símbolo "Ø".
El calzado híbrido se debe marcar como "SBH". Para cualquier marcado adicional, consulte la tabla de requisitos adicionales.

Vapaasteiset suojajuuksiat

Vaatimukset	Maintun arvioinnin lauseke	Luokka I	Luokka II	Hybridi Asennettu	Hybridi Valettu	Symboli
Koko jalkine	Pistonsietokyvys (metallinen vahvike typpi P)[a]	6.2.1	X	X	X	P
	Pistonsietokyvys (ei-metallinen vahvike)	6.2.1				
	Typpi PL[a]		X	X	X	PL
	Typpi PS[a]		X	X	X	PS
	Sähköisset ominaisuudet[b]:	6.2.2				
	- Osittain sähköä johtavat jalkineet	6.2.2.1	X	X	X	C
	- Antistaattiset jalkineet	6.2.2.2	X	X	X	A
	Vaativien olosuhteiden vähimmäisvaatimukset	6.2.3				
	- Ulkopohjan lämmöneristys	6.2.3.1	X	X	X	H
	- Ulkopohjan kylmäeristys	6.2.3.2	X	X	X	C
	Kannan iskunvaimennus	6.2.4	X	X	X	E
	Vedenkestävyys	6.2.5	X	X		WR
	Jalkapohjaluun suojaus	6.2.6	X	X	X	M
	Nilkan suojaus	6.2.7	X	X	X	AN
	Viiltokestävyys	6.2.8	X	X	X	CR
	Kengän kärjen kulumisen kestävyys	6.2.9	X			SC
	Luksatuksen esto - Keraamisella laattatiellä, jolla on glyserinä	6.2.10	X	X	X	SR
Päällinen	Veden läpäisy ja veden imeytyminen	6.3	X			WPA
Ulkopohja	Kosteus (kosketus) kestävyys	6.4.1	X	X	X	HRO
	Öljyn kestävyys	6.4.2	X	X	X	FO
	Pito tikkailla	6.4.3	X	X	X	LG

[a] Jokin kolmesta on valittava.
[b] Jompikumpi on valittava.
HUOMAUTUS Vaatimuksen soveltuvuus kyseisen ominaisuuden osalta on tässä taulukossa merkitty kirjamella X.

8.4 Resistance à la perforation
Des informations supplémentaires doivent être fournies concernant la résistance à la perforation :
La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire à l'aide de clous et de forces normalisés. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmenteront le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Il s'agit de types métalliques et de types en matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques liés au travail. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires, notamment les suivants :
Métal (par exemple S1PS, S3) : Est moins affecté par la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant) mais, en raison des techniques de fabrication des chaussures, peut ne pas couvrir toute la partie inférieure du pied.
Non-métal (PS ou PL ou catégorie, par exemple S1PS, S3L) : Ils peuvent être plus légers, plus souples et couvrir une plus grande surface, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le caractère tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS peut offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.
AJUSTEMENT ET CHOIX DE LA TAILLE - Toujours défier complètement le système d'accrochage pour chausser et déchausser ces produits. Ne porter que des chaussures de la bonne taille. Les produits trop grands ou trop petits limitent les mouvements et ne fournissent pas le niveau de protection optimal. La taille de ces chaussures est indiquée sur ces produits.
COMPATIBILITÉ - Pour une protection optimale, le porteur peut devoir, dans certains cas, utiliser cette chaussure en association avec un autre EPI, comme un pantalon ou des guêtres de protection. Dans ce cas et avant d'exécuter l'activité à risque, consultez votre fournisseur afin de vérifier la compatibilité et l'adéquation de tous vos produits de protection.
STOCKAGE ET TRANSPORT - Hors service, ranger les chaussures dans un endroit bien aéré, à l'abri des extrêmes de température. Ne jamais stocker les chaussures sous des objets lourds ou en contact avec des objets pointus ou tranchants. Si la chaussure est mouillée, la laisser sécher lentement et naturellement, à l'abri de toute source directe de chaleur avant de la ranger. Recourir au matériau de protection qui convient pour transporter la chaussure, comme sa boîte d'origine par exemple.
RÉPARATION - Une chaussure endommagée ne s'acquitte PAS du niveau de protection optimal. Elle doit par conséquent être remplacée dès que possible. Ne jamais porter scrimement dans le cadre d'une activité à risque, une chaussure endommagée. Dans le cas de doute quant au degré de détérioration, consulter votre fournisseur avant d'utiliser ce produit. Ne modifier aucune partie de la chaussure.
NETTOYAGE - Nettoyez votre chaussure régulièrement à l'aide d'un produit de nettoyage de haute qualité recommandé pour cet usage. Ne JAMAIS utiliser un agent de nettoyage caustique ou corrosif.
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT – Dans n'importe quelle situation comportant un risque de glissement, la surface du sol elle-même et d'autres facteurs (sans rapport avec la chaussure), jouent un rôle important dans son efficacité. Rendre une chaussure résistante au glissement dans tous les scénarios de port potentiels est par conséquent impossible.

8.4 Perforationsweerstand - Es sind zusätzliche Angaben zur Perforationsbeständigkeit zu machen:
Der Perforationswiderstand dieses Schuhs wurde im Labor unter Verwendung genormter Nägel und Kräfte gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höhere statische oder dynamische Belastungen erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter diesen Umständen sollten zusätzliche Vorbeugemaßnahmen in Betracht gezogen werden. Derzeit gibt es drei Arten von perforationsfesten Einlagen in PSA-Schuhen. Dabei handelt es sich um Metalltypen und solche aus nichtmetallischen Werkstoffen, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz gegen Perforationsrisiken, aber jeder hat zusätzliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden:
Metall (z. B. S1PS, S3): Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstandes/der Gefahr beeinflusst (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), deckt aber aufgrund der Schuhmachertechnik möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab.
Nicht-Metall (PS oder PL oder Kategorie, z. B. S1PS, S3L): Kann leichter und flexibler sein und einen größeren Schutzbereich bieten, aber die Durchstoßfestigkeit kann je nach Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Hinsichtlich des Schutzes gibt es zwei Typen. Der Typ PS bietet möglicherweise einen besseren Schutz vor Gegenständen mit kleinerem Durchmesser als der Typ PL.
ANPROBE UND GRÖSSEN - Zum An- und Ausziehen der Produkte müssen alle Verschlüsse grundsätzlich komplett geöffnet werden. Tragen Sie nur Schuhe in passender Größe. Produkte, die entweder zu locker oder zu straff sitzen, schränken Ihre Bewegung ein und bieten keinen optimalen Schutz. Diese Produkte sind mit der jeweiligen Größe gekennzeichnet.
KOMPATIBILITÄT - Für einen optimalen Schutz kann das Tragen dieser Schuhe in manchen Fällen mit zusätzlicher PSA wie einer Schutzhose oder Gamaschen erforderlich sein. Wenn Sie sich in einem solchen Fall vor Durchführung riskanter Aktivitäten an Ihren Lieferanten, um sicherzustellen, dass alle Ihre Schutzprodukte kompatibel und für Ihre Anwendung geeignet sind.
LAGERUNG UND TRANSPORT - Sind die Schuhe nicht in Gebrauch, bewahren Sie sie an einem gut belüfteten Ort fern von extremen Temperaturen auf. Bewahren Sie Schuhe nie unter schweren Gegenständen oder in der Nähe von scharfen Gegenständen auf. Lassen Sie nasses Schuhwerk langsam, an der Luft und fern von direkten Hitzequellen trocknen, bevor Sie es lagern. Verwenden Sie zum Schutz und zum Transport der Schuhe geeignetes Verpackungsmaterial, z. B. die Originalverpackung.
REPARATUR - Beschädigte Schuhe bieten KEINEN optimalen Schutz und sollten daher so rasch wie möglich ersetzt werden. Tragen Sie bei der Durchführung von riskanten Tätigkeiten niemals Schuhe, die Ihres Wissens nach beschädigt sind. Bestehen Zweifel über das Schadensausmaß, wenden Sie sich vor Gebrauch der Schuhe an Ihren Lieferanten. Nehmen Sie an keinen Teilen der Schuhe Änderungen vor.
REINIGUNG - Reinigen Sie Ihre Schuhe regelmäßig mit hochwertigen und für den Zweck empfohlenen Reinigungs- und Pflegeprodukten und verwenden NIE aggressive, ätzende Reinigungsmittel.
RUTSCHFESTIGKEIT – In jeder Situation, in der Rutschgefahr besteht, tragen der Bodenbelag und andere Faktoren (d. h. unabhängig vom Schuhwerk) ganz wesentlich zur Leistung der Schuhe bei. Aus diesem Grund kann man keine Schuhe herstellen, die unter allen Bedingungen, in denen man Schuhe trägt, rutschfest sind.
Diese Schuhe wurden anhand der folgenden Anforderungen auf ihre Rutschfestigkeit geprüft: CoF = Reibungskoeffizient. Das Etikett gibt Aufschluss über den Schutz, den die Schuhe bieten.
Kennzeichnungscode SR – Rutschhemmung, Auf Keramikfliesenboden mit Glyzerin

WARNHINWEISE 1. Die Schuhe dürfen nicht ohne Einlegesohle getragen werden. 2. Die Schuhe dürfen nicht verändert werden, außer für orthopädische Anpassungen gemäß EN ISO 20345:2022 Anhang A.
3. Diese PSA wurde nur nach den Schutzkategorien nach DIN EN ISO 20345: 2022 getestet, wie sie laut Produktkennzeichnung ausgewiesen sind und in diesem Merkblatt erläutert werden. Für Angaben zum Schutz in anderen Situationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.
INNENSOHLEN - Die Schuhe werden mit Innensohle geliefert, die auch Bestandteil der Tests war. Die Innensohle sollte bei Gebrauch des Schuhwerks eingelegt sein. Sie sollte nur durch eine vergleichbare Innensohle des ursprünglichen Herstellers ausgetauscht werden.

NUTZUNGSDAUER - die genaue Nutzungsdauer des Produkts hängt stark davon ab, wie und wo es getragen und gepflegt wird. Deshalb müssen Sie die Schuhe sorgfältig prüfen, bevor Sie sie in Gebrauch nehmen, und sie ersetzen, sobald sie sich nicht mehr zum Tragen eignen. Dem Zustand der oberen Naht, dem Verschleiß des Laufsohlenprofils und der Verbindung von Obermaterial/Laufsohle sollten Sie besondere Aufmerksamkeit widmen.
Bei Schuhen ohne Stahlkappen muss Folgendes hinzugefügt werden:
Die Schuhe haben Zehenschutzkappen, die bei einem heftigen Stoß von außen oder Unfall mit Kompression beschädigt werden können. Ein solcher Schaden ist allerdings aufgrund der Art der Schutzkappe nicht ohne weiteres ersichtlich. Deshalb sollten Sie Ihre Schuhe ersetzen (und vorzugsweise entsorgen), wenn die Zehenregion stark beschädigt oder eingeklemmt wurde, selbst wenn sie unbeschädigt zu sein scheint. Bei Lagerung unter normalen Bedingungen (Licht, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit) beträgt das Verfallsdatum von Schuhen in der Regel:
- 10 Jahre nach dem Herstellungsdatum für Schuhe mit Obermaterial aus Le

Opcionális védelmi kategóriák

Követelmények	A szabványi cikkelye	Besorolás: I. osztály	II. osztály	Hibrid: Widemesh	Folyósodott	Szimbólu m
Átszúrással szembeni ellenállóság (lemezelt, P típusú)*	6.2.1	X	X	X	X	P
Átszúrással szemben ellenálló(nak) (nem lemezelt készült betű)		X	X	X	X	PL
PS típus*		X	X	X	X	PS
Elektromos tulajdonságok*:	6.2.2					
- Elektromosságot részlegesen vezető(ek)nek	6.2.2.1	X	X	X	X	C
- Antisztatikus lábbeli	6.2.2.2	X	X	X	X	A
Kedvezőtlen környezeti viszonyokkal szembeni ellenállóság	6.2.3					
- Hőállóság	6.2.3.1	X	X	X	X	HI
- Hideg	6.2.3.2	X	X	X	X	CI
Energiaelnyelés a saroknál	6.2.4	X	X	X	X	E
Vízzel szembeni ellenállás	6.2.5	X				WR
Lábközép-mozgásszabályozó védelme	6.2.6	X	X	X	X	M
Bőna megerősített védelme	6.2.7	X	X	X	X	AN
Vágóéllal szembeni ellenállás	6.2.8	X	X	X	X	CR
Ormántvédő kupak ellen	6.2.9	X				SC
Csúszásellenőség	6.2.10	X	X	X	X	SR
- Csúszásellenőséget szolgáltató anyag						
Felsőrész	Víz behatolásával és felszívódással szemben ellenálló	6.3	X			WPA
Külső csipőrész	Fáklyalángtól szemben ellenálló	6.4.1	X	X	X	HRO
	Fáklyalángtól szemben ellenálló	6.4.2	X	X	X	FO
	Lángtalálat	6.4.3	X	X	X	LG

* A három közül az egyiket ki kell választani.
** A kettő közül az egyiket ki kell választani.
MEGJEGYZÉS Azt, hogy egy adott követelmény vonatkozik-e egy adott tulajdonságra, a táblázatban X jelöli.

A KÍNÁLT VÉDELMI SZINTEK BEAZONOSÍTÁSHOZ HASZNÁLT JELÖLÉSI KÓDOK MAGYARÁZATA:

SB	I	II	Megfelel a szabvány alapvető követelményeinek
S1	I		SB + Zárt sarokrész Antisztatikus tulajdonságok Energiaelnyelés a saroknál
S2	I	II	S1 + Víz behatolásával és felszívódással szemben ellenálló
S3 (fémbetét, P típus)	I		S1 + Átszúrással szemben ellenálló(nak) Bordázott talp
S3L (nem fémből készült betét, PL típus) vagy S3S (nem fémből készült betét, PS típus)			
S4		II	SB + Zárt sarokrész Antisztatikus tulajdonságok Energiaelnyelés a saroknál
S5 (fémbetét, P típus)	I		S4 + Átszúrással szemben ellenálló(nak) Bordázott talp
S5L (nem fémből készült betét, PL típus) vagy S5S (nem fémből készült betét, PS típus)		II	
S6	I		S2 + A teljes lábbeli vízzel szemben ellenálló(nak)
S7 (fémbetét, P típus)	I		S3 + A teljes lábbeli vízzel szemben ellenálló(nak)
S7L (nem fémből készült betét, PL típus) vagy S7S (nem fémből készült betét, PS típus)		II	

1. MEGJEGYZÉS A jelölések könnyebb értelmezése érdekében a táblázat az alapvető és kiegészítő követelmények legszélesebb körben használt kombinációi alapján sorolja be a biztonsági védőlábbelket.
2. MEGJEGYZÉS Ha a biztonsági lábbelisapka nincsen tesztelve, akkor azt egy „SB" szimbólum jelöli.
A hibrid bőrcipőket „SBH" vel jelöljük. Minden termékre jellemző jelölés(ek) a kiegészítő követelmények táblázatából tájékozódhat.

8.4 Perfectionis obligatis
A perfectionálódáshoz vonatkozóan további információkat kell megadni:
A lábbeli perfectionálódott-e a szükséges szabványban meghatározott szigetek és erősítő alkalmazásával. A kisebb átmérőjű szigetek és a nagyobb felszínű szigetek vagy dinamikus terhelés nélküli a perfectionálódásnak kockázatát. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket kell mérlegelni. A perfectionálódott ellenálló betétek három átalános típusa áll jelenleg rendelkezésre a PPE-táblázatban. Ezek a fém és a nem fémből készült típusok, amelyeket a munkahelyi kockázatértékelés alapján kell kiválasztani. Mindegyik típus védelmet nyújt a perfectionálás kockázatok ellen, de mindegyiknek különböző további előnyei vagy hátrányai vannak, többek között a következők:
Fém (pl. S1PS, S3): Kivételes befolyásolja az ízes tárgy/veszély alakja (pl. átmérő, geometria, élesség), de a cipőkészítési technikák miatt ellenőrizni kell, hogy fém-betét van-e a lábbeli teljes alsó betétjén.
Nem fém (PS vagy PL vagy kategória, pl. S1PS, S3L): Könnyebb, rugalmasabb és nagyobb felületi területet biztosíthat, de a perfectionálódott szemben ellenálláz az ízes tárgy/veszély alakjától (pl. átmérő, geometria, élesség) függően jobban sérülhetővé válhat. A nyújtott védelem szempontjából két típus áll rendelkezésre. A PS típus megbízhatóbb védelmet nyújthat a kisebb átmérőjű tárgyak ellen, mint a PL típus.

Categoria	Classe (I) o (II)	Requisiti aggiuntivi
SB	I – II	Requisiti di protezione di base
S1	I	Suola CS, Regione del tallone chiusa Antistatica Assorbimento di energia nella regione della calzata
S2	I	Come S1, più Penetrazione e assorbimento dell'acqua
S3 (inserto metallico di tipo P)	I	Come S2, più Resistenza alla perforazione in base al tipo
S3L (inserto non metallico di tipo PL)		
S3S (inserto non metallico di tipo PS)		
S4	II	Suola CS, Regione del tallone chiusa Proprietà antistatiche Assorbimento di energia nella regione della calzata
S5 (inserto metallico di tipo P)	II	Resistenza alla penetrazione
S5L (inserto non metallico di tipo PL)		
S5S (inserto non metallico di tipo PS)		
S6	I	Come S2, più Resistenza all'acqua Resistenza all'olio Suola con battistrada
S7 (inserto metallico di tipo P)	I	Come S3, più Resistenza all'acqua Resistenza all'olio Suola con battistrada
S7L (inserto non metallico di tipo PL)		
S7S (inserto non metallico di tipo PS)		

NOTA 1: per facilitare la marcatura, questa tabella categorizza o calzado de segurança de acordo com as combinações de requisitos básicos e adicionais mais amplamente utilizadas.
NOTA 2: o calçado marcado com „SBH" para visualizar marcações adicionais, consulte a tabela de requisitos adicionais.

Romana
Aceste încălțăminte de siguranță sunt clasificate ca echipament de protecție individuală (PPE) de Regulamentul (UE) 2016/425 și Regulamentul 2016/425 privind echipamentele de protecție individuală, astfel cum a fost introdus în legislația britanică și modificat și s-a demonstrat că sunt conforme cu standardul european: EN ISO 20345:2022 Încălțăminte de siguranță. Încălțămintea de protecție este conștientă din materiale alte sintetice, cât și naturale, care sunt conforme cu secțiunile relevante din standardul BS EN ISO 20345:2022 privind performanțele și calitatea.
CITIȚI ȘI ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE UTILIZAREA ACESTUI PRODUS
Acesta încălțăminte este produsa pentru a minimiza riscul de vătămare dureroasă unei picioare speciale așa cum sunt identificate prin marcarea produsului respectiv (a se vedea codurile de marcare de mai jos. Cu toate acestea, rețineți că este element al echipamentului de protecție individuală nu poate oferi o protecție completă și că întotdeauna trebuie să se acționze cu grijă. În timpul efectuării activităților legate de risc.
PERFORMANȚA ȘI RESTRICȚII DE UTILIZARE - Aceste produse au fost testate în conformitate cu categoriile de protecție EN ISO 20345: 2022 identificate în marcajul produsului și explicat în acestuiș broșură. Pentru informații referitoare la protecția pentru alte riscuri, contactați fabricantul.
ȘOSETE - Încălțămintea este prevăzută cu șosete care pot fi purtate în timpul testului. Șosetele trebuie să fie purtate în timp ce se utilizează încălțămintea. Pot fi folosite doar cu șosete asemănătoare furnizate de către fabricant.
TERMEN DE VALABILITATE - Durata exactă de utilizare a produselor nu depinde mult de modul în care este purtat și cum este menținut. Prin urmare, este important examinarea cu atenție a încălțămintei înainte de utilizare și folosirea ei imediat ce apar semne de uzură sau deteriorare. Trebuie acordată o atenție specială stării cusăturii de pe partea superioară, uzură tălpii exterioare și stării tălpii exterioare/superioare.
Pentru încălțămintea prevăzută cu capace nemetalice, trebuie adăugate următoarele:
Acesta încălțăminte este prevăzute cu capace protectoare de siguranță pentru degetele de la picioare, care pot fi deteriorate în timpul unui impact sau a unui accident de comprimare. Totuși, acestă deteriorare poate să nu fie observată la timp din cauza naturii capacului. Prin urmare, ar trebui să inlocuiți (și, de preferință, să distrugeți) încălțămintea dacă regiunea degetelor a fost lovită sau comprimată, chiar dacă aceasta nu pare a fi deteriorată. Atunci când este depozitată în condiții normale (umiditate, temperatură și lumină ambientală), data de obsolescență a unei încălțăminte este, în general - 10 ani de la data fabricării pentru încălțămintea cu partea superioară din piele, cauciuc și materiale termoplastice (cum ar fi S BEBS etc.) și PVA
- 5 ani de la data fabricării pentru încălțămintea care include PVC
- 3 ani de la data fabricării pentru încălțămintea care include PU și TPU
ÎNCĂLȚAMINTA ANTISTATICĂ - Încălțămintea antistatică ar trebui utilizată în cazul în care este necesar să se reducă la minimum acumularea electrostatică prin disiparea sarcinilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere prin scânteie, de exemplu, a substanțelor inflamabile și a amestecurilor de praf. Este esențial ca în cazul în care electrocutarea de la echipamentele de tensiune de repus nu poate fi eliminat complet de la locul de muncă. Încălțămintea antistatică introduce o rezistență între picior și sol, dar poate să nu ofere protecție completă. Încălțămintea antistatică nu este adecvată pentru lucrul pe instalații electrice sub tensiune.
Este bine ca testa, trebuie remarcat faptul că încălțămintea antistatica nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice provocate de o descărcare statică, deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. În cazul în care riscul de șoc electric prezintă o de descărcare statică va o fost complet eliminat, sunt esențiale măsuri suplimentare pentru evitarea acestui risc. Aceste măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, ar trebui să facă parte din programul de prevenire a accidentelor la locul de muncă.
Încălțămintea antistatică nu oferă o protecție completă la o descărcare electrică. Un șoc electric poate fi resimțit de utilizator în cazul în care există riscul de a fi expus la orice tensiune de curent alternativ sau continuu, trebuie să se utilizeze încălțăminte izolantă atunci pentru a proteja împotriva unei șocuri electrice grave.
Rezistența electrică a încălțămintei antistatice poate fi modificată semnificativ prin flexiune, contaminare sau umiditate. Rezistența antistatică se poate sta nu îți îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții de umiditate. Încălțămintea din clasa I poate absorbi umezeală și poate deveni conductoare dacă este purtată pentru perioade îndelungate în condiții de umezeală și umiditate. Încălțămintea din clasa II este rezistentă la condiții de umiditate și umezeală și ar trebui utilizată numai dacă există risc de expunere.
Dacă încălțămintea este purtată în condiții în care materialul tălpii se contaminează, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă periculoasă.
În cazul în care se utilizează încălțăminte antistatică, rezistența podelei trebuie să fie astfel încât să nu invalideze protecția oferită de încălțăminte.
Se recomandă utilizarea unor șosete antistatice.
Prin urmare, este necesar să se asigure că combinația dintre încălțăminte, purtătorii acestia și podeii funcționează este capabilă să introducă o rezistență protectică de disipare a sarcinilor electrostatice și de asigurare a unei amprente protecții pe toată durata de viața a încălțămintei. Astfel, se recomandă ca utilizatorul sa stabilească un test intern pentru rezistența electrică, care sa fie efectuat la intervale regulate și frecvente.

Categorie	Clasa (I) sau (II)	Cerință suplimentară
SB	I – II	Cerințe de siguranță de bază
S1	I	Ca SB, la care se adaugă Zona călcâiului închisă Antistatică Absorbția de energie în zona călcâiului
S2	I	Ca S1 la care se adaugă Penetrarea și absorbția apei
S3 (inserție metalică tip P)	I	Ca S2 la care se adaugă Rezistența la perforare conform tipului
S3L (inserție nemetalică tip PL) sau S3S (inserție nemetalică tip PS)		Talpă exterioară cu crampoane
S4	II	Ca SB, la care se adaugă Zona călcâiului închisă Proprietăți antistatice Absorbția de energie în zona călcâiului
S5 (inserție metalică tip P)	II	Ca S4 la care se adaugă
S5L (inserție metalică tip PL) sau S5S (inserție nemetalică tip PS)		Rezistență la penetrare Talpă exterioară cu crampoane
S6	I	Ca S2, la care se adaugă Rezistență la apă a întregului articol de încălțăminte
S7 (inserție metalică tip P)	I	Ca S3, la care se adaugă
S7L (inserție metalică tip PL) sau S7S (inserție metalică tip PS)		Rezistență la apă a întregului articol de încălțăminte

NOTA 1 pentru ușurința marcării, acest tabel clasifică încălțămintea de protecție cu cele mai larg folosite combinații de cerințe de bază și suplimentare.
NOTA 2 Dacă încălțămintea nu este marcată cu „SBH" pentru a vedea cerințele de rezistență la deraperie, se marchează cu simbolul „Ø".
Încălțămintea hibridă se va marca cu „SBH". Pentru orice alte marcaje suplimentare, consultați tabelul de cerințe suplimentare

Valtria skyddskategorier

Krav	Paragraf i denna standard	Klass I	Klass II	Monterad	Formgjuten	Symbol I
Perforeringsmotstånd (metallinsats typ P)	6.2.1	X	X	X	X	P
Perforeringsmotstånd (icke-metallisk typ)						
Typ PL*		X	X	X	X	PL
Typ PS*		X	X	X	X	PS
Elektriska egenskaper*:	6.2.2					
- Ledande skor	6.2.2.1	X	X	X	X	C
- Antistatiska skor	6.2.2.2	X	X	X	X	A
Motstånd mot skadliga miljöer	6.2.3					
- Värmeisolering av yttersula	6.2.3.1	X	X	X	X	HI
- Kylisolering av yttersula	6.2.3.2	X	X	X	X	CI
Energiabsorption av sitsområde	6.2.4	X	X	X	X	E
Vattenmotstånd	6.2.5	X				WR
Mediumstöd skydd	6.2.6	X	X	X	X	M
Mellanfotsbeskyttelse	6.2.7	X	X	X	X	AN
Skärmotstånd	6.2.8	X	X	X	X	CR
Stötskyddsring	6.2.9	X	X	X	X	SC
Hälmotstånd	6.2.10	X	X	X	X	SR
- På keramiska klinkergolv med glycerin						
Övre	Vattengenomträngning och -absorption	6.3	X			WPA
Yttersula	Motstånd mot värmekontakt	6.4.1	X	X	X	HRO
	Motstånd mot brinnelojor	6.4.2	X	X	X	FO
	Stigegnejs	6.4.3	X	X	X	LG

* En av dessa tre ska valjas.
** En av de to skal vetges.
MERK: Anvendelsen til et krav til en spesifikk egenskap er indikert i denne tabellen med en X.

FORKLARING AV MÄRKNINGSKODER SOM ANGER SKYDDSNIVÅ

Slovenský
Táto bezpečnostná obuv je klasifikovaná ako osobný ochranný prostriedok (OOP) podľa nariadenia (EÚ) 2016/425 a nariadenia 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch v znení neskorších predpisov Spojeného kráľovstva a bolo preskúšané, že je v súlade s európskou normou: EN ISO 20345:2022 Bezpečnostná obuv.
Ochranná obuv sa vyrába zo syntetických a prírodných materiálov, ktoré spĺňajú príslušné časti normy BS EN ISO 20345:2022 z hľadiska výkonu a kvality.
PRED POUŽITÍM TOHTO PRODUKTU SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY
Tieto pokyny sú navrhnuté tak, aby minimalizovali riziko úrazu pred špecifickými nebezpečenstvami, ktoré sú vyjadrené príslušným označením na konkrétnom výrobku (pozri nižšie uvedené kódy značenia). Avšak vždy zabudajte na to, že žiadny OOP nemôže poskytnúť úplnú ochranu a vždy treba zachovávať opatrnosť pri vykonávaní rizikovej činnosti.
VÝKON A OBMEDZENIA POUŽITIA - Tieto výrobky boli testované v súlade s normou EN ISO 20345: 2022 pre typy ochrany definované na výrobku označovanými kódmi, ktoré sa obsiahnuté v tejto broschúre. Vždy sa vlak ostane v rizikovej na zamýšľané konečné použitie.

Nepovinné kategórie ochrany

Požiadavky	Časť tejto normy	Klasifikácia: Trieda I	Trieda II	Hybridná: Uzatvorená	Lisovaná	Symbol I
Odolnosť voči perforácii (kovová vložka)	6.2.1	X	X	X	X	P
Odolnosť voči perforácii (bez kovovej vložky)						
Typ PL*		X	X	X	X	PL
Typ PS*		X	X	X	X	PS
Vlastnosti elektrizácie*:	6.2.2					
- obuvele určené na vodivosť	6.2.2.1	X	X	X	X	C
- obuvele antistatické	6.2.2.2	X	X	X	X	A
Odolnosť na nepriaznivé środowiska	6.2.3					
- izolácia termická podošvy	6.2.3.1	X	X	X	X	HI
- izolácia termická podošvy na nízke temperatury	6.2.3.2	X	X	X	X	CI
Absorpcia energie v okolici podošvy	6.2.4	X	X	X	X	E
Wodoszczelność	6.2.5	X				WR
Ochrona środostopia	6.2.6	X	X	X	X	M
Ochrona kostki	6.2.7	X	X	X	X	AN
Odporność na przecięcia	6.2.8	X	X	X	X	CR
Wzmocniony czubek buta	6.2.9	X	X	X	X	SC
Odporność na ślizganie	6.2.10	X	X	X	X	SR
- na podłodze z płytek ceramicznych z gliceryną						
Górna część	Ochrona przed penetracją i absorpcją wody	6.3	X			WPA
Podeszwa	Odporna na kontakt z gorącą powierzchnią	6.4.1	X	X	X	HRO
	Odporna na działanie oleju opałowego	6.4.2	X	X	X	FO
	Odporność na ciągnienie	6.4.3	X	X	X	LG

* Należy wybrać jedną z trzech opcji.
** Należy wybrać jedną z dwóch opcji.
UWAGA Możliwość zastosowania ochrony na określonej właściwości została oznaczona w tabeli znakiem X.

WYJAŚNIENIE KODÓW OZNACZEŃ WYKORZYSTYWANYCH DO OKREŚLANIA POZIOMU OCHRONY.

Kategoria	Klasa (I) lub (II)		Dodatkowe wymagania
SB	I	II	Podstawowe wymagania bezpieczeństwa
S1	I		Jak SB, plus Zamknięty obszar pięty Antystatyczna Absorpcja energii w okolicy podeszwy
S2	I		Jak S1 plus Ochrona przed penetracją i absorpcją wody
S3 (wkładka metalowa typu P)	I		Jak S2 plus Ochrona na przebicie w zależności od rodzaju Podeszwa z bieżnikiem
S3L (wkładka metalowa typu PL) lub S3S (wkładka nemetalowa typ PS)			
S4	II		Zamknięty obszar pięty Właściwości antystatyczne Absorpcja energii w okolicy podeszwy
S5 (wkładka metalowa typu P)	I	II	Jak S4 plus
S5L (wkładka metalowa typu PL) lub S5S (wkładka nemetalowa typu PS)			Odporność na penetrację Podeszwa z bieżnikiem
S6	I		Jak S2 plus Wodoodporność całego obuwia
S7 (wkładka metalowa typu P)	I		Jak S3, plus Wodoodporność całego obuwia
S7L (wkładka nemetalowa typu PL) lub S7S (wkładka nemetalowa typu PS)			

UWAGA 1 W celu ułatwienia oznaczania w tabeli przedstawiono kategorie ochrony obuwnicze z najczęściej stosowanych kombinacji podstawowych wymagań bezpieczeństwa.
UWAGA 2 Jeżeli obuwie nie zostało zbadane pod kątem odporności na poślizg, oznacza się je symbolem „Ø".
Obuwie hybrydowe należy oznaczyć „SBH". W celu identyfikacji dodatkowych oznaczeń patrz tabela dodatkowych wymagań.

Oepcionale kategorie ochrony

Wymagania	Klauzula standardu	Klasa I	Klasa II	Hybrydowe: Uszyte	Formowane	Symbol I
Odporność na przebicia (wkładka metalowa typu P)*	6.2.1	X	X	X	X	P
Odporność na przebicia (wkładka nemetalowa)						
Typ PL*		X	X	X	X	PL
Typ PS*		X	X	X	X	PS
Właściwości elektryczne*:	6.2.2					
- obuwie częściowo przewodzące	6.2.2.1	X	X	X	X	C
- obuwie antystatyczne	6.2.2.2	X	X	X	X	A
Odporność na nieprzyjazne środowiska	6.2.3					
- izolacja termiczna podeszwy	6.2.3.1	X	X	X	X	HI
- izolacja termiczna podeszwy na niskie temperatury	6.2.3.2	X	X	X	X	CI
Absorpcja energii w okolicy podeszwy	6.2.4	X	X	X	X	E
Wodoszczelność	6.2.5	X				WR
Ochrona kostki	6.2.6	X	X	X	X	M
Ochrona kostki	6.2.7	X	X	X	X	AN
Odporność na przecięcia	6.2.8	X	X	X	X	CR
Odporność na ścieranie	6.2.9	X	X	X	X	SC
Odporność na poślizgnięcia	6.2.10	X	X	X	X	SR
- na keramicznych płytkach z glicerynowym środkiem smarnym						
Cała obuwia	Przenikanie wody i absorpcja	6.3				WPA
	Odporność na dotyku z rozgrzaną powierzchnią	6.4.1	X	X	X	HRO
	Odporność na przebicie płomieniem	6.4.2	X	X	X	FO
	Odporność na ciągnienie	6.4.3	X	X	X	LG

* Wybierz jedną z trzech.
** Wybierz jedną z dwóch.
POZNÁMKA: Relevantnost požiadavky pre konkrétnu vlastnosť sa v tejto tabuľke označuje symbolom X.

VYSVETLENIE OZNAČOVACÍCH KÓDOV POUŽÍVANÝCH NA DEFINOVANIE POSKYTOVANEJ ÚROVNE OCHRANY.

Kategória	Trieda (I) alebo (II)		Dodatočná požiadavka
SB	I	II	Základné bezpečnostné požiadavky
S1	I		Ako SB, plus Zahrnutá oblasť päty Antistatická Absorpcia energie v oblasti päte
S2	I		Ako S1 plus Prenikanie vody a absorpcia
S3 (kovová vložka typu P)	I		Ako S2 plus Odolnosť voči perforácii podľa typu Protimyrkvová podošva
S3L (nekovová vložka typu PL) alebo S3S (nekovová vložka typu PS)			
S4		II	Ako SB, plus Zahrnutá oblasť päty Antistatické vlastnosti Absorpcia energie v oblasti päte
S5 (kovová vložka typu P)	I	II	Ako S4 plus Odolnosť voči prerezkniutiu Protimyrkvová podošva
S5L (nekovová vložka typu PL) alebo S5S (nekovová vložka typu PS)			
S6	I		Ako S2, plus Odolnosť voči vode pre celú obuv
S7 (kovová vložka typu P)	I		Ako S3, plus Odolnosť voči vode pre celú obuv
S7L (nekovová vložka typu PL) alebo S7S (nekovová vložka typu PS)			

POZNÁMKA 1: Aveți în faliarea označovaniu si v tejto tabuľke uvedené kategórie ochrannej obuvi podľa najpoužívanejších kombinácií základných a dodatočných požiadaviek.
POZNÁMKA 2: Ak obuv nepreišla testami odolnosti voči poškrtnutiu, je označená symbolom „Ø".
Hybridná obuv by mala byť označená „SBH". Akékoľvek dodatočné označenie je uvedené v tabuľke s dodatočnými požiadavkami.

8.4 Odolnosť proti perforácii
Uvedte dálšie informácie týkajúce sa odolnosti proti perforácii:
Odolnosť proti perforácii tejto obuvi bola meraná v laboratóriu pomocou štandardizovaných kŕncov a sil. Kŕnce s menším priemerom a vyšším tlakom predstavujú ostrejšie dynamickým zvyšujú riziko perforácie. Za takýchto okolností by sa mali zvážiť dodatočné opatrenia. V ďalšom OOP si v súčasnosti dostupné tri všeobecné typy vložiek odolných voči perforácii. Ide o kovový typ a typy z nekovových materiálov, ktoré sa vyberajú na základe rizika spojeného s prácou. Všetky typy poskytujú ochranu pred rizikami perforácie, ale každý má iné dálšie výhody alebo nevýhody vrátane nasledujúcich:
Kov (napr. S1PS, S3): Ponúka výnimočnú ochranu pred ostrými predmetmi/nebezpečenstvami (t.j. priemer, geometria, ostrosť), ale by mohol byť ovplyvnený tvarom ostrého predmetu. Vyžaduje zapamätanie ostrého predmetu a vyhnutie sa mu pri ďalšom použití. Ponúka najvyššiu ochranu pred rizikom perforácie, ale kedy z nich sa ešte nie je dosiahnutá.
SKÚŠKA A VÝKON - Pečať skúšania výrobkov vždy úplne odpovedá ich uprevňovacie prvky. Používajte len obuv vhodnej veľkosti. Vyrobený, ktorý sú pribil voľné alebo príliš tesné, obmedzujú pohyb a neposkytujú optimálnu ochranu. Vrátane ktorých vyzývajú na nich svedčia.
KOMPATIBILITA - V záujme optimalizácie ochrany môže byť v niektorých prípadoch potrebné použiť túto obuv s ďalšími OOPP vrátane, ako sú ochranné nohavice alebo gamaše. V takom prípade sa pred vykonaním rizikovej činnosti obráťte na svojho dodávateľa alebo na výrobcu a uistite sa, že ich kombinácia je vhodná a bezpečná.
SKLADOVANIE A PREPRAVA - Keď obuv nepoužívate, uskladnite ju na dobre vetranom mieste mimo extrémnych teplôt. Nikdy neskladujte obuv pod ziskovým predmetmi alebo v blízkosti zdrojov tepla. Na prepravu obuvi použite vhodný ochranný obal, napr. plyvodné balenie.
OPRAVA - Ak sa obuv poškodí, NEPOSKYTUJE optimálnu úroveň ochrany, a preto by sa mala v rámci možností čo najskôr vymeniť. Nikdy vedome neposkytujte poškodenú obuv pri vykonávaní činností spojených s rizikom. Ak máte pochybnosti o úrovni poškodenia, pred použitím sa poraďte s dodávateľom. Nesprávne použitie môže viesť k vážnym zraneniam.
ČISTENIE - Čistite svoju obuv pravidelne pomocou vysoko kvalitných čistiacich prostriedkov, ktorý sú odporúčané ako vhodné na konkrétnu obuv. NIKDY používajte žiadne alebo korozívne čistiace prostriedky.
ODOLNOSŤ PROTI ŠMYKU – **V každej situácii môže byť dôležitý výber správnej obuvi na správnom povrchu pomocou a ak faktory (ako olej, voda, mráz) môžu byť dôležitý vplyv na správnom povrchu. Nemôžeme sa vyhnúť ani rizikám, ktoré sú mimo našej kontroly. Preto sa môže vyrobiť obuv, ktorá by bola odolná proti šmyku za každých okolností, ktorá sa môže počas jej používania vyskytnúť.**

Tato obuv bola testovaná na odolnost proti šmyku podle následujících požadavků: koeficient trenia (Coefficient of Friction, CoF). Skončitejte označenie úrovne ochrany pomocou obuvi.
Dotaháovací kód SR- Odolnosť voči podmyšknutiu, Na keramických dlaždiciach s glycerínom
VÝROBNÍNA - 1. Tento OOPP bol testovaný iný v súlade s kategóriami ochrany osobnýmujú v norme EN ISO 20345: 2022, ktoré sú uvedené na označení výrobku a vysvetlené v tomto letáku. Ak potrebujete informácie o ochrane v iných situáciách, obráťte sa na výrobcu.
VLOŽKY - Obuv sa dodáva s vložkou, ktorá bola na miešte počas testovania. Vložka by mala zostať na mieste počas doby používania obuvi. Mala by sa nahradiť iba porovnateľnou vložkou, ktorú dodá pôvodný výrobca.
DOBA POUŽITEĽNOSTI - Presná doba použiteľnosti výrobku bude do veľkej miery závisieť od toho, ako a ako sa používa a od starostlivosti o neho. Preto je veľmi dôležité, aby ste obuv pred použitím a počas nasledujúcej miešania a vymenili je akonáhle sa bude javiť ako nevhodná na použitie. Starostlivú pozornosť by sa mala venovať stavu horného tilu, opotrebenia vonkajšej behúňa/dezénu podrážky a stavu horného lepenia/podošvového spoja.
V prípade obuvi vybavenej nekovovými špičkami je potrebné venovať osobitnú pozornosť:
Táto obuv je vybavená bezpečnostnými/ochrannými špičkami, ktoré sa môžu poškodiť pri ostrom alebo drtivom zaťažení. Toto poškodenie však z dôvodu povahy špičky nemusí byť zrejmé. Preto by ste mali nahradiť (alebo pokiaľ možno radšej zničiť/ničiť) vašu obuv, ak je oblasť prstov tiež zasiahnutá alebo stlačená, aj keď sa jej ako nepoškodená. Pri skladovaní za normálnych podmienok (vetlo, teplota a relatívna vlhkosť) je dátum zastarania obsahu:
- 10 rokov od dátumu výroby pre obuv s vrchnou časťou z kože, gumy a termoplastických materiálov (ako je SEBS atď.) a EVA
- 5 rokov od dátumu výroby pre obuv obsahujúcu PVC
- 3 roky od dátumu výroby pre obuv vyrobenú z PU a TPU
ANTISTATICKÁ OBUV - Antistatická obuv by sa mala používať, ak je potrebné minimalizovať vznik elektrostatického náboja napríklad na zabránenie nebezpečnej iskry v prostredí s prítomnosťou horľavých látok a pár, a ak nie je možné na pracovisku úplne vyhnúť riziku úrazu elektrickým prúdom zo zariadení so sieťovým napätím. Antistatická obuv vytvára odpor medzi chodidlom a zemou, ale nemôže poskytnúť úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických zariadeniach pod napätím.
Je vlak potrebné poznamenať, že antistatická obuv nemôže zaručiť primeranú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom zo statického výboru, pretože vytvára len odpor medzi chodidlom a podlahou. Ak riziko úrazu elektrickým prúdom zo statického výboju, môžete vylúčiť, bolo by potrebné prijať ďalšie opatrenia na zabránenie tomuto riziku. Takéto opatrenia, ako aj ďalšie testy uvedené nižšie, by mali byť súčasnou prípravou prevencie úrazov na pracovisku.
Antistatická obuv neposkytuje ochranu pred úrazom elektrickým prúdom zo striedavého alebo jednosmerného napätia. Ak existuje riziko vystavenia akémukoľvek elektrickému napätiu, ktorému nie je možné zabrániť, na ochranu pred výbojmi je potrebná izolačná obuv musí používať elektrozaťažená obuv.
Elektrická odolnosť antistatickej obuvi sa môže výrazne zmeniť ohybom, znečistením alebo vlhkosťou. Táto obuv nemusí plniť svoju určenú funkciu, ak sa nosí vo vlhkých podmienkach.
Obuv triedy I môže absorbovať vlhkosť a pri dlhodobom nosení vo vlhkých podmienkach sa môže stať vodivou. Obuv triedy II je odolná voči vlhkým a mokrým podmienkam a mala by sa používať iv prípade, že existuje riziko expozície. Ak sa obuv nosí v podmienkach, v ktorých sa material podošvy znečistí, používateľ by mali vždy pred vstupom do nebezpečnej oblasti skontrolovať antistatické vlastnosti obuvi.
Ak sa používa antistatická obuv, odolnosť podlahovej krytiny by mala byť taká, aby nezrušila ochranu poskytovanú obuvou.
Odporúča sa používať antistatické ponožky.
Je preto potrebné zabezpečiť, aby kombinácia obuvi, ktorú je potrebné nosiť, osoba a podlaha boli schopná plniť navrhnutú funkciu odvádzania elektrostatických nábojov a poskytovať určitú ochranu počas celej doby jej životnosti. Preto sa odporúča, aby používateľ zaviedol interný test elektrickej odolnosti, ktorý sa vykonáva v pravidelných a častých intervaloch.

Tato obuv byla testována na odolnost proti šmyku podle následujících požadavků: koeficient trenia (Coefficient of Friction, CoF). Skončitejte označenie úrovne ochrany pomocou obuvi.
Dotaháovací kód SR- Odolnosť voči podmyšknutiu, Na keramických dlaždiciach s glycerínom
VÝROBNÍNA - 1. Tento OOPP bol testovaný iný v súlade s kategóriami ochrany osobnýmujú v norme EN ISO 20345: 2022, ktoré sú uvedené na označení výrobku a vysvetlené v tomto letáku. Ak potrebujete informácie o ochrane v iných situáciách, obráťte sa na výrobcu.
VLOŽKY - Obuv sa dodáva s vložkou, ktorá bola na mieste počas testovania. Vložka by mala zostať na mieste počas doby používania obuvi. Mala by sa nahradiť iba porovnateľnou vložkou, ktorú dodá pôvodný výrobca.
DOBA POUŽITEĽNOSTI - Presná doba použiteľnosti výrobku bude do veľkej miery závisieť od toho, ako a ako sa používa a od starostlivosti o neho. Preto je veľmi dôležité, aby ste obuv pred použitím a počas nasledujúcej miešania a vymenili je akonáhle sa bude javiť ako nevhodná na použitie. Starostlivú pozornosť by sa mala venovať stavu horného tilu, opotrebenia vonkajšej behúňa/dezénu podrážky a stavu horného lepenia/podošvového spoja.
V prípade obuvi vybavenej nekovovými špičkami je potrebné venovať osobitnú pozornosť:
Táto obuv je vybavená bezpečnostnými/ochrannými špičkami, ktoré sa môžu poškodiť pri ostrom alebo drtivom zaťažení. Toto poškodenie však z dôvodu povahy špičky nemusí byť zrejmé. Preto by ste mali nahradiť (alebo pokiaľ možno radšej zničiť/ničiť) vašu obuv, ak je oblasť prstov tiež zasiahnutá alebo stlačená, aj keď sa jej ako nepoškodená. Pri skladovaní za normálnych podmienok (vetlo, teplota a relatívna vlhkosť) je dátum zastarania obsahu:
- 10 rokov od dátumu výroby pre obuv s vrchnou časťou z kože, gumy a termoplastických materiálov (ako je SEBS atď.) a EVA
- 5 rokov od dátumu výroby pre obuv obsahujúcu PVC
-