



SAFETY

PANDA®

Italian Style at Work

USER MANUAL



INDEX

Language page

ITALIAN	1
ENGLISH	2
CZECH	3
FRENCH	4
GERMAN	5
SPANISH	6
PORTUGUESE	7
DUTCH	8
GREEK	9
CROATIAN	10
SLOVAK	11
BOSNIAN	12
SERBIAN	13
BULGARIAN	14
ROMANIAN	15
SLOVENIAN	16
SWEDISH	17
HUNGARIAN	18
POLISH	19
NORWEGIAN	20
FINNISH	21
ESTONIAN	22
LATVIAN	23
LITHUANIAN	24
DANISH	25
RUSSIAN	26
TURKISH	27
ARABIC	28

ATTENZIONE: PRIMA DELL'UTILIZZO DELLE NOSTRE CALZATURE LEGGERE ATTENTAMENTE LA PRESENTE NOTA INFORMATIVA

Le calzature antinfortunistiche devono essere considerate dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Sono soggette ai requisiti del Regolamento 425/2016 - che ne prevede la marcatura CE obbligatoria per la commercializzazione. Le nostre calzature antinfortunistiche sono Dispositivi di Protezione Individuale di II categoria sottoposti a Certificazione UE presso l'Organismo Notificato RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italy (www.ricotest.com).

Le dichiarazioni di conformità sono scaricabili dal nostro sito: www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALI E LAVORAZIONE: Tutti i materiali utilizzati, siano di provenienza naturale o sintetica, nonché le tecniche applicate di lavorazione, sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica Europea in termini di sicurezza, ergonomia, comfort, solidità ed innocuità.

IDENTIFICAZIONE E SCELTA DEL MODELLO IDONEO: Il datore di lavoro è responsabile di fronte alla Legge dell'adeguatezza del DPI impiegato al tipo di rischio presente sul luogo di lavoro e alle relative condizioni ambientali. Prima dell'impiego è necessario verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle specifiche esigenze d'utilizzo.

CLASSI DI PROTEZIONE E LIVELLI DI RISCHIO: Le nostre calzature sono progettate e fabbricate per garantire una protezione adeguata al tipo di rischio dell'ambiente di lavoro di riferimento ed al miglior livello possibile. Tutti i nostri modelli sono stati omologati in base ai metodi specificati nella norma EN ISO 20344:2011 (Classe I: calzature in cuoio e altri materiali, escluse quelle interamente in gomma o polimeriche). Sono inoltre conformi ai requisiti di base di una delle seguenti norme:

- EN ISO 20345:2011 - Specifiche per calzature di sicurezza per uso generali - ove si definisce calzatura di sicurezza una calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti (200J) e contro la compressione (15kN).
- EN ISO 20347:2012 - Specifiche per calzature da lavoro - ove si definisce calzatura da lavoro una calzatura che non fornisce protezione contro rischi meccanici (urto o compressione).

Oltre ai requisiti di base (SB per EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347) obbligatori previsti dalla normativa, ulteriori caratteristiche possono rendersi necessarie sia per le calzature di sicurezza, sia per le calzature da lavoro. I requisiti supplementari per applicazioni particolari sono rappresentati dai Simboli (vedi Prospetto I) e/o Categorie (Prospetto II). Le Categorie sono le combinazioni più diffuse relative ai requisiti di base e supplementari.

PROSPETTO I:

Simbolo	Requisiti/Caratteristiche	Prestazione richiesta
P	Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	≥ 1100 N
E	Absorbimento di energia nella zona del tallone	≥ 20 J
A	Calzatura antistatica	tra 0.1 e 1000 MΩ
C	Calzatura conduttiva	< 0.1 MΩ
Vedi EN 50321	Calzature elettricamente isolate	Classe 0 oppure 00
WRU	Resistenza alla penetrazione e assorbimento di acqua della tomaia	≥ 60 min.
CI	Isolamento dal freddo	Prova a -17° C
HI	Isolamento dal calore	Prova a 150° C
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	Prova a 300° C
FO	Resistenza della suola agli oli idrocarburi	≤ 12 %
WR	Calzatura resistente all'acqua	≤ 3 cm ³
M	Protezione metatarsale (solo per EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis-41/42)
AN	Protezione del malleolo	≥ 10 kN
CR	Resistenza al taglio del tomaio	≥ 2,5 (indice)

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

SRA	Resistenza allo scivolamento su fondo in ceramica standard con lubrificante (acqua + detergente)	Tacco Piano	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Resistenza allo scivolamento su fondo acciaio con lubrificante (glicerina)	Tacco Piano	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

La massima aderenza della suola generalmente viene raggiunta dopo un certo "rodaggio" delle calzature nuove (paragonabile ai pneumatici dell'automobile) per rimuovere residui di silicone e distaccanti ed eventuali altre irregolarità superficiali di carattere fisico e/o chimico. La resistenza allo scivolamento può inoltre cambiare a seconda dello stato di usura della suola; la rispondenza alle specifiche non garantisce comunque l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione.

PROSPETTO II:

SB	Sicurezza Base con puntale di sicurezza "200J"
S1	Comprende SB + zona del tallone chiusa ed inoltre E, A, FO
S2	Comprende S1 + WRU
S3	Comprende S2 + P e suola con rilievi
OB	Requisiti base
O1	Comprende OB + zona del tallone chiusa ed inoltre E, A
O2	Comprende O1 + WRU
O3	Comprende O2 + P e suola con rilievi

MARCATURA: Trovate cucite sul soffietto le seguenti marcature:

Esempio: PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Il Codice e nome articolo - data di produzione

La taglia è impressa direttamente sul battistrada della suola

L'interpretazione dei simboli e delle categorie riportati sulla marcatura dei nostri prodotti permette di scegliere il DPI adatto al tipo di rischio presente come da specifica allegata:

- URTO E/O SCHIACCIAMENTO DELLE DITA DEL PIEDE: tutte le calzature certificate EN ISO 20345
- URTO DEL TALLONE CONTRO IL TERRENO: calzature con marcatura SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- SCIVOLAMENTO: tutte le calzature
- FREDDO: calzature con marcatura CI
- CALDO: calzature con marcatura HI
- ACQUA: calzature con marcatura WRU (tomaia idrorepellente) o WR (calzatura resistente all'acqua)
- CALORE PER CONTATTO DELLA SUOLA: marcatura HRO
- CARICHE ELETTRICHE/STATICHE: calzature con marcatura A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- URTAL MALLEOLO: AN
- PERFORAZIONE DEL FONDO: calzature con marcatura SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3.
- IDROCARBURI: FO, S1, S2, S3
- Altri rischi in base al simbolo specifico marcato

del diametro di 4,5 mm con una forza di 1100 N (circa 112kg). Forze maggiori o chiodi di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze è meglio tenere in considerazione misure di prevenzione alternative. Due tipi di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili: di tipo metallico e di tipo non metallico. Entrambi soddisfanno i requisiti minimi previsti per la resistenza alla perforazione della norma marcatura sulla calzatura, ma ognuno presenta diversi vantaggi o svantaggi, tra i quali i seguenti:

Inserto metallico: il rischio è meno influenzato dalla forma dell'oggetto perforante (ad es. diametro, geometria, affilatura) ma, a causa dei limiti di costruzione della calzatura, non copre l'intera area inferiore della calzatura stessa.

Inserto non metallico: può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, se paragonato con l'inserto metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto perforante (ad es. diametro, geometria, affilatura).

La scelta deve basarsi sulla valutazione del rischio legata alle reali condizioni di lavoro. Per maggiori informazioni sul tipo di inserto anti perforazione presente nelle vostre calzature contattare il fabbricante o fornitore citato nelle presenti istruzioni.

Le nostre calzature non sono adatte per protezione da rischi non richiamati nella presente Nota Informativa ed in particolare quelli che rientrano nei Dispositivi di Protezione Individuale di III Categoria come definito dal Regolamento 425/2016.

IMPIEGHI POTENZIALI (in base al tipo di rischio e protezione offerta dalla calzatura)

ES: Industria in generale, metalmeccanica, agricoltura, magazzini, enti pubblici

CONTROLLI PRELIMINARI ED UTILIZZO: La calzatura antinfortunistica risponde alle caratteristiche di sicurezza solo se perfettamente calzata ed in perfetto stato di conservazione. Prima dell'uso effettuare un controllo visivo per accertarsi delle sue perfette condizioni e procedere ad una prova pratica di calzatura. Nel caso in cui la calzatura non sia integra e presenti danneggiamenti visivi quali scuciture, eccessiva usura della suola, rotture o imbrattature procedere alla sostituzione.

USO E MANUTENZIONE: Per un uso corretto della calzatura si consiglia di:

- Selezionare il modello idoneo in base alle esigenze specifiche del luogo di lavoro e delle relative condizioni ambientali/atmosferiche.
- Scegliere la misura giusta, preferibilmente, con una prova pratica di calzatura;
- Depositate le calzature, quando non in uso, in luogo asciutto, pulito ed aerato;
- Accertarsi del buono stato della calzatura prima di ogni utilizzo;
- Provvedere regolarmente alla pulizia utilizzando spazzole, carta da officina, strofinacci ecc...; La frequenza dell'operazione è da stabilire in relazione alle condizioni del posto di lavoro;
- Procedere al trattamento periodico della tomaia con lucido idoneo - a base di grasso, cera, silicone ecc...;
- Non usare prodotti aggressivi come benzina, acidi, solventi, che possono compromettere qualità, sicurezza e durabilità del DPI;
- Non asciugare le calzature in vicinanza o a contatto diretto con stufe, termosifoni ed altre fonti di calore;
- Cambiamenti o modifiche nelle condizioni ambientali (per esempio temperature estreme o umidità) possono ridurre in modo significativo le performance della calzatura.

STOCCAGGIO: Per evitare rischi di deterioramento le calzature antinfortunistiche devono essere trasportate ed immagazzinate nelle proprie confezioni originali, in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. Le calzature nuove, se prelevate dalla propria confezione non danneggiata, generalmente possono essere considerate idonee all'uso. Nelle condizioni consigliate di immagazzinaggio le calzature mantengono la propria idoneità all'uso per lungo tempo e quindi si è rivelato non praticabile stabilire una "data di scadenza". Generalmente, se conservate in condizioni normali (luce, temperatura e umidità relativa), a partire dalla data di fabbricazione l'obsolescenza è stimata in:

- 10 anni per le scarpe con tomaia in pelle, gomma e materiali termoplastici (come SEBS, ecc) e EVA;
- 5 anni per le scarpe che includono PVC;
- 3 anni per le scarpe che includono PU e TPU;

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Calzature antistatiche:

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario dissipare le cariche elettrostatiche per ridurre al minimo l'accumulo - evitando così il rischio di incendio per esempio di sostanze infiammabili e vapori - e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza elettrica tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato è necessario ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, dovrebbero fare parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che ai fini antistatici il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica minore di 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. È definito un valore di 100 kΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione contro scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona con tensioni fino a 250 V. Tuttavia, in certe condizioni gli utilizzatori dovrebbero essere informati che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere utilizzati altri metodi per proteggere il portatore in qualsiasi momento. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di calzatura non svolgerà la propria funzione se indossata e utilizzata in ambienti umidi. Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se portate per lunghi periodi, le calzature della classe I possono assorbire umidità; in questi casi, nonché in condizioni di bagnato, possono diventare conduttive.

Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per cui il materiale costituente le suole viene contaminato, gli utilizzatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio.

Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature.

Durante l'uso, non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore. Qualora sia introdotta una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/soletta.

Soletta estraibile:

Se la calzatura antinfortunistica è dotata di soletta estraibile, le funzioni ergonomiche e protettive attestate si riferiscono alla calzatura completa della sua soletta. Usare la calzatura sempre con la soletta! Sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente dello stesso fornitore originale. Le calzature antinfortunistiche senza soletta estraibile sono da utilizzare senza soletta, perché l'introduzione di una soletta potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive.

Smaltimento:

La durata del prodotto è legata all'uso, ai cicli di pulizia ed al conseguente degrado dei materiali. Alla fine della vita utile delle calzature non abbandonarle nell'ambiente naturale. Si prega di seguire le normative nazionali ambientali e di smaltirle quindi in modo appropriato. I regolamenti per il conferimento dei rifiuti sono disponibili presso le autorità locali.

BEWARE: BEFORE THE USE OF ANY OF OUR SAFETY FOOTWEAR PLEASE READ CAREFULLY THIS INFORMATION NOTE

Safety footwear must be considered Personal Protective Equipment (PPE). They are subject to the provisions of Regulation 425/2016 - which envisages mandatory CE marking before market placement. Our safety shoes are Category II Personal Protective Equipment subject to EU Certification with the Notified Body RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italy (www.ricotest.com). The statements of conformity can be downloaded from our website: www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESS

All materials, whether of synthetic or natural origin, as well as the manufacturing techniques used, have been selected to satisfy the requirements of the above mentioned European Directives in terms of safety, ergonomics, comfort, strength and harmlessness of the product.

IDENTIFICATION AND CHOICE OF THE SUITABLE MODEL

The employer is responsible by law of the adequacy of the PPE used according to the level of risks represented in the workplace and to the relative environmental conditions. Before using the footwear it is necessary to verify that the properties of the item itself correspond to the specific usage requirements.

SAFETY CATEGORIES AND LEVELS OF RISK

Our Safety footwear are designed and manufactured to guarantee an adequate protection according to the level of the risk of the specific work environment and to the best possible level. All of our models have been approved under the methods specified by the law EN ISO 20344:2011 (Class I: footwear made of leather and other materials, excluded those completely made of rubber or polymer). Are also approved to the basic requirements of one of the following directives:

- EN ISO 20345:2011 - Specifically for safety footwear for general use only - where a safety footwear is an item with properties that protects the user from injuries derived from the working sectors or area from which the footwear has been designed for and featured with toe protection system in order to enhance protection towards shocks [200J] and compressions [15kN].
- EN ISO 20347:2012 - Specifically for working footwear

- where a working footwear is an item not exposed to mechanical risks (shocks or compressions)

Apart from the basic requirements (SB per EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347) which are compulsory specified in the Directive, further properties could be necessary for both safety and working footwear. Supplementary requirements for specific applications are represented from Symbols (see Prospect I) and/or Categories (see Prospect II). The categories are the most used combinations according to the basic and supplementary requirements.

PROSPECT I

Symbol	Requirements/Properties	Performance required
P	Resistance to perforation of the bottom of the footwear	≥ 1100 N
E	Energy absorbing in the heel area	≥ 20 J
A	Antistatic footwear	tra 0.1 e 1000 MΩ
C	Conductive footwear	< 0.1MΩ
see EN 50321	Electrically insulated footwear	Class 0 or 00
WRU	Resistance to penetration and absorption of water of the upper part of the footwear	≥ 60 min.
CI	Cold insulated	Test at -17° C
HI	Heat insulated	Test at 150° C
HRO	Heat resistance at the contact with the sole	Test at 300° C
FO	Sole resistance to Hydrocarbons Oils	≤ 12 %
WR	Water resistant to water	≤ 3 cm2
M	Metatarsal protection (EN ISO 20345 ONLY)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Malleolus protection	≤ 10 kN
CR	Resistance to the cut of the upper part of the footwear	≥ 2,5 (index)

SLIP RESISTANCE

SRA	Slip resistance on a standard ceramic base with lubricant (water + detergent)	Heel Flat	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Slip resistance on a steel base with lubricant (glycerin)	Heel Flat	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

The maximum adherence of the sole is generally achieved in the new footwear after the first uses (similar to the automobiles tyres) and after the removal of residue of silicone and other superficial irregularities of a physical and/or chemical nature. The slip resistance can also change according to the usage conditions of the sole; the specific properties do not guarantee however the possibility of slipping in any conditions.

PROSPECT II:

SB	Basic safety with security toe system "200J"
S1	Includes SB + closed heel area and also E, A, FO
S2	Includes S1 + WRU
S3	Includes S2 + P and specific soles
OB	Basic requirements
O1	Includes OB + closed heel area and also E, A
O2	Includes O1 + WRU
O3	Includes O2 + P and specific soles

MARKINGS

Stitched on the label are the following markings:

E.g.:

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011- 6911 S1P SRC ALFA - 01/18
Code and item name - manufacturing date

Sizes are printed directly under the external part of the soles

The interpretation of the symbols and categories which are marked on all of our products allows to choose the most suitable DPP according to the risk level as shown in the following attached table:

- SHOCK AND/OR COMPRESSION OF THE TOES: every footwear EN ISO 20345 certified
- HEEL SHOCK AGAINST THE GROUND: footwear with the SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3 markings
- SLIPPING: every footwear
- COLD: footwear with the CI marking
- HEAT: footwear with the HI marking
- WATER: footwear with WRU(waterproof upper parts) o WR(water resistant footwear) markings
- SOLE IN CONTACT OF HEAT: HRO marking
- ELECTROSTATIC CHARGES: footwear with A, S1-S2-S3, O1-O2-O3 markings
- SHOCKS TO THE MALLEOLUS: AN markings
- PERFORATION OF THE UNDERNEATH PARTS: footwear with SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3 markings
- HYDROCARBONS: FO, S1, S2, S3
- Further risks according to the specific marked symbol

N.B. Resistance to perforation has been tested in laboratory using a nail of the diameter of 4.5mm with a perforation force of 1100 N (about 112kg). Increased forces of nails with smaller diameter increase the risk of perforation. In these cases is recommended to take in consideration alternative prevention measures. Two types of anti-perforation inserts are currently available: metallic and non-metallic types. Both the types satisfy the minimum anti-perforation requirements marked on the footwear, but each one of them represent several advantages and disadvantages, such as:

- Metallic Insert: the risk is less influenced by the shape of the perforating object (e.g. diameter, geometry, sharpness) but, due to manufacturing limitations of the footwear, it does not covers the entire lower part of the footwear itself
- Non-metallic insert: can be lighter, more flexible and provide a bigger protection area if compared to the metallic insert. The resistance to perforation can considerably vary according to the shape of the penetrating object (eg. diameter, geometry, sharpness).

The choice must be evaluated according to the level of risk and working conditions. For more information on which anti-perforation insert is fitted in your footwear please contact the manufacturer or the supplier named in the following instructions.

Our footwear are not suitable for protection from risks not mentioned in this Disclosure Note and particularly those coming within Category III Personal Protective Equipment as defined by Regulation 425/2016.

POSSIBLE USES (according to the type of risk and protection level of the footwear)

EG.: General industries, engineering, agriculture, storage, public organizations

PRELIMINARY CHECKS AND USAGE: A safety footwear responds to the minimum safety properties only if properly fit and in perfect storage conditions. Before every use it is recommended to first visually check that the footwear is in perfect conditions and then proceed to a fit test. In case the footwear should present damages such as unstitched parts, consumed sole and breakages please proceed to the replacement of the footwear.

USE AND MAINTENANCE: For a correct use of the footwear is advisable to select the suitable model according to the specific needs of the workplace and respective environmental conditions:

- Choose the right size, preferably, with a new fit test;
- Leave the footwear, when not used, in a dry and clean location;
- Verify the good state of the footwear before every use;
- Regularly clean the footwear using brushes, clothes, etc.; the frequency of this operation must be verified according to the workplace;
- Proceed to the treatment of the upper parts of the footwear with suitable polished - with low concentration of fats, wax and silicone;
- Do not use aggressive products such as petrol, acids, solvents that can compromise quality, safety and durability of the DPP;
- Do not dry the footwear in the proximity or direct contact of heaters, radiators and other direct sources of heat;
- Changes or modifications of environmental conditions (e.g. extreme temperatures or humidity) can significantly reduce the performance of the footwear.

STORAGE: To avoid risks of damages, the safety footwear must be transported and stored in their original packaging, in dry places and not too excessively hot. New footwear, if removed from their intact original box, can generally be considered suitable for the use. In the suggested storage guidelines the footwear can maintain their suitability for a long period; therefore it is not practical to determine a realistic expiry date. Generally, if stored in normal conditions (light, temperature and relative humidity), starting from their manufacturing date, the longevity can be estimated in:

- 10 years for footwear made of leather, rubber and thermo-plastic materials (such as SEBS, etc.) and EVA;
- 5 years for footwear inclusive of PVC;
- 3 years for footwear inclusive of PU e TPU;

EXTRA INFORMATION

Antistatic footwear

Antistatic footwear should be used when is necessary to dissipate electrostatic charges in order to reduce their accumulation - avoiding the risk of fire for example in the presence of inflammable substances and vapors - and in cases where the risk of electrostatic charges originating from electric devices or other connected elements has not been completely eliminated. Nevertheless it is required to pay attention that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection from electric shocks because they induce solely an electric resistance between the foot and the ground. If the risk of electric shocks has not been completely eliminated it is necessary to put in place additional measures. These additional measures, together with the above mentioned extra tests, should be included in a more detailed and periodic prevention program of injuries in workplaces.

Experience has shown that for antistatic purposes, the path of an electric charge through a product must have, in normal conditions, an electric resistance minor of 1000 MΩ in every moment of the lifespan of the product. It is defined a value of 100 kΩ as a lower limit of the resistance of a new product, with the objective to ensure a specific protection from dangerous electric charges or fires, in case where an electric device shows defects when working with electric tensions up to 250 V. However, in particular conditions, the users should be informed that the protection supplied from the footwear could not be effective and that other methods, to protect the user in every moment, must be utilized. The electric resistance of this type of footwear can be significantly modified from flexion, contamination and humidity. This type of footwear cannot fully perform its functions and properties if used in humid working environments. As result, it is essential to verify that the product can perform its properties to dissipate electrostatic charges and to provide a specific protection throughout the product lifespan. It is recommended to the user to perform locally an electric resistance test and to use the footwear in frequent and regular intervals. If worn for long periods, Class I footwear can absorb humidity; in these cases, as well as in wet conditions, the footwear can become conductive. If the footwear are used in conditions where the materials of the soles is contaminated, the users must always verify the electric properties of the footwear before entering in a possible risk zone.

During the use of antistatic footwear, the specific ground resistance must be suitable in order not to cancel the protection properties supplied by the footwear.

During the use, it is important not to introduce any insulating elements between the insole and the user foot. If a sole is introduced between the insole and the foot, it is important to verify the electric properties of the combination footwear/insole.

EXTRACTABLE INSOLE: If the safety footwear is equipped with an extractable insole, the tested ergonomic and protective properties refer to the footwear's original insole. Always use the footwear with its original insole! Always replace the insole with a new one coming from an equivalent model supplied by the original supplier. Safety footwear without extractable insoles must be used without insole, because the introduction of an insole could negatively modify the protective properties of the footwear itself.

DISPOSAL: The duration of the product is directly connected to the use, cleaning frequencies and subsequent deterioration of materials.

At the end of the footwear lifespan do not abandon them in the natural environment: It is important to follow the national environmental directives and to dispose the product appropriately. Disposal regulations are available at the appropriate local authorities.

POZOR: PŘED POUŽITÍM JAKÉKOLI NAŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OBUVI SI PROSTUDUJTE TYTO INFORMACE

Bezpečnostní obuv musí být považována za osobní ochranný prostředek (OOP). Tato obuv podléhá ustanovením nařízení EU 425/2016 – které požaduje povinné označení značkou CE před uvedením na trh. Naše bezpečnostní obuv je osobní ochranný prostředek kategorie II a je předmětem EU certifikace oznámeným subjektem RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR - Itálie (www.ricotest.com).

Prohlášení o shodě může být získáno z naší internetové stránky www.pandasafety.com/declarationofconformity.

MATERIÁLY A PROCES VÝROBY: Veškeré materiály syntetického i přírodního původu i používané výrobní metody byly zvoleny tak, aby splňovaly požadavky výše uvedených evropských směrnic týkajících se bezpečnosti, ergonomie, komfortu, pevnosti a neškodnosti produktu.

IDENTIFIKACE A VÝBĚR VÝHODNÉHO MODELU: Zaměstnavatel podle základa odpovídá za vhodnost používaných OOP vzhledem k úrovni rizika na pracovišti a k příslušným podmínkám prostředí. Před použitím obuvi je nutné ověřit, že vlastnosti produktu odpovídají konkrétním požadavkům na jeho použití.

KATEGORIE BEZPEČNOSTI A ÚROVNĚ RIZIKA: Naše bezpečnostní obuv je navržena a vyrobena tak, aby do největší možné míry zajišťovala adekvátní ochranu podle úrovně rizika konkrétního pracovního prostředí. Všechny naše modely byly schváleny podle metod specifikovaných normou EN ISO 20344:2011 (Třída I: obuv z kůže a dalších materiálů s výjimkou celoplyňových nebo celoplyňových modelů). Naše modely jsou schváleny i podle základních požadavků následujících norem:

- EN ISO 20345:2011 – Specifiky pro bezpečnostní obuv pro všeobecné použití – kde je bezpečnostní obuv definována jako prostředek s vlastnostmi, které chrání uživatele před zraněními v důsledku práce v odvětvích nebo oblastech, pro které byla bezpečnostní obuv navržena a opatřena ochranným systémem k zajištění vyšší ochrany před nárazy (200J) a stlačením (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 – Specifiky pro pracovní obuv – kde je pracovní obuv definována jako prostředek nevystavený mechanickým rizikům (nárazům nebo stlačení).

Kromě základních požadavků (SB podle EN ISO 20345, OB podle EN ISO 20347), které jsou povinné specifikovány ve směrnici, mohou být u bezpečnostní i pracovní obuvi potřebné i další vlastnosti. Dodatečné požadavky pro konkrétní aplikace jsou znázorněny symboly (viz tabulka I) a/nebo kategoriemi (viz tabulka II). Kategorie jsou nejčastěji používanými kombinacemi podle základních a dodatečných požadavků.

TABULKA I:

Symbol	Požadavky/vlastnosti	Požadovaná vlastnosti
P	Odolnost proti propichnutí	≥ 1100 N
E	Absorpce energie v oblasti paty	≥ 20 J
A	Antistatická obuv	tra 0,1 a 1000 MΩ
C	Vodivá obuv	≤ 0,1 MΩ
Viz EN 50321 Elektricky izolační obuv Třída 0 nebo 00		
WRU	Odolnost svršku obuvi proti průniku a absorpci vody	≥ 60 min.
CI	Izolace spodku obuvi proti chladu	Zkouška při -17° C
HI	Izolace spodku obuvi proti teple	Zkouška při 150° C
HRO	Odolnost proti kontaktnímu teple	Zkouška při 300° C
FO	Odolnost podrážky proti uhlíkovdlovým olejům	≤ 12 %
WR	Odolnost proti vodě	≤ 3 cm ³
M	Ochrana nártu (POUZE EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Ochrana kotníku	≤ 10 kN
CR	Odolnost svršku proti porušení	≥ 2,5 (index)

PROTISKLUZOVÉ VLASTNOSTI

SRA	Ochrana proti uklouznutí na standardní keramické podlaze s roztokem laurylsulfátu sodného (NaLS)	Patá Celá podešev	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Ochrana proti uklouznutí na ocelové podlaze s glycerinem	Patá Celá podešev	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Maximální přílivnost podrážky je u nové obuvi obvykle dosahováno až po několika prvních použitích (podobně jako u automobilových pneumatik) a poté, co dojde k odstranění zbytků silikonu a dalších povrchových nepravidlostí fyzikální a/nebo chemické povahy. Protiskluzevé vlastnosti se mohou měnit i v závislosti na opotřebení podrážky; specifické vlastnosti však nebrání možnosti uklouznouti za všech podmínek.

TABULKA II:

SB	Základní bezpečnost se systémem ochrany špičky chodidla „200J“
S1	Zahrnuje SB + uzavřenou patu a také E, A, FO
S2	Zahrnuje S1 + WRU
S3	Zahrnuje S2 + P a podešev s dezénem
OB	Základní požadavky
O1	Zahrnuje OB + uzavřenou patu a také E, A
O2	Zahrnuje O1 + WRU
O3	Zahrnuje O2 + P a podešev s dezénem

OZNAČENÍ: Na štitku jsou uvedena následující označení:

Napr.: PANDA CE – EN ISO 20345:2011 – 6911 S1P SRC ALFA – 01/17

Kód a název obuvi – datum výroby

Číslo velikosti jsou vytištěna zvnějšku přímo na podrážkách

Výklad symbolů a kategorií, které jsou vyznačeny na všech našich produktech, umožňuje vybrat nejvhodnější OOP podle úrovně rizika, jak je u to uvedeno v následující tabulce:

- OCHRANA PŘED NÁRAZEM A STLAČENÍM ŠPIČKY CHODIDLA: každá obuv certifikovaná podle EN ISO 20345
- OCHRANA PATY PŘED NÁRAZEM O ZEM: obuv s označením SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- PROTISKLUZOVÁ OBUV: každá obuv
- OCHRANA PROTI CHLADU: obuv s označením CI
- OCHRANA PROTI TEPLU: obuv s označením HI
- VODOVZDORNOST: obuv s označením WRU (vodovzdorná horní část obuvi) nebo WR (vodovzdorná obuv)

- OCHRANA CHODIDLA PŘED KONTAKTEM S TEPEM: Označení HRO
- ANTISTATICKÁ OBUV: obuv s označením A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- OCHRANA PROTI NÁRAZU DO KOTNÍKU: Označení AN
- OCHRANA PROTI PROFICHNUTÍ PODPÁRŽKY: obuv s označením SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- UHLÍKOVODÍKY: FO, S1, S2, S3
- Další rizika podle specifického vyznačeného symbolu

POZNÁMKA: Odolnost proti propichnutí byla testována v laboratoři pomocí hřebíku o průměru 4,5 a průrazné síly 1100 N (přibližně 112 kg). Vyšší síla nebo hřebík s menším průměrem zvyšují riziko poranění. V takových případech se doporučuje zvážit alternativní preventivní opatření. V současnosti jsou k dispozici dva typy antiporaněných vložek: kovové a nekovové. Ob typy splňují minimální požadavky na ochranu proti poranění vyznačené na obuvi, ale každý z nich má několik výhod a nevýhod:

- Kovová vložka: riziko je méně ovlivněno tvarem prorážejícího předmětu (např. průměr, geometrie, ostrost), ale kvůli výrobním omezením obuvi tato vložka nekryje celou spodní plochu obuvi
- Kovová vložka: je ležší, pružnější a poskytuje větší ochranu v porovnání s kovovou vložkou, ale její ochrana proti propichnutí ve větší míře závisí na tvaru prorážejícího předmětu (např. průměr, geometrie, ostrost).

Výběr se musí řídit podle úrovně rizika a pracovních podmínek. Pro další informace o tom, kterou antiporaněovací vložku je vaše obuv vybavena, se obraťte na výrobce nebo dodavatele uvedeného dále. Naše obuv není vhodná pro ochranu proti rizikům neuvěřitelným v tomto informačním materiálu zejména rizikům patřícím pod osobní ochranné prostředky kategorie III jak je definováno v nařízení 425/2016.

MOŽNÉ POUŽITÍ (podle typu rizika a úrovně ochrany obuvi)

NAPR.: Průmysl všeobecně, strojírenství, zemědělství, skládavání, veřejné informací

PŘEDBĚŽNÉ KONTROLY A POUŽITÍ: Bezpečnostní obuv splňuje uvedené minimální bezpečnostní požadavky pouze v případě, že je správně naložena a její skladování probíhá ve stanovených podmínkách. Před každým použitím se doporučuje nejdříve zkontrolovat, že obuv je v bezvadném stavu, a poté přikročit ke zkoušce na zranění. Pokud zjistíte nějaké poškození jako například potrhání švy, opotřebovaná podrážka a praskliny, vyměňte obuv za jinou.

POUŽITÍ A ÚDRŽBA: Ke správnému používání obuvi je nutné zvolit vhodný model podle konkrétních nároků pracoviště a příslušných podmínek prostředí:

- Vyberte správnou velikost, kterou nejlépe zjistíte vyšetřením;
- Když není obuv používána, skladujte ji na suchém a čistém místě;
- Před každým použitím stav obuvi zkontrolujte;
- Obuv pravidelně čistěte kartáčem, hadříkem atd.; četnost čištění musí být stanovena podle podmínek na pracovišti;
- Po vyčištění ošetřete horní část obuvi vhodným prostředkem s nízkou koncentrací tuků, vosku a silikonu;
- Nepoužívejte látky jako benzín, kyseliny a rozpouštědla, které by mohly snížit kvalitu, úroveň ochrany a trvanlivost OOP;
- Obuv neusušte v blízkosti nebo v přímém kontaktu s topidly, radiátory a dalšími přímými zdroji tepla;
- Změny podmínek prostředí (např. extrémní teploty nebo vlhkosti) mohou značně zhoršit vlastnosti obuvi.

SKLADOVÁNÍ: Aby nedošlo k poškození obuvi, musí být připravována a uchovávána v originálním obalu na suchém místě bez přímých slunečních paprsků. Nová obuv může být po výjmutí z neporušeného originálního obalu považována za vhodnou k použití. Pokud jsou dodrženy pokyny týkající se skladování, může si obuv zachovat použitelnost po dlouhou dobu; není však prakticky možné stanovit přesnou životnost obuvi. Pokud je obuv skladována za normálních podmínek (světlo, teplota, relativní vlhkost) od data výroby, lze životnost odhadnout na:

- 10 let u obuvi z kůže, gumy a termoplastických materiálů (například SEBS atd.) a EVA;
- 5 let u obuvi obsahující PVC;
- 3 roky u obuvi obsahující PU a TPU;

DODATEČNÉ INFORMACE**ANTISTATICKÁ OBUV:**

Antistatická obuv by se měla používat tam, kde je nutné minimalizovat akumulaci statické elektrické odvádnění elektrostatického náboje, aby se vyloučilo nebezpečí zápalení jiskrou, např. hořlavých látek a par a jestliže není úplně vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem z elektrického zařízení nebo součástí pod napětím. Je třeba upozornit na to, že antistatická obuv nemůže poskytovat dostatečnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem, neboť vytváří pouze odpor mezi zemí a chodidlem. Jestliže se riziko úrazu elektrickým proudem nedá úplně vyloučit, musí nezbytná další opatření k odvrácení tohoto rizika. Tato opatření a další zkoušky uvedené níže by měly být běžnou součástí programu prevence pracovních úrazů.

Zkušební ukázky, že pro antistatické účely má mít výrobek po celou dobu efektivní životnosti průchod elektrický odpor menší než 1000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je stanovena jako nejmenší mez elektrického odporu nového výrobku, která zajišťuje omezenou ochranu proti nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo proti vzniku požárů v případě závady na elektrickém zařízení, které je pod napětím do 250 V. Uživatelé by si však měli být vědomi toho, že za určitých podmínek obuv nemusí poskytovat dostatečnou ochranu a měla by se neustále provádět dodatečné bezpečnostní opatření na ochranu uživatele. Elektrický odpor tohoto typu obuvi se může změnit vlivem ohřevu, kontaminace nebo vlhkosti. Tato obuv neplní v mokřem prostředí požadovanou funkci. Proto je nutné zajistit, aby výrobek plnil požadovanou funkci odvádnění elektrostatického náboje a aby poskytoval ochranu po celou dobu životnosti. Uživatelé se doporučuje zavést vlastní zkoušky elektrického odporu a provádět je často v pravidelných intervalech. Jestliže je obuv třídy I nošená delší dobu, může absorbovat vlhkost a ve vlhkém a mokřem prostředí se může stát vodivou. Jestliže je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešev, měli by uživatelé kontrolovat elektrické vlastnosti obuvi vždy před vstupem do nebezpečného prostoru. Tam, kde se používá antistatická obuv, měl by být odpor podlahy takový, aby se nezrušila ochranná funkce obuvi. Při používání by se neměly mezi napájecí nebo nařazovací stélkou obuvi a chodidlem uživatele vyskytovat kromě potních vlnových výrobků žádné izolační součásti. V případě že se mezi stélkou a chodidlem uživatele umístí jakákoliv vložka, měly by se přezkoušet elektrické vlastnosti kombinace obuv – vložka.

VKLÁDACÍ STÉLY:

Pokud je obuv dodána s vkládací stélkou pak byla také s vloženou stélkou zkoušena, a proto musí být používána výhradně vloženou vkládací stélkou! Jenom tak obuv poskytuje deklarovanou ochranu a komfort. Vkládací stélka může být nahrazena pouze srovnatelnou stélkou dodávanou výrobcem této obuvi. V případě, že je obuv dodána bez vkládací stélky, byla zkoušena bez vložené stélky. Případné použití vkládací stélky může nepříznivě ovlivnit ochranné vlastnosti obuvi.

LIKVIDACE:

Životnost produktu přímo souvisí se způsobem používání, frekvencí čištění a z nich plynoucí opotřebením materiálu.

Po skončení životnosti obuv nevyhazujte do životního prostředí! Při likvidaci produktu je nutné dodržet národní předpisy na ochranu životního prostředí. Pokyny k likvidaci získáte od příslušných místních úřadů.

ATTENTION AVANT TOUTE UTILISATION DE NOS CHAUSSURES DE SÉCURITÉ, LIRE ATTENTIVEMENT CES INFORMATIONS

Les chaussures de sécurité doivent être considérées comme étant un équipement de protection individuelle (EPI). Ces chaussures sont soumises aux dispositions du Règlement (UE) n° 425/2016 qui exige qu'un marquage CE soit apposé sur l'EPI avant que ce dernier ne soit mis sur le marché. Nos chaussures de sécurité sont des équipements de protection individuelle de catégorie II et font l'objet d'une certification UE auprès de l'organisme notifié RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italie (www.ricotest.com).

La déclaration de conformité est disponible sur notre site Internet www.pandasafety.com/ **DECLARATION OF CONFORMITY**

MATIERES ET PROCESSUS DE FABRICATION: Toutes les matières naturelles ainsi que celles de synthétiques ont été sélectionnées de manière à respecter des exigences des directives surmontées relatives à la sécurité, ergonomie, confort, solidité et l'innocuité du produit.

IDENTIFICATION ET SÉLECTION DU MODÈLE APPROPRIÉ:

Suite à la loi, l'employeur est responsable au caractère approprié des EPI utilisés par rapport au niveau du risque sur le site et conditions correspondantes de l'environnement. Avant toute utilisation des chaussures, il est nécessaire de vérifier que les propriétés du produit sont conformes aux exigences spécifiques de l'application.

CATÉGORIE DE LA SÉCURITÉ ET DU NIVEAU DU RISQUE Nos chaussures sont conçues et fabriquées pour assurer une protection maximum adéquate conformément au niveau du risque d'un environnement de travail spécifique. Tous modèles de nos chaussures ont été approuvés conformément aux méthodes spécifiées par la norme EN ISO 20344:2011 (Classe I : chaussures en cuir et d'autres matières à l'exception du caoutchouc et polymère). Également, nos modèles sont approuvés conformément aux directives suivantes :

- EN ISO 20345:2011 - Spécifiquement pour chaussures de sécurité d'une utilisation générale - où des chaussures de sécurité sont définies en tant que l'équipement aux propriétés qui protègent l'utilisateur contre une blessure pour raison de travail dans les secteurs ou domaines pour lesquelles des chaussures de sécurité ont été conçues et dotées par un système de la protection des oreilles pour assurer une protection supérieure contre des chocs (200J) et de compression (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Spécifiquement pour chaussures de travail - où des chaussures de travail sont définies en tant que l'équipement non exposé aux risques mécaniques (chocs ou compression) à l'exception des exigences fondamentales (SB conformément à la EN ISO 20345, OB par EN ISO 20347) spécifiées de manière obligatoire par la directive, d'autres propriétés peuvent être exigées relatives aux chaussures de travail et de sécurité. Exigences complémentaires relatives aux applications spécifiques sont représentées par des symboles (voir Plaqueette I) et/ou catégories (voir Plaqueette II). Les catégories présentent les plus souvent utilisées combinaisons conformément aux exigences complémentaires.

PLAQUETTE I:

Symbole	Exigences/propriétés	Propriétés exigées
P	Résistance à la perforation de la semelle de chaussure	≥ 1100 N
E	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	≥ 20 J
A	Chaussure antistatique	tra 0,1 et 1000 MQ
C	Chaussure conductrice	≤ 0,1 MQ
Voir EN 50321	Chaussure électrique isolante	Classe 0 ou 00
WRU	Résistance de la tige au mouillage et absorption de l'eau	≥ 60 min.
CI	Isolation contre le froid	Testé à -17 °C
HI	Isolation contre la chaleur	Testé à 150 °C
HRO	Résistance contre la chaleur au contact à la semelle	Testé à 300 °C
FO	Résistance de la semelle contre des huiles hydrocarbonées	≤ 12 %
WR	Résistance à l'eau	≤ 3 cm ³
M	Protection du tarse (UNIQUEMENT EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Protection de chevilles	≤ 10 kN
CR	Résistance de la tige contre coupure	≥ 2,5 (indice)

PROPRIÉTÉS ANTIDÉRAPANTES

SRA	Protection antidérapante sur un sol dur standard en grès à lubrifiant (eau + détergent)	Talon Plante du pied	mini 0,28 mini 0,32
SRB	Protection antidérapante sur un sol dur métallique à lubrifiant (glycérine)	Talon Plante du pied	mini 0,13 mini 0,18
SRC	SRA + SRB		

L'adhérence de la semelle d'une chaussure neuve est atteinte au bout de quelques premières utilisations (similaire que pour des pneus de voiture) et ensuite, dès que des résidus de la silicone et d'autres irrégularités de surface du caractère physique et/ou chimique sont éliminés. Des propriétés antidérapantes peuvent varier également par rapport à l'usure de la semelle ; cependant, des propriétés spécifiques n'empêchent pas de glisser à toutes les conditions.

PLAQUETTE II

SB	Une sécurité fondamentale au système de protection de la pointe du pied « 200 J »
S1	Elle intègre SB + un talon fermé et également E, A, FO
S2	Elle intègre S1 + WRU
S3	Elle intègre S2 + P et semelles spécifiques
OB	Exigences fondamentales
O1	Elle intègre OB + un talon fermé et également E, A
O2	Elle intègre O1 + WRU
O3	Elle intègre O2 + P et semelles spécifiques

ÉTIQUETAGE

Les indications suivantes figurent sur l'étiquette :

Par exemple :

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Le code et nom de l'item : date de fabrication

Un n° de peinture est imprimé de l'extérieur, directement sur la semelle.

L'interprétation des symboles et catégories repérés sur tous nos produits permet de choisir le meilleur EPI selon un niveau du risque conformément au tableau suivant :

- PROTECTION DE LA POINTE CONTRE UN CHOC ET COMPRESSION : toute chaussure certifiée selon la norme EN ISO 20345
- PROTECTION DU TALON CONTRE DES CHOC DU SOL : chaussure repérée SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-

O2-O3

- CHAUSSURE ANTIDÉRAPANTE : toute chaussure
- PROTECTION CONTRE LE FROID : chaussure repérée CI
- PROTECTION CONTRE LA CHALEUR : chaussure repérée HI
- RÉSISTANCE À L'EAU : chaussure repérée WRU (tête résistant à l'eau) ou WR (chaussure résistante à l'eau)
- PROTECTION DU PIED CONTRE UN CONTACT À LA CHALEUR : Marquage HRO
- CHAUSSURE ANTISTATIQUE : chaussure repérée A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- PROTECTION CONTRE UN CHOC DE LA CHEVILLE : Marquage AN
- PROTECTION CONTRE LA PERFORATION DE LA SEMELLE DE CHAUSSURE : chaussure repérée SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- CARBURANTS : FO, S1, S2, S3
- D'autres risques conformément au symbole repéré

NOTICE: La résistance contre la perforation a été testée par un laboratoire à l'aide des clous de diamètre de 4,5 et la force de pénétration de 1100 N (de 11,2 kg environ). Une force supérieure ou des clous ayant un diamètre inférieur augmentent le risque de la pénétration. Dans tels cas, il est préconisé d'adopter une mesure alternative de prévention. Actuellement, deux types de semelles intérieures sont à disposition : métalliques et non métalliques. Les deux types respectent des exigences relatives à la perforation repérées sur la chaussure, cependant chaque entre eux a ses avantages et désavantages :

- Semelle métallique : le risque avec un impact relatif à la forme de l'objet perforant (par ex. le diamètre, géométrie, force tranchante) est inférieur, par contre pour des limites de fabrication de chaussure, la semelle ne couvre pas toute la surface inférieure de la chaussure
- Semelle non métallique : elle plus légère, plus flexible et elle met à disposition une surface plus intérieure de la protection par rapport à une semelle métallique, cependant la protection contre la perforation dépende plus ou moins à la forme de l'objet perforant (par ex. le diamètre, géométrie, force tranchante).

Une sélection doit être soumise au niveau du risque et aux conditions de travail. Pour obtenir plus d'informations relatives à une semelle anti perforante, veuillez contacter le fabricant ou fournisseur agréés.

Nos chaussures ne conviennent pas pour une protection contre des risques non mentionnés au présent document et non définis en tant qu'une chaussure de protection de catégorie III conformément à la loi. L'ops n° 475 de 04/12/1992.

APRÈS L'USURE ÉVENTUELLE (conformément au type du risque et niveau de protection des chaussures) **PAR EX:** Industrie en général, génie mécanique, agriculture, stockage, organismes publics

CONTRÔLES PRÉLIMINAIRES ET APPLICATION: Une chaussure de sécurité ne respecte des exigences minimales relatives à la sécurité que si elle est bien chaussée et son stockage est effectué conformément aux conditions définies. Avant toute utilisation, il est préconisé de vérifier d'abord si l'état de la chaussure est parfaite et ensuite la essayer. Si vous constatez une dégradation, comme par exemple des coutures déchirées, semelle usée ou fissures, faire remplacer cette chaussure à une autre.

UTILISATION ET ENTRETIEN: Pour pouvoir utiliser des chaussures correctement, il faut choisir un modèle conformément aux exigences spécifiques du site de travail et conditions correspondantes de l'environnement.

- Sélectionner une peinture correcte de votre chaussure et essayer la ;
- Si vos chaussures ne sont pas utilisées, les stocker à un endroit sec et propre ;
- Avant toute utilisation, vérifier l'état de vos chaussures ;
- Nettoyer vos chaussures régulièrement à l'aide d'une brosse, chiffon etc. ; la fréquence du nettoyage doit être définie selon des conditions sur le site ;
- Après avoir éliminé les impuretés, essayer la tige de vos chaussures par une préparation adaptée à une concentration réduite des graisses, cires et silicone ;
- Ne pas utiliser des substances comme essence, acide et solvants qui pourraient réduire la qualité, le niveau de protection et durabilité de l'EPI.
- Ne pas faire sécher vos chaussures à proximité ou en contact direct aux sources thermiques, radiateurs ou dans des locaux directs de la chaleur ;
- Modification des conditions de l'environnement (par ex. des températures ou l'humidité extrême) peuvent altérer la qualité de vos chaussures.

STOCKAGE: Pour ne pas altérer de chaussures, il faut les transporter et maintenir en emballage d'origine sur un endroit sec hors températures élevées. Après avoir sorti une nouvelle chaussure de l'emballage d'origine ne non altéré, elle peut être considérée prête à l'utilisation. En cas de respect des instructions relatives au stockage, la chaussure peut être utilisée pour une longue période, cependant, il est impossible de définir la durée de vie précise de vos chaussures. Si des chaussures sont stockées dans les conditions normales (lumière, température, humidité relative), la durée de vie à partir de la date de fabrication peut être estimée à :

- 10 ans et plus pour des chaussures en cuir, caoutchouc et matières thermoplastiques (par ex. SEBS etc.) et EVA ;
- 5 ans pour des chaussures en teneur de PVC ;
- 3 ans pour des chaussures en teneur de PU et TPU ;

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Chaussure antistatique: La chaussure antistatique devrait être utilisée s'il faut éliminer l'accumulation des charges électriques et empêcher ainsi au risque de l'incendie en présence des substances ou vapeurs combustibles et dans les cas où un usage d'une charge électrique de l'équipement électriques ou d'autres équipements connectés n'est pas entièrement éliminé. Cependant, il faut tenir en compte qu'une chaussure antistatique ne peut pas garantir une protection correspondante contre un choc par le courant électrique parce qu'elle ne forme qu'une résistance électrique entre des pieds et la terre. Si le risque d'un choc par le courant électrique ne peut pas être entièrement éliminé, il faut adopter des mesures complémentaires. Ces mesures complémentaires ainsi que de tests particuliers ci-dessus doivent être inclus dans un programme régulier et plus détaillé de la prévention des accidents sur le site de travail.

Il résulte des expériences, que pour des buts antistatiques, la voie de la charge électrique par un produit dans conditions normales doit avoir une résistance électrique inférieure à 1000 MQ à tout moment de la durée de vie du produit. La valeur de 100 KΩ est définie en tant qu'une limite inférieure de la résistance d'un produit neuf ayant pour but d'assurer une protection contre une charge électrique dangereuse ou l'incendie si une panne sur l'équipement électrique de travail avec une tension inférieure à 250 V se produit. Par contre, des chaussures sont tenus de tenir en compte que la protection mise à disposition par des chaussures ne doit pas être efficace dans les conditions spécifiques et qu'il conviendra d'utiliser d'autres méthodes d'une protection permanente de l'utilisateur. Des flexions de chaussure, impuretés et humidité peuvent avoir une influence importante sur la résistance électrique de ce type de chaussures. Le présent type de chaussure ne peut pas remplir la fonction et présenter des propriétés correspondantes, s'il est utilisé dans un environnement humide. Il est donc nécessaire de vérifier si le produit peut remplir sa fonction, évacuer des charges électriques et assurer une protection définie pour toute la durée de sa vie. Il est préconisé à l'utilisateur d'effectuer un test de la résistance électrique et changer des chaussures dans les intervalles réguliers. Si la chaussure de classe I est portée pour une longue période, elle peut absorber l'humidité et dans tels cas, pareil que dans un milieu humide, elle peut se comporter comme un conducteur. Si ces chaussures sont utilisées dans l'environnement où la matière de la semelle est encrassée, les propriétés électriques de chaussures sont toujours à vérifier par l'utilisateur avant entrer dans une zone avec un risque. Pendant l'utilisation des chaussures antistatiques, la résistance normale du sol doit être de telle sorte à ne pas éliminer la protection mise à disposition par la chaussure. Pendant l'utilisation des chaussures, il est recommandé d'éliminer l'élément isolant entre la semelle intérieure et le pied de l'utilisateur. Si une couche complémentaire est mise entre la semelle intérieure et le pied, il faut révéler les propriétés électriques de la composition chaussure/semelle intérieure.

Semelle intérieure amovible

Si des chaussures de sécurité sont dotées par une semelle intérieure amovible, des propriétés ergonomiques testées et celles de protection ne concerne que la semelle d'origine de la chaussure. Des chaussures sont à utiliser uniquement avec une semelle d'origine ! Une semelle usée est toujours à remplacer par une nouvelle de même type, livrée par un fournisseur initial. Des chaussures de sécurité sans semelles amovibles doivent être utilisés sans semelles par où une mise en place d'une semelle intérieure pourrait avoir une influence négative aux propriétés de protection de chaussure.

Liquidation :

La durée de vie du produit dépende de la manière de l'utilisation, fréquence de nettoyage et des usures des matériaux y résultant. Après la fin de la durée de vie de vos chaussures, ne pas les jeter dans l'environnement. Pendant la liquidation du produit, il faut respecter des règlements nationaux relatifs à la protection de l'environnement. Des instructions relatives à la liquidation du produit sont à disposition auprès des bureaux locaux correspondants.

ACHTUNG: VOR BENUTZEN UNSERES SICHERHEITSSCHUHWERKS DIESE INFORMATIONEN DURCHLESEN

Unsere Sicherheitsschuhe müssen als persönliche Schutzausrüstung (PSA) angesehen werden. Diese Schuhe unterliegen den Bestimmungen der Verordnung (EU) 425/2016, die vor dem auf den Markt bringen die Pflichtkennzeichnung mit CE-Zeichen verlangt. Unsere Sicherheitsschuhe sind persönliche Schutzausrüstung der Kategorie II und wurde von notifizierter Stelle RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italien

www.ricotest.com EU-zertifiziert.

Die Konformitätsklärung befindet sich auf unserer Internetseite:

www.pandatasafety.com/declarationofconformity

MATERIALIEN UND PRODUKTIONSPROZESS:

Alle Materialien synthetischer oder natürlicher Herkunft und auch die Produktionsmethoden wurden so gewählt, dass sie die Anforderungen der oben genannten europäischen Richtlinien bezüglich Sicherheit, Ergonomie, Komfort, Festigkeit und Unschädlichkeit des Produkts erfüllen.

IDENTIFIKATION UND AUSWAHL DES GEEIGNETEN MODELLS: Der Arbeitgeber haftet nach Gesetz für die Eignung der benutzten PSA hinsichtlich Risikoneu auf dem Arbeitsplatz und den Umgebungsbedingungen. Vor Benutzung der Schuhe muss überprüft werden, ob die Produkteigenschaften den konkreten Anforderungen an ihre Benutzung entsprechen.

SICHERHEITSKATEGORIE UND RISIKONEU:

Unsere Sicherheitsschuhe sind so entworfen und produziert, dass sie im höchstmöglichen Maße adäquaten Schutz nach Risikoneu der konkreten Arbeitsumgebung bieten. Alle Modelle wurden nach Methoden der Norm EN ISO 20344:2011 (Klasse I: Schuhe aus Leder und weiteren Materialien außer Gummi und Polymeren) genehmigt. Unsere Modelle sind auch nach Grundanforderungen folgender Richtlinien genehmigt:

- EN ISO 20345:2011 - Klassifizierung von Sicherheitsschuhen - in der Arbeitsschuh als nicht mechanischen Risiken (Stößen oder Quetschen) ausgesetzt definiert sind
- Außer den Grundanforderungen (SB nach EN ISO 20345, OB nach EN ISO 20347), die als Pflicht in der Richtlinie spezifiziert sind, können bei Sicherheits- und Arbeitsschuhen auch noch andere Eigenschaften erforderlich sein. Zusatzanforderungen für konkrete Anwendungen werden durch Symbole (siehe Prospekt I) und/oder Kategorien (siehe Prospekt II) dargestellt. Die Kategorien sind die am häufigsten benutzten Kombinationen nach Grund- und Zusatzanforderungen.

PROSPEKT I:

Symbol	Anforderungen/Eigenschaften	Geforderte Eigenschaften
P	Durchtrittssichere Sohle	≥ 1100 N
E	Energieaufnahme im Fersenbereich	≥ 20 J
A	Antistatische Schuhe	tra 0,1 und 1000 MΩ
C	Leitfähige Schuhe	< 0,1 MΩ
Siehe EN 50321	Elektrisch isolierte Schuhe	Klasse 0 oder 00
WRU	Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	≥ 60 min.
CI	Kälteisolierung	Prüfung bei -17°C
HI	Wärmeisolierung	Prüfung bei 150°C
HRO	Verhalten gegenüber Kontaktwärme	Prüfung bei 300°C
FO	Öl- und benzinresistente Sohle	≤ 12 %
WR	Beständigkeit gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	≤ 3 cm ³
M	Mittelfußschutz (NUR EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Fußknöchelschutz	≤ 10 kN
CR	Schnittfestigkeit des Schuhoberteils	≥ 2,5 (Index)

RUTSCHHEMMENDE EIGENSCHAFTEN

SRA	Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Lubrikant (Wasser + Detergent)	Ferse Fußsohle min. 0,28 min. 0,32
SRB	Rutschhemmung auf Stahlboden mit Lubrikant (Glycerin)	Ferse Fußsohle min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB	

Die maximale Haftfähigkeit der Sohle bei neuen Schuhen wird gewöhnlich erst nach mehreren Rutschversuchen nach Enternen von Silikonresten und anderen oberflächlichen Unregelmäßigkeiten (physikalischen und/oder chemischen Wesens erreicht (ähnlich wie bei Autoreifen). Die rutschhemmenden Eigenschaften können sich auch in Abhängigkeit von der Sohlenabnutzung ändern; die spezifischen Eigenschaften verhindern aber nicht das Ausrutschen unter allen Bedingungen.

PROSPEKT II:

SB	Grundanforderungen mit System des Spitzenschutzes „200J“
S1	Umfasst SB + geschlossene Ferse und auch E, A, FO
S2	Umfasst S1 + WRU
S3	Umfasst S2 + P und spezifische Sohlen
OB	Grundanforderungen
O1	Umfasst OB + geschlossene Ferse und auch E, A
O2	Umfasst O1 + WRU
O3	Umfasst O2 + P und spezifische Sohlen

KENNZEICHNUNG: Auf dem Schild ist folgende Kennzeichnung:

Z.B.:

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Code und Bezeichnung der Position - Produktionsdatum

Die Größe ist außen direkt auf die Sohle gedruckt
Die Auslegung der Symbole und Kategorien, die sich auf allen unseren Produkten befinden, erlauben die Auswahl der geeignetsten PSA nach Risikoneu, wie es in der folgenden Tabelle aufgeführt ist:

- SCHUTZ VOR STOß UND QUETSCHEN DER FUSSSPITZE: jeder Schuh nach EN ISO 20345
- FERSENSCHUTZ VOR STÖßEN: Schuhe mit der Kennzeichnung SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- RÜTSCHHEMMENDE SCHUHE: jeder Schuh
- KÄLTESCHUTZ: Schuhe mit Kennzeichnung CI
- WÄRMESCHUTZ: Schuhe mit Kennzeichnung HI
- WASSERBESTÄNDIGKEIT: Schuhe mit Kennzeichnung WRU (Schuhoberteil wasserbeständig) oder WR (wasserbeständige Schuhe)
- SCHUTZ VOR KONTAKTWÄRME: Kennzeichnung HRO
- ANTISTATISCHE SCHUHE: Schuhe mit Kennzeichnung A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- SCHUTZ VOR STOß IN KNÖCHEL: Kennzeichnung AN
- DURCHTRITTSCHUTZ: Schuhe mit Kennzeichnung SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- KOHLENWASSERSTOFFE: FO, S1, S2, S3
- Weitere Risiken nach Sondersymbol

BEMERKUNG: Die Durchtrittssicherheit wurde im Labor mit einem Nagel mit Durchmesser 4,5 mm und Durchschlagskraft 1100 N (etwa 112 kg) geprüft. Eine höhere Kraft oder Nagel kleineren Durchmessers erhöhen das Durchtrittsrisiko. In solchen Fällen muss das Erwärmen alternativer Vorbeugungsmaßnahmen empfohlen. Gegenwärtig stehen zwei Typen durchtrittssicherer Sohlen zur Verfügung: aus Metall und nicht aus Metall. Beide Typen erfüllen die Mindestanforderungen des am Schuh gekennzeichneten Durchtrittsschutzes, jeder hat aber Vor- und Nachteile.

- Metalleinlage: das Risiko wird weniger vor der Form des durchdringenden Gegenstands (z.B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) beeinflusst, wegen der Produktionsgrenzen bedeckt diese Einlage aber nicht die gesamte Schuhsohle
- Nichtmetallische Einlage: sie ist leichter, flexibler und bietet eine größere Schutzfläche als die Metalleinlage, ihr Durchtrittsschutz ist aber mehr von der Form des durchdringenden Gegenstands abhängig (z.B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe).

Die Auswahl muss sich nach Risikoneu und Arbeitsbedingungen richten. Für weitere Informationen, mit welchem Durchtrittsschutz ihre Schuhe ausgestattet sind, bitte an den Hersteller oder den weiter genannten Händler wenden.

Unsere Schuhe sind nicht für den Schutz vor Risiken geeignet, die nicht in diesem Informationsmaterial aufgeführt sind, insbesondere die zu persönlichen Schutzausrüstung der Kategorie III gehören, so wie sie in der Verordnung (EU) 425/2016 definiert sind.

MÖGLICHE ANWENDUNG (nach Risikotyp und Schutzniveau der Schuhe)

Z.B.: Industrie allgemein, Maschinenbau, Landwirtschaft, Lagerwesen, öffentliche Organisationen
VORLAUFGE KONTROLLEN UND ANWENDUNG: Sicherheitsschuhwerk erfüllt die genannten Sicherheitsanforderungen nur wenn es richtig angepasst ist und die Lagerung unter festgelegten Bedingungen erfolgt. Vor jedem Benutzen wird empfohlen, zuerst den einwandfreien Zustand zu kontrollieren und erst dann anzuprobieren. Falls irgendeine Beschädigung wie z.B. gerissene Nähte, abgenutzte Sohle und Risse ermittelt werden, die Schuhe gegen andere wechseln.

BENUTZUNG UND PFLEGE:

- Zur richtigen Benutzung muss ein geeignetes Modell nach konkreten Ansprüchen des Arbeitsplatzes und der Umgebungsbedingungen gewählt werden;
- Die richtige Größe auswählen, die am besten durch Probieren ermittelt wird;
- Wenn die Schuhe nicht benutzt werden, an einem trockenen und sauberen Platz lagern;
- Vor jeder Benutzung ihren Zustand kontrollieren;
- Die Schuhe regelmäßig mit Bürste, Lappen usw. reinigen; die Häufigkeit muss nach Bedingungen am Arbeitsplatz festgelegt werden;
- Nach dem Reinigen den Schuhoberteil mit geeignetem Mittel behandeln - mit niedriger Konzentration Fett, Wachs und Silikon;
- Nicht Benzin, Säuren und Lösungsmittel benutzen, die die Qualität, das Schutzniveau und die Haltbarkeit der PSA beeinträchtigen könnten;
- Schuhe nicht in Nähe oder in direktem Kontakt mit Heizungen, Heizkörpern und anderen direkten Wärmequellen trocknen;
- Änderungen der Umgebungsbedingungen (z.B. extreme Wärme oder Feuchte) können die Eigenschaften der Schuhe stark verschlechtern.

LAGERUNG: Um eine Beschädigung der Schuhe zu verhindern, müssen sie in der Originalverpackung an einem trockenen, nicht zu warmen Ort gelagert werden. Neue Schuhe können bei Herausnehmen aus unbeschädigter Originalverpackung als geeignet zur Benutzung angesehen werden. Sofern die Lagerungsanweisungen eingehalten werden, können die Schuhe lange Zeit ihre Benutzungsfähigkeit behalten, es ist aber praktisch unmöglich eine genaue Lebensdauer der Schuhe festzulegen. Sofern die Schuhe ab Produktionsdatum unter normalen Bedingungen (Licht, Temperatur, relative Feuchtigkeit) gelagert wurden, kann ihre Lebensdauer abgeschätzt werden auf:

- 10 Jahre bei Schuhen aus Leder, Gummi und Thermoplasten (z.B. SEBS usw.) und EVA;
- 5 Jahre bei PVC enthaltenden Schuhen;
- 3 Jahre bei PU und TPU enthaltenden Schuhen;

ZUSATZINFORMATIONEN**Antistatische Schuhe**

Antistatische Schuhe werden benutzt, wenn eine Akkumulation elektrostatischer Ladung eingeschränkt werden muss, damit wird das Brandrisiko bei Anwesenheit von Brennstoffen oder Dünsten verhindert, und in Fällen, wenn das Risiko einer elektrostatischen Ladung aus elektrischen Anlagen oder anderer, an diese angeschlossener Komponenten nicht vollständig eliminiert werden kann. Es muss aber beachtet werden, dass antistatische Schuhe keinen entsprechenden Schutz vor Stromschlag garantieren können, weil sie nur einen elektrischen Widerstand zwischen den Füßen und dem Boden bilden. Falls das Risiko eines Stromschlags nicht vollständig eliminiert ist, müssen Zusatzmaßnahmen ergriffen werden. Diese Zusatzmaßnahmen müssen zusammen mit den oben genannten Sonderprüfungen in das detaillierte und regelmäßige Unfall-Vorbeugungsprogramm am Arbeitsplatz eingestuft werden.

Erfahrungen zeigen, dass für antistatische Zwecke die Bahn der elektrischen Ladung durch das Produkt unter normalen Bedingungen und in jedem Augenblick der Produktlebensdauer einen elektrischen Widerstand unter 1000 MΩ haben muss. 100 kΩ sind als untere Widerstandsgrenze eines neuen Produkts als Schutz vor elektrischer Ladung oder Brand definiert, wenn eine Störung an einer mit Spannung bis 250 V arbeitenden elektrischen Anlage eintritt. Der Benutzer muss aber beachten, dass der durch diese Schuhe gebotene Schutz in konkreten Bedingungen unwirksam sein kann und andere Methoden eines ständigen Schutzes notwendig sein können.

Der elektrische Widerstand dieser Schuhe wird stark durch Biegen, Verschmutzung und Feuchtigkeit beeinflusst. Diese Schuhe können ihre Funktion nicht vollständig erfüllen und zeigen nicht die zugehörigen Eigenschaften, wenn sie in feuchter Arbeitsumgebung benutzt werden. Es muss deshalb geprüft werden, ob dieses Produkt seine Funktion der Ableitung elektrischer Ladung und des bestimmten Schutzes über die gesamte Zeit seiner Lebensdauer erfüllen kann. Dem Anwender wird empfohlen, eine Prüfung des elektrischen Widerstands durchzuführen und die Schuhe in häufigen und regelmäßigen Intervallen auszutauschen. Wenn Schuhe der Klasse I lange Zeit getragen werden, können sie Feuchtigkeit aufnehmen und in solchen Fällen ebenso wie in feuchter Umgebung leitfähig werden.

Wenn diese Schuhe in Bedingungen benutzt werden, in denen die Sohle verschmutzt wird, müssen vor Betreten der Bereiche mit möglichem Auftritt des Risikos, immer die elektrischen Eigenschaften der Schuhe überprüft werden.

Bei der Benutzung antistatischer Schuhe muss dem Nennwiderstand des Fußbodens so sein, dass der Schutz der Schuhe nicht eliminiert.

Während der Benutzung dürfen keine Isolationselemente zwischen Einlage und Fußsohle des Benutzers gelegt werden. Falls zwischen Einlage und Fuß eine weitere Schicht gelegt wird, müssen die elektrischen Eigenschaften der Kombination Schuhe/Einlage überprüft werden.

HERAUSNEHMBARE EINLAGE:

Falls die Sicherheitsschuhe mit herausnehmbarer Einlage ausgestattet sind, beziehen sich die ergonomischen und Schutz Eigenschaften auf die Original-einlagen der Schuhe. Die Schuhe immer mit Originaleinlage benutzen! Eine verschlissene Einlage immer gegen eine neue des gleichen Modells vom Originallieferanten ersetzen. Sicherheitsschuhe ohne herausnehmbare Einlage müssen ohne Einlagen benutzt werden, da durch das Einlegen dieser Einlagen eine unerwünschte Beeinflussung der Schutzeigenschaften eintreten kann.

ENTSORGUNG:

Die Lebensdauer des Produkts ist direkt von der Art der Benutzung, der Reinigungshäufigkeit und der daraus folgenden Materialabnutzung abhängig.
Nach Beendigung der Lebensdauer die Schuhe nicht in die Umwelt werfen: Bei der Produktentsorgung die nationalen Vorschriften des Umweltschutzes einhalten. Hinweise zur Entsorgung geben die örtlich zuständigen Behörden.

ATENCIÓN: LEÁSE DETENIDAMENTE ESTA INFORMACIÓN ANTES DE UTILIZAR CUALQUIERA DE NUESTROS CALZADOS DE SEGURIDAD

El calzado de seguridad debe ser considerado como un equipo de protección individual (EPI). Este calzado está sujeto a las disposiciones del Reglamento UE 425/2016 - que pide la marcación CE obligatoria previa a la comercialización. Nuestro calzado de seguridad es el medio de protección individual de la Categoría II, sujeto a la certificación UE notificado por el organismo RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italia (www.ricotest.com). La Declaración de Conformidad se puede descargar de nuestra página web: www.pandasafety.com/declarationofconformity.

MATERIALES Y PROCESO DE FABRICACIÓN: Todos los materiales de origen sintético y natural, y los métodos de fabricación utilizados, han sido elegidos de tal manera, para que cumplan con los requisitos de las directrices europeas antes mencionadas relativas a la seguridad, ergonomía, confort, resistencia e inocuidad del producto.

IDENTIFICACIÓN Y ELECCIÓN DEL MODELO ADECUADO: El empleador es, según la ley, responsable de la idoneidad de los EPP utilizados, teniendo en cuenta el nivel de riesgo en el puesto de trabajo y las condiciones pertinentes del ambiente. Antes de utilizar el calzado es necesario verificar si las propiedades del producto corresponden a los requisitos concretos para su uso.

CATEGORÍAS DE SEGURIDAD Y NIVELES DE RIESGO: Nuestro calzado de seguridad está diseñada y fabricada de tal manera, para que proporcione la protección adecuada según el nivel del riesgo del ambiente laboral en concreto. Todos nuestros modelos han sido aprobados según los métodos especificados en la norma EN ISO 20344:2011 (Clase I: calzado de piel y otros materiales, excepto la goma y el polímero). Nuestros modelos están aprobados también de acuerdo con los requisitos de las siguientes directrices:

- EN ISO 20345:2011 - Específicamente para el calzado de seguridad para el uso general - donde el calzado de seguridad se define como equipamiento con propiedades, que protege al usuario ante las lesiones originadas durante los trabajos en las ramas y especialidades para los cuales ha sido diseñado el calzado de seguridad, y provisto del sistema de protección de dedos para proporcionar una mayor protección ante los golpes (200J) y aplastamiento (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Específicamente para el calzado de trabajo - donde el calzado de trabajo se define como equipamiento no expuesto a los riesgos mecánicos (golpes o aplastamiento)

A parte de los requisitos básicos (SB según EN ISO 20345, OB según EN ISO 20347), que están obligatoriamente especificados en la directriz, pueden ser necesarias también otras propiedades del calzado de seguridad y de trabajo. Requisitos adicionales para las aplicaciones concretas están señalados con símbolos (ver Prospecto I) y/o categorías (ver Prospecto II). Las categorías son las combinaciones útiles con mayor frecuencia, según los requisitos básicos y adicionales.

PROSPECTO I:

Símbolo	Requisitos/propiedades	Propiedades requeridas
P	Resistencia a la perforación de la suela del calzado	≥ 1100 N
E	Absorción de energía en la zona del talón	≥20 J
A	Calzado anti-estático	tra 0,1 y 1000 MΩ
C	Calzado conductivo	< 0,1 MΩ
Ver EN 50321	Calzado aislado eléctricamente	Clase 0 ó 00
WRU	Resistencia de la parte superior del calzado a la humedad y absorción de agua	≥ 60 min.
CI	Aislamiento contra el frío	Prueba con -17° C
HI	Aislamiento contra el calor	Prueba con 150° C
HRO	Resistencia al calor durante el contacto con la suela	Prueba con 300° C
FO	Resistencia de la suela a los aceites hidrocarbonados	≤ 12 %
WR	Resistencia al agua	≤ 3 cm²
M	Protección substraçalina (SOLO EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Protección de tobillos	≤ 10 kN
CR	Resistencia de la parte superior del calzado ante la incisión	≥ 2,5 (index)

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES

SRA	Protección contra el resbalamiento en el suelo estándar de cerámica con lubricante (agua + detergente)	Talón Planta	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Protección contra el resbalamiento en el suelo de acero con lubricante (glicerina)	Talón Planta	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

La máxima adherencia de la suela se consigue normalmente tras varios primeros usos (de manera parecida como en el caso de los neumáticos de coches) y después de que hayan sido eliminados los restos de sílica y otras irregularidades superficiales de carácter físico y/o químico. Las propiedades antideslizantes también pueden variar dependiendo del desgaste de la suela; sin embargo, las propiedades específicas no descartan la posibilidad de resbalamiento en todas las condiciones.

PROSPECTO II:

SB	Seguridad básica con el sistema de protección de la punta del pie „200J“
S1	Incluye SB + talón cerrado y también E, A, FO
S2	Incluye S1 + WRU
S3	Incluye S2 + P y las suelas específicas
OB	Requisitos básicos
O1	Incluye OB + talón cerrado y también E, A
O2	Incluye O1 + WRU
O3	Incluye O2 + P y las suelas específicas

MARCA DO:

En la etiqueta están puestas las siguientes marcas:

Por ej.:

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SPC ALFA - 01/18

Código y nombre del ítem - fecha de fabricación

Nos números de talla están impresas en la parte exterior, directamente en las suelas

La explicación de los símbolos y categorías, que están marcados en todos nuestros productos, permite elegir el mejor EPP según el nivel de riesgo, tal y como pone en la siguiente tabla:

- PROTECCIÓN CONTRA EL GOLPE Y APLASTAMIENTO DE LA PUNTA DE PIE: todos los calzados certificados según EN ISO 20345
- PROTECCIÓN DEL TALÓN CONTRA LOS GOLPES CONTRA EL SUELO: calzado con la marca SB-E, S1-

S2-S3, OB-E, O1-O2-O3

- CALZADO ANTIDESLIZANTE: todos los calzados
- PROTECCIÓN CONTRA EL FRIÓ: calzado con la marca CI
- PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR: calzado con la marca HI
- IMPERMEABILIDAD: calzado con la marca WRU (parte superior del calzado impermeable) o WR (calzado impermeable)
- PROTECCIÓN DE LA PLANTA CONTRA EL CONTACTO CON CALOR: Marca HRO
- CALZADO ANTI-ESTÁTICO: calzado con la marca A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- PROTECCIÓN CONTRA EL GOLPE EN EL TOBILLO: Marca AN
- PROTECCIÓN CONTRA LA PERFORACIÓN DE LA SUELA: calzado con la marca SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- HIDROCARBUROS: FO, S1, S2, S3
- Otros riesgos según el símbolo específico marcado

NOTA: La resistencia a la perforación ha sido testada en el laboratorio utilizando clavos de 4,5 de diámetro y fuerza de penetración de 1100 N (aproximadamente 112 kg). Una fuerza mayor o clavos con diámetro más pequeño aumentan el riesgo de perforación. En esos casos se recomienda sopesar medidas alternativas de prevención. Actualmente están disponibles dos tipos de inserciones de anti-perforación: metálicas y no metálicas. Ambos tipos cumplen con los requisitos mínimos de protección contra la perforación, marcados en el calzado, sin embargo, cada uno tiene algunas ventajas y desventajas:

- Inserción metálica: el riesgo depende menos de la forma del objeto punzante (por ej. diámetro, geometría, agudeza), sin embargo, debido a las limitaciones de fabricación del calzado, esta inserción no cubre toda la superficie inferior del calzado
- Inserción no metálica: es más ligera, flexible y proporciona una mayor superficie de protección en comparación con la inserción metálica, sin embargo, su protección contra la perforación depende de mayor medida de la forma del objeto punzante (por ej. diámetro, geometría, agudeza).

La elección debe registrarse por el nivel de riesgo y por las condiciones laborales. Para obtener más información sobre que inserción de anti-perforación forma parte de su calzado, contacte al fabricante o proveedor mencionado a continuación.

Nuestro calzado de seguridad cumple con la protección contra riesgos no indicados en esta nota de información, especialmente contra los riesgos correspondientes a los medios de protección individual de la Categoría III como se define en el Reglamento 425/2016.

POSIBLES USOS (según el tipo de riesgo y nivel de protección del calzado)

POR EJ.: industria en general, maquinaria, agricultura, almacenamiento, organizaciones públicas

CONTROLLOS PREVIO Y USO: El calzado de seguridad cumple los requisitos de seguridad mínimos mencionados solo en el caso de que esté bien puesto en el pie y su almacenamiento se realice en las condiciones establecidas. Antes de cada uso se recomienda primero revisar si el calzado está en perfecto estado y luego probar ponérselo. Si descubre algún defecto, como por ejemplo costuras rotas, suela desgastada y grietas, sustituya el calzado por otro

USO Y MANTENIMIENTO: Para el uso correcto es necesario elegir el modelo adecuado, según las exigencias concretas del puesto de trabajo y de las condiciones correspondientes del ambiente:

- Elija la talla correcta; la mejor manera de averiguarla es probar el calzado;
- Cuando el calzado no se utiliza, almacénalo en un lugar seco y limpio;
- Revise el estado del calzado antes de cada uso;
- Limpie regularmente el calzado con un cepillo, paño, etc.; la frecuencia de la limpieza debe establecerse según las condiciones en el puesto de trabajo;
- Tras la limpieza aplique en la parte superior del calzado un medio adecuado - con baja concentración de grasas, cera y silicona;
- No utilice las sustancias como gasolina, ácidos y disolventes que podrían bajar la calidad, nivel de protección y durabilidad del EPP.
- No seque el calzado cerca o en contacto directo con los calefactores, radiadores y otras fuentes directas de calor;
- Los cambios de las condiciones del ambiente (por ej. temperaturas extremas o humedad) pueden empeorar considerablemente las propiedades del calzado.

ALMACENAMIENTO: Para que el calzado no sufra daños, debe transportarse y almacenarse en el envoltorio original en un lugar seco sin temperaturas demasiado altas. El calzado nuevo puede considerarse, tras extraerlo del envoltorio original íntegro, como apto para el uso. Si se respetan las indicaciones relativas al almacenamiento, el calzado puede conservar su utilidad durante mucho tiempo, sin embargo, en la práctica no es posible determinar su vida útil exacta. Si el calzado se almacena bajo condiciones normales (luz, temperatura, humedad relativa) desde la fecha de fabricación, la vida útil se puede estimar de la siguiente manera:

- 10 años en el calzado de piel, goma y materiales termoplásticos (por ejemplo SEBS etc.) y EVA;
- 5 años en el calzado que contiene PVC;
- 3 años en el calzado que contiene PU y TPU;

INFORMACIÓN ADICIONAL

Calzado anti-estático

El calzado anti-estático deberá utilizarse cuando es necesario impedir la acumulación de la carga electrostática - con ello se evitará el riesgo de incendio en el caso de presencia de sustancias o gases inflamables - y en los casos cuando no está totalmente eliminado el riesgo de la carga electrostática de los aparatos eléctricos u otros elementos conectados a ellos. Sin embargo, es necesario tener en cuenta que el calzado anti-estático no puede garantizar la protección correspondiente ante la descarga de la corriente eléctrica, ya que genera solo la resistencia eléctrica entre los pies y el suelo. Si el riesgo de descarga eléctrica no está totalmente eliminada, es necesario adoptar las medidas adicionales. Estas medidas adicionales, junto las pruebas especiales mencionadas anteriormente, deben incluirse en el programa más detallado y regular de la prevención de lesiones en el puesto de trabajo.

En base a la experiencia se entiende que para los fines anti-estáticos debe ser el recorrido de la carga eléctrica a través del producto en condiciones normales la resistencia eléctrica menor que 1000 MΩ en todo momento de la vida útil del producto. El valor 100 kΩ se define como el límite inferior de la resistencia del producto nuevo con el fin de proporcionar la protección ante la carga eléctrica peligrosa o incendio en el caso de que surja una avería en el aparato eléctrico que trabaja con la tensión de hasta 250 V. Sin embargo, los usuarios deben tener en cuenta que la protección proporcionada por este método no tiene porque ser eficaz en condiciones concretas y que puede ser necesario el uso de otros métodos de protección permanente del usuario.

En la resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede influir considerablemente la flexión, suciedad y humedad. Este tipo de calzado no puede cumplir totalmente su función y presentar las propiedades correspondientes en el caso de que está siendo utilizado en un ambiente laboral húmedo. Es decir, es necesario asegurarse que este producto puede cumplir su función del desvío de la carga electrostática y de garantía de protección establecida a largo de toda su vida útil. Al usuario se recomienda realizar la prueba de la resistencia eléctrica y cambiar el calzado en intervalos frecuentes y periódicos. En el caso de llevar el calzado de la clase I durante mucho tiempo, puede absorber la humedad y en estos casos, al igual que en ambientes húmedos, puede convertirse en conductor.

En el caso del uso de este calzado en condiciones donde el material de la suela se ensucia, deben los usuarios, antes de entrar en la zona con el posible riesgo, siempre verificar las propiedades eléctricas del calzado.

Durante el uso del calzado anti-estático la resistencia nominal del suelo debe ser tal, que no elimine la protección proporcionada por el calzado.

Durante el uso es importante no introducir ningún elemento aislante entre la plantilla y la planta del pie del usuario. En el caso de introducir entre la plantilla y la planta del pie otra capa, es necesario revisar las propiedades eléctricas de la combinación de calzado/plantilla.

INSERCIÓN EXTRAÍBLE:

Si el calzado de protección está equipado con plantilla extraíble, las propiedades ergonómicas y protectoras testadas están relacionadas con la plantilla original del calzado. Utilice el calzado siempre con la plantilla original. Sustituya siempre la planta desgastada por una nueva del mismo modelo, suministrada por el proveedor original. El calzado de seguridad sin plantillas extraíbles debe utilizarse sin plantillas, ya que el introducir la plantilla podría influir negativamente en las propiedades protectoras del calzado.

LÍQUIDACIÓN:

La vida útil del producto está directamente relacionada con el modo de uso, frecuencia de limpieza y del desgaste de los materiales relacionado con ello.

Tras acabarse la vida útil no tire el calzado al medio ambiente! Al liquidar el producto es necesario respetar las prescripciones nacionales de protección del medio ambiente. Las indicaciones para la liquidación las obtendrá de las autoridades locales.

ATENÇÃO: ANTES DE USAR QUALQUER UM DOS NOSSOS CALÇADOS DE SEGURANÇA, LEIA ESTAS INFORMAÇÕES

Os calçados de segurança devem ser considerados equipamentos de proteção individual (EPI). Estes calçados estão sujeitos às disposições do Regulamento UE 425/2016 - que prevê a marcação CE obrigatória antes da colocação no mercado. Nossos calçados de segurança são Equipamentos de Proteção Individual da Categoria II sujeitos à Certificação UE com o Organismo Notificado RICOTEST N. 0458, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Itália (www.ricotest.com).

A declaração de conformidade pode ser obtida no nosso website: www.pandasafety.com/declarationofconformity.

MATERIAIS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO: Todos os materiais de origem sintética e natural e os métodos de produção utilizados foram escolhidos para atender às exigências das normas europeias acima referidas relativas à segurança, ergonomia, conforto, resistência e inocuidade do produto.

IDENTIFICAÇÃO E ESCOLHA DO MODELO ADEQUADO: O empregador de acordo com a lei é responsável pela adequação dos EPIs, dado o nível de risco no local de trabalho e as condições ambientais relevantes. Antes do uso do calçado é necessário verificar se as características do produto correspondem aos requisitos específicos da sua utilização.

CATEGORIAS DE SEGURANÇA E NÍVEIS DE RISCO: O nosso calçado de segurança foi projetado e fabricado com o mais alto nível possível para assegurar um nível adequado de proteção do risco em ambiente específico de trabalho. Todos os modelos foram aprovados de acordo com os métodos especificados pela norma EN ISO 20344: 2011 (Classe I: calçado feito de couro e de outros materiais exceto a borracha e polímero). Nossos modelos são aprovados e de acordo com os requisitos essenciais das seguintes normas:

- EN ISO 20345: 2011 - Especificamente para calçado de segurança para uso geral - onde o calçado de segurança é definido como um equipamento com características que protegem os usuários de lesões devida ao trabalho em sectores ou regiões para as quais o calçado de segurança é projetado e equipado com o sistema de proteção dos dedos para garantir uma melhor proteção contra impacto (200 J) e compressão (15 kN).
- EN ISO 20347: 2012 - Especificamente para calçados de trabalho - onde o calçado de trabalho é definido como um equipamento não exposto a riscos mecânicos (impactos ou compressão) Além dos requisitos básicos (SB de acordo com EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347), que são obrigatoriamente especificados na norma, outras características podem ser necessárias para o calçado de segurança e para o calçado trabalho. Os requisitos adicionais para aplicações específicas são mostrados com símbolos (ver Prospecto II) e/ou com categorias (ver Prospecto II). As categorias são as combinações mais comumente usadas de acordo com os requisitos básicos e adicionais.

PROSPECTO I:

Símbolo	Requisitos/características	Características requeridos
P	Proteção contra perfuração da sola do calçado	≥ 1100 N
E	Absorção de energia na zona do calcanhar	≥ 20 J
A	Calçado antistático	Entre 0,1 e 1000 MΩ
C	Calçado condutivo	< 0,1 MΩ
Veja EN 50321	Calçado eletricamente isolado	Classe 0 ou 00
WRU	Resistência na parte superior do calçado ao encharcamento e absorção de água	≥ 60 min.
CI	Isolamento contra o frio	Teste a uma temperatura de -17° C
HI	Isolamento contra o calor	Teste a uma temperatura de 150° C
HRO	Resistência ao calor quando em contato com a sola	Teste a uma temperatura de 300° C
FO	Resistência da sola a óleos à base de hidrocarbonetos	≤ 12 %
WR	Resistência à água	≥ 3 cm³
M	Proteção da parte superior do pé (APENAS para EN ISO 20345)	≥ 40 mm (tam. 41/42)
AN	Proteção dos tornozelos	≤ 10 kN
CR	Proteção da parte superior do pé contra cortes com faca	≥ 2,5 (índice)

CARACTERÍSTICAS ANTI-DERRAPANTES

SRA	Proteção contra escorregamento no piso de cerâmica padrão com lubrificante (água + detergente)	Calcanhar Sola do pé	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Proteção contra escorregamento no piso de aço com lubrificante (glicerina)	Calcanhar Sola do pé	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Máxima aderência da sola nos calçados novos é geralmente conseguida somente após os primeiros usos (como em pneus de veículos), e então o que acontece é que o uso removerá o restante de silicone e outras irregularidades físicas e/ou químicas da superfície. As características de antideslizamento podem variar em dependência do desgaste da sola; as características específicas no entanto não impedem deslizamento em todas as condições. *9

PROSPECTO II:

SB	Segurança básica com o sistema da proteção da ponta da sola do pé "200 J"
S1	Inclui SB + calcanhar fechado e também E, A, FO
S2	Inclui S1 + WRU
S3	Inclui S2 + P e solas específicas
OB	Requerimentos básicos
O1	Inclui OB + calcanhar fechado e também E, A
O2	Inclui O1 + WRU
O3	Inclui O2 + P e solas específicas

MARCAÇÃO:

A marcação deve incluir as seguintes indicações:

ex.: PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Código e nome do item - data de fabricação

Os números dos tamanhos estão impressos no lado exterior diretamente nas solas.

A interpretação dos símbolos e categorias que estão marcadas em todos os nossos produtos, permite que você selecione o EPI mais adequado de acordo com o nível de risco, como mostrado na tabela a seguir.

- PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO E POR COMPRESSÃO DA PONTA DA SOLA DO PÉ: cada calçado está

certificado de acordo com a norma EN ISO 20345

- PROTEÇÃO DO CALCANHAR CONTRA IMPACTOS NO CHÃO: o calçado que tem a marcação SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- CALÇADOS ANTI-DERRAPANTES: todos os calçados.
- PROTEÇÃO CONTRA O FRIO: calçados com o símbolo CI
- PROTEÇÃO CONTRA O CALOR: calçados com o símbolo HI
- RESISTÊNCIA À ÁGUA: o calçado com o símbolo WRU (resistência à água na parte superior do calçado) ou WR (calçado impermeável)
- PROTEÇÃO CONTRA O CONTATO DO PÉ COM O CALOR: marcação HRO
- CALÇADOS ANTISTÁTICOS: o calçado com a marcação A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS NO TORNOZELO: a marcação AN
- PROTEÇÃO CONTRA PERFURAÇÃO DA SOLA: os calçados com a marcação SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- HIIDROCARBONETOS: FO, S1, S2, S3

Outros riscos indicados por um símbolo específico

NOTA: A resistência à perfuração foi testada em laboratório, utilizando um prego com um diâmetro de 4,5 e uma força de penetração de 1100 N (cerca de 112 kg). A força maior ou os pregos com um diâmetro mais pequeno aumentam o risco de perfuração. Em tais casos, é aconselhável considerar medidas alternativas de prevenção. Atualmente, existem dois tipos de palmilhas antiperfurantes: CAI e marcação AN. Ambos tipos cumprem os requisitos mínimos para proteção contra a perfuração indicada para o calçado, mas cada um tem algumas vantagens e desvantagens:

- Palmilha metálica: O risco é menos influenciado pela forma do objeto penetrante (ex.: diâmetro, geometria, agudeza), mas devido às limitações de fabricação a palmilha deste calçado não cobre toda a superfície inferior do calçado.

Palmilha não-metálica: É mais leve, mais flexível e proporciona uma maior área de proteção em comparação com a palmilha metálica, mas a sua proteção contra a perfuração em uma área maior depende da forma do objeto penetrante (por exemplo, diâmetro, geometria, agudeza).

Escolha deve ser guiada por nível de risco e condições de trabalho. Para mais informações sobre qual palmilha antiperfurante é usada nos seus calçados, entre em contato com o fabricante ou o fornecedor mencionado abaixo.

O nosso calçado não é adequado para proteção contra os riscos não enumerados neste material de informação, em particular para os riscos pertencentes ao equipamento de proteção individual da categoria III, tal como definido no Regulamento 425/2016.

USOS POSSÍVEIS (dependendo do tipo de risco e o nível de proteção do calçado)

Ex.: Indústria em geral, engenharia, agricultura, armazenagem, organizações públicas

VERIFICAÇÕES PRELIMINARES E USOS: Os calçados de segurança atendem aos requisitos mínimos de segurança somente se forem colocados corretamente nos pés e seu armazenamento ocorre sob as condições especificadas. Antes de cada utilização, é recomendável verificar se o calçado está em perfeito estado, e só depois experimentar colocá-los nos pés da forma correta. Se tiver algum dano, tais como costuras rasgadas, sola gasta ou rachaduras, substitua os calçados por outros.

USO E MANUTENÇÃO: Para o uso correto dos calçados é necessário escolher o modelo adequado de acordo com o local específico de trabalho e as condições ambientais.

- Escolha o tamanho correto que será facilmente encontrado provando o calçado.
- Quando não estiver sendo usado, guarde os calçados em local limpo e seco.
- Verifique o estado dos calçados toda vez que for usá-los.
- Limpe os calçados regularmente com escova, pano, etc.; os intervalos de limpeza devem ser determinados de acordo com as condições no local de trabalho.
- Após a limpeza trate a parte superior do calçado de forma adequada - com baixa concentração de gorduras, ceras e silicone.
- Não use substâncias como gasolina, ácidos e solventes que poderiam reduzir a qualidade, durabilidade e nível de proteção do EPI;
- Não seque os calçados perto ou em contato direto com aquecedores, radiadores e outras fontes diretas de calor;
- As alterações nas condições ambientais (ex. temperatura ou humidade) podem prejudicar significativamente as características do calçado.

ARMAZENAMENTO: Para evitar danos aos calçados, devem ser transportados e armazenados na embalagem original em local seco, sem temperaturas excessivamente altas. Os novos calçados podem ser considerados adequados para uso após a remoção da original embalagem intacta. Se as instruções de armazenamento forem respeitadas, os calçados podem manter a vida útil por um longo tempo; no entanto, não é possível determinar a vida útil exata dos calçados. Se os calçados forem armazenados em condições normais (luz, temperatura, humidade relativa) a partir da data de fabricação, o tempo de vida útil pode ser estimado assim:

- 10 anos para o calçado de couro, borracha e materiais termoplásticos (tais como SEBS (Estireno-Etileno-Butileno-Estireno), etc.) e de EVA;
- 5 anos para o calçado contendo PVC;
- 3 anos para o calçado contendo PU e TPU;

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Calçados antistáticos

Os calçados antistáticos deverão ser usados quando for necessário evitar a acumulação de carga eletrostática - evitando assim o risco de fogo na presença de substâncias ou vapores inflamáveis - e quando não for possível eliminar completamente o risco de carga eletrostática dos dispositivos elétricos ou outros elementos que estão ligados a eles. No entanto, é preciso lembrar que os calçados antistáticos não podem garantir uma proteção adequada contra choque elétrico, porque só criam a resistência elétrica entre os pés e o chão. Se o risco de choque elétrico não estiver completamente eliminado, é necessário tomar medidas adicionais. Estas medidas adicionais, juntamente com os testes especiais acima mencionados devem ser incluídas em um programa mais detalhado e regular de prevenção de acidentes no local de trabalho. A experiência mostra que para fins antistáticos, o caminho de carga elétrica através do produto tem que ser sob condições normais uma resistência elétrica menor que 1000 MW em cada momento da vida útil do produto. O valor 100 kΩ é definido como o limite inferior da resistência do novo produto para proporcionar uma proteção contra a carga elétrica perigosa ou de incêndio no caso em que ocorre uma falha nos dispositivos elétricos que funcionam com tensões até 250V. No entanto, os usuários devem se lembrar que a proteção oferecida pelos calçados pode ser não eficaz em condições específicas e que pode ser necessário usar outros métodos de proteção permanente do usuário. A resistência elétrica deste tipo do calçado pode ser significativamente afetada por flexão, contaminação e humidade. Este tipo do calçado não pode cumprir plenamente a sua função e ter as características adequadas, se for utilizado num ambiente húmido. Por isso, é necessário verificar se o produto pode cumprir a sua função de dissipação de carga eletrostática e garantir a proteção prevista ao longo da sua vida útil. O utilizador é convidado a testar a resistência elétrica e do calçado em intervalos frequentes e regulares. Quando o calçado da Classe I é usado por um longo tempo, pode absorver a umidade, e nesses casos, bem como em um ambiente úmido, pode se tornar condutivo.

Quando este calçado é usado em condições onde há contaminação do material da sola, os usuários antes de entrar na área com possíveis riscos devem sempre verificar as propriedades elétricas do calçado.

Quando se utilizam os calçados antistáticos deve se ter resistência nominal do chão de tal modo que não elimine a proteção fornecida pelos calçados.

Durante a utilização, é importante não inserir quaisquer elementos isolantes entre a palmilha e a sola do pé do utilizador. Quando existe uma camada adicional entre a palmilha e a sola do pé, é necessário verificar as características elétricas da combinação calçado/palmilha.

PALMILHA REMOVÍVEL:

Quando os calçados de segurança estão equipados com as palmilhas removíveis, as testadas características ergonômicas e protetivas se relacionam as palmilhas originais. Sempre use o calçado com a palmilha original! Sempre substitua a palmilha desgastada por uma nova do mesmo modelo fornecido pelo fornecedor original. Os calçados de segurança sem palmilhas removíveis devem ser utilizados sem as palmilhas, uma vez que o uso da palmilha incorreta poderia afetar adversamente as propriedades protetoras do calçado.

ELIMINAÇÃO:

A vida útil do produto está diretamente relacionada com a forma de utilização, a frequência de limpeza e de desgaste dos materiais.

Depois da terminação da vida útil dos calçados, não os jogue no meio ambiente. Ao descartar o produto é necessário cumprir com as regulamentações nacionais para proteger o ambiente. Para instruções de eliminação, contate as autoridades locais.

VOORZICHTIG! LEES A.U.B. DEZE INFORMATIE VOORDAT U EEN VAN ONZE VEILIGHEIDSSCHOENEN GEBRUIKT

Veiligheidsschoei moet als persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) worden beschouwd. Ze vallen onder de bepalingen van Verordening EU 425/2016 - die een verplichte C E - markering voorschrijft voordat het schoeisel op de markt gebracht wordt. Onze veiligheidsschoenen zijn categorie II persoonlijke beschermingsmiddelen onderworpen aan de EU-certificering door de aangemelde instantie RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italië (www.ricotest.com). Verklaring van overeenstemming kan gedownload worden op onze website: www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALEN EN PRODUCTIEPROCES: Alle materialen van synthetische en natuurlijke oorsprong en ook de toegepaste productiemethoden worden zo gekozen, dat zij aan alle eisen van boven vermelde Europese richtlijnen betreffende veiligheid, ergonomie, comfort, stevigheid en onschadelijkheid van het product voldoen.

IDENTIFICATIE EN SELECTIE VAN GESCHIKT MODEL: Op grond van de wet is de werkgever verantwoordelijk voor de geschiktheid van de gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen, rekening houdend met het risiconiveau op de werkplaats en relevante omgevingsomstandigheden. Voordat u de veiligheidsschoenen in gebruik neemt, moet u controleren of de producteigenschappen voldoen aan de specifieke eisen voor het gebruik ervan.

VEILIGHEIDSCATEGORIE EN RISICONIVEAU: Onze veiligheidsschoenen zijn zodanig ontworpen en geproduceerd dat zij de grootste mogelijk adequate bescherming bieden, gezien het risiconiveau op de concrete werkplaats. Alle onze modellen zijn volgens de door de norm EN ISO 20345:2011 (Klasse I: schoeisel vervaardigd uit leer of andere materialen, anders dan geheel uit rubber of polymeren) vervaardigd gespecificeerde methoden goedgekeurd. Onze modellen zijn ook goedgekeurd volgens de basiseisen van de volgende richtlijnen:

- EN ISO 20345:2011 - Specifiek voor de veiligheidsschoenen voor algemeen gebruik - waarin de veiligheidsschoenen gedefinieerd is als een beschermingsmiddel van de eigenschappen, die de gebruiker beschermt tegen verwonding ten gevolge van het werk in sectoren of gebieden, waarvoor de veiligheidsschoenen ontworpen en voorzien zijn van een systeem voor de bescherming van tenen om de hogere beschermingsgraad tegen de stoten (200J) en samendrukking (15 kN) te verzekeren.
- EN ISO 20347:2012 - Specifiek voor werkschoenen - waarin de werkschoenen als een beschermingsmiddel die niet bloedstelsel is aan mechanische risico's (stoten of samendrukking) gedefinieerd worden.

Naast de basiseisen (SB volgens EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347), die verplicht in de richtlijn gespecificeerd zijn, kunnen bij de veiligheids- en werkschoenen ook andere eigenschappen noodzakelijk zijn. Aanvullende eisen voor de specifieke toepassingen worden door de symbolen (zie folder I) of categorieën (zie folder II) weergegeven. De categorieën zijn de meest gebruikte combinaties volgens de basis- en aanvullende eisen.

FOLDER I:

Symbol	Eisen / eigenschappen	Vereiste eigenschappen
P	Weerstand tegen perforatie van de loopzool	≥ 1100 N
E	Energie absorberende hak	≥ 20 J
A	Antistatisch	tra 0,1 en 1000 MΩ
C	Elektrische weerstand geleidend	≤ 0,1 MΩ
Zie EN 50321	Elektrisch geïsoleerde schoeisel	Klasse 0 of 00
WRU	Schacht van de schoen is bestand tegen watersijpeling en -opname	≥ 60 min.
CI	Koude isolerend	Getest bij -17 ° C
HI	Hitte isolerend	Getest bij 150 ° C
HRO	Hittebestendige loopzool	Getest bij 300° C
FO	Olie en petroleum bestendig	≤ 12 %
WR	Volledig waterbestendig	≤ 3 cm²
M	Metatarsale bescherming (SLECHTS EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Enkelbescherming	≤ 10 kN
CR	Schacht van de schoen is bestand tegen doorsnijden	≥ 2,5 (index)

SLIPWEERSTAND EIGENSCHAPPEN

SRA	Bescherming tegen uitglijden op de standaard keramische vloer met een glijmiddel (water + zeepoplossing)	Hiel Voetzool	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Bescherming tegen uitglijden op stalen ondergrond met een glijmiddel (glycerol)	Hiel Voetzool	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Maximale adhesie van de loopzool wordt bij nieuwe schoenen meestal na enkele eerste gebruiken bereikt (zoals bij autobanden) en daarna, als de resterende siliconen en andere oppervlakte-onregelmatigheden van fysieke en/of chemische aard. De antislip-eigenschappen kunnen variëren afhankelijk van de slijtage van de loopzool; specifieke eigenschappen voorkomen echter niet het mogelijk uitglijden onder alle omstandigheden.

FOLDER II:

SB	Basis veiligheid met het systeem voor de bescherming van de voetop "200J"	
S1	Bevat eisen van SB + gesloten zone aan de hiel, en ook E, A, FO	
S2	Bevat eisen van S1 + WRU	
S3	Bevat S2 + P en specifieke loopzolen	
OB	Basiseisen	
O1	Bevat eisen van OB + gesloten zone aan de hiel, en ook E, A	
O2	Bevat eisen van O1 + WRU	
O3	Bevat eisen van O2 + P en specifieke loopzolen	

MARKERING: Het etiket bevat volgende markering:

Bijv.:

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 SIP SRC ALFA - 01/18

Code en naam van het item - productiedatum

Maten nummers zijn geprint aan de buitenkant, direct op de loopzolen, interpretatie van de symbolen en categorieën, die op al onze producten aangegeven zijn, maakt het mogelijk een meest geschikt persoonlijk beschermingsmiddel te selecteren, afhankelijk van het risico-niveau, zoals in de onderstaande tabel weergegeven is.

- BESCHERMING TEGEN STOTEN EN SAMENDRUKKING VAN DE VOETTIP: alle veiligheidsschoenen, gecertificeerd volgens EN ISO 20345.
- BESCHERMING VAN DE HIEL TEGEN STOTEN TEGEN DE GROND: schoeisel met de markering SB-E, S1-

S2-S3, OB-E, O1-O2-O3

- ANTI-SLIP VEILIGHEIDSSCHOENEN: alle veiligheidsschoenen
- KOUDE WEERSTAND: veiligheidsschoenen gemarkeerd met CI
- HITTE WEERSTAND: veiligheidsschoenen gemarkeerd met HI
- WATERDICHT: veiligheidsschoenen met de markering WR (waterdichte schacht) of WR (volledig waterdicht)
- BESCHERMING VAN DE VOET - HITTEBESTENDIGE ZOO: Markering HRO
- ANTISTATISCHE SCHOENEN: de schoenen met markering A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- BESCHERMING TEGEN STOTEN AAN DE ENKEL: Markering AN
- PERFORATIE WEERSTAND VAN DE LOOPZOO: de schoenen met markering SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- KOOLWATERSTOFFEN: FO, S1, S2, S3

Andere risico's volgen het specifieke aangegeuide symbool

OPMERKING: De weerstand tegen perforatie werd in de laboratorium getest met behulp van een nagel met een diameter van 4,5 en een doorlaagsterkte van 1100 N (ongeveer 112 kg). Een hogere sterkte of nagels met een kleinere diameter verhogen het perforatierisico. In zulke gevallen wordt aangeraden om een alternatieve preventieve maatregel te overwegen. Op dit moment zijn er twee soorten perforatiebestendige inlegzolen: metalen en niet-metalen. Beide soorten voldoen aan de maximale eisen voor de bescherming tegen perforatie, gemarkeerd op de schoenen, maar elk van hen heeft enkele voordelen en nadelen:

- Metalen inlegzool: het risico is minder beïnvloed door de vorm van het binnendringend voorwerp (bijv. diameter, geometrie, scherpte), maar door fabricage beperkingen van de schoenen doet deze inlegzool niet het gehele onderste oppervlak van de schoen.
- Niet-metalen inlegzool: is lichter, flexibeler en verschaft een groter oppervlak van de bescherming in vergelijking met de metalen inlegzool. De bescherming tegen het binnendringen hangt echter af van de vorm van het binnendringend voorwerp (bijv. diameter, geometrie, scherpte).
- De keuze moet gemaakt worden op basis van het risico-niveau en de arbeidsomstandigheden. Voor meer informatie over welke anti-perforatie inlegzool er in uw veiligheidsschoenen gebruikt is, neem contact op met de hieronder vermelde fabrikant of leverancier. Ons schoeisel is niet geschikt voor de bescherming tegen risico's die niet vermeld zijn in deze informatie, en met name de welke vallen onder categorie III persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals gedefinieerd in de Verordening 425/2016.

MOGELIJKE RISICO'S (VOLGERS RISICO-TYPE EN HET NIVEAU VAN BESCHERMING VAN DE SCHOENEN)

BIJV.: Industrie in het algemeen, machinebouw, landbouw, opslag, overheidsorganisaties
VOORLOEPIGE CONTROLES EN GEBRUIK: De veiligheidsschoenen voldoen slechts aan de vermelde minimale veiligheidsvereisten van deze goetvonden worden aangetrokken en de opslag ervan plaatsvindt onder bepaalde voorwaarden. Het is raadzaam om voor elk gebruik eerst te controleren, of de schoenen in perfecte staat zijn en daarna de schoenen bij het aantrekken te controleren. Als u enige schade vaststelt, zoals bijv. gescheurde naden, versleten loopzool en barsten, vervang de schoenen door een andere paar.

GEBRUIK EN ONDERHOUD: Voor een correct gebruik moet een geschikt model gekozen worden, afhankelijk van de specifieke vereisten van de werkplaats en de betreffende omgevingsomstandigheden:

- Kies de juiste maat, die u het best bepaalt door de schoenen te passen;
- Als de schoenen niet gebruikt worden, bewaar ze op een droge en schone plaats;
- Controleer de schoenen voor elk gebruik
- Reinig de schoenen regelmatig met een borstel, doek enz.; de reinigingsintervallen moeten afhankelijk van de omstandigheden op de werkplaats bepaald worden.
- Na reiniging, verzorg het bovengedelde van de schoenen met een geschikt middel met lage vet-, was- en siliconenconcentratie;
- Gebruik geen stoffen zoals benzine, zuren en oplosmiddelen, die de kwaliteit, het beschermingsniveau en duurzaamheid van dit persoonlijk beschermingsmiddel kunnen verminderen;
- De schoenen nooit drogen in de buurt of in direct contact met verwarming, radiatoren en andere directe warmtebronnen;
- Veranderingen in de omgevingsomstandigheden (bijv. extreme temperaturen of vochtigheid) kunnen de eigenschappen van de schoen aanzienlijk verslechteren.

OPSLAG: Om de beschadiging van de schoenen te vermijden, moet deze vervoerd en opgeslagen worden in de originele verpakking, op een droge plaats, vrij van te hoge temperaturen. Nieuwe schoenen kunnen na het uit van de onbeschadigde originele verpakking halen, geschikt geacht worden voor gebruik. Indien de instructies voor de opslag nageleefd worden, kunnen de schoenen een lange levensduur behouden; het is echter praktisch niet mogelijk alle maatregelen, samen met de bovenvermelde speciale tests, moeten in een meer gedetailleerd en regelmatig programma van ongevallenpreventie op de werkplaats opgenomen worden. Uit ervaring blijkt dat voor antistatische doeleinden de baan van elektrostatische lading door het product onder normale omstandigheden een weerstand moet hebben die lager is dan 1000 MΩ, op elk moment van de levensduur van het product. De waarde 100 MΩ wordt gedefinieerd als ondergrens van de weerstand van een nieuw product met als doel de bescherming te garanderen tegen gewaarlijk antistatische lading of brand bij storing op elektrische installatie die met een spanning van 250 V werkt. De gebruikers mogen echter niet vergeten, dat de bescherming die deze veiligheidsschoenen bieden, in specifieke omstandigheden niet doeltreffend kan zijn en dat het noodzakelijk kan zijn ook andere methoden van permanente bescherming van de gebruiker toe te passen. Elektrische weerstand van dit soort schoenen kan aanzienlijk beïnvloed worden door vervorming, vuil en vochtigheid. Dit soort schoenen kunnen hun functie niet volledig vervullen en de betreffende eigenschappen vertonen indien deze in een vochtige omgeving gebruikt worden. Het is daarom noodzakelijk te controleren dat dit product zijn functie kan vervullen, namelijk elektrostatische lading afleiden en de gespecificeerde bescherming tijdens zijn hele levensduur garanderen. De gebruiker wordt verzocht de maatregelen, samen met de elektrische weerstand uit te voeren en in frequente en regelmatige intervallen de schoenen te vervangen. Als de veiligheidsschoenen van de klasse I voor een lange tijd gedragen worden, kunnen zij - evenals in een vochtige omgeving - vocht nemen, en in dergelijke gevallen kunnen zij geleidend worden. Als deze veiligheidsschoenen in omstandigheden, waar het loopzoolmateriaal verontreinigd wordt, gebruikt worden, moeten de gebruikers voor het bedienen van dergelijk mogelijk risicogebied, altijd de elektrische eigenschappen van de schoenen controleren. Bij het gebruik van de antistatische veiligheidsschoenen moet de nominale weerstand van de vloer zodanig zijn, dat deze de bescherming verstrekt door de veiligheidsschoenen niet elimineert. Het is belangrijk dat tijdens het gebruik geen isolatiecomponenten tussen de zool en de voet gelegd worden. Indien een andere laag tussen de zool en de voet gelegd wordt, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoenen/ inlegzool gecontroleerd worden.

- 10 jaar bij schoenen van leer, rubber en thermoplastische materialen (bijv. SEBS enz.) en EVA;
- 5 jaar bij schoenen die PVC bevatten;
- 3 jaar bij schoenen die PU en TPU bevatten;

AANVULLENDE INFORMATIE - Antistatische schoenen

Antistatische schoenen moeten gebruikt worden als het nodig is om accumulatie van elektrostatische lading te voorkomen - waardoor het brandgevaar in aanwezigheid van ontvlambare stoffen of dampen vermeden wordt, waar het risico van elektrostatische lading vermeld wordt. Het is belangrijk dat antistatische installaties of erop aangesloten componenten niet volledig geïmplementeerd kan worden. Vergeet echter niet dat antistatische schoenen niet voldoende bescherming tegen elektrische schokken kunnen garanderen, omdat zij slechts een elektrische weerstand tussen de voeten en de grond vormen. Als het risico van elektrische schok niet volledig geïmplementeerd kan worden, dan moeten aanvullende maatregelen genomen worden. Deze aanvullende maatregelen, samen met de bovenvermelde speciale tests, moeten in een meer gedetailleerd en regelmatig programma van ongevallenpreventie op de werkplaats opgenomen worden. Uit ervaring blijkt dat voor antistatische doeleinden de baan van elektrostatische lading door het product onder normale omstandigheden een weerstand moet hebben die lager is dan 1000 MΩ, op elk moment van de levensduur van het product. De waarde 100 MΩ wordt gedefinieerd als ondergrens van de weerstand van een nieuw product met als doel de bescherming te garanderen tegen gewaarlijk antistatische lading of brand bij storing op elektrische installatie die met een spanning van 250 V werkt. De gebruikers mogen echter niet vergeten, dat de bescherming die deze veiligheidsschoenen bieden, in specifieke omstandigheden niet doeltreffend kan zijn en dat het noodzakelijk kan zijn ook andere methoden van permanente bescherming van de gebruiker toe te passen. Elektrische weerstand van dit soort schoenen kan aanzienlijk beïnvloed worden door vervorming, vuil en vochtigheid. Dit soort schoenen kunnen hun functie niet volledig vervullen en de betreffende eigenschappen vertonen indien deze in een vochtige omgeving gebruikt worden. Het is daarom noodzakelijk te controleren dat dit product zijn functie kan vervullen, namelijk elektrostatische lading afleiden en de gespecificeerde bescherming tijdens zijn hele levensduur garanderen. De gebruiker wordt verzocht de maatregelen, samen met de elektrische weerstand uit te voeren en in frequente en regelmatige intervallen de schoenen te vervangen. Als de veiligheidsschoenen van de klasse I voor een lange tijd gedragen worden, kunnen zij - evenals in een vochtige omgeving - vocht nemen, en in dergelijke gevallen kunnen zij geleidend worden. Als deze veiligheidsschoenen in omstandigheden, waar het loopzoolmateriaal verontreinigd wordt, gebruikt worden, moeten de gebruikers voor het bedienen van dergelijk mogelijk risicogebied, altijd de elektrische eigenschappen van de schoenen controleren. Bij het gebruik van de antistatische veiligheidsschoenen moet de nominale weerstand van de vloer zodanig zijn, dat deze de bescherming verstrekt door de veiligheidsschoenen niet elimineert. Het is belangrijk dat tijdens het gebruik geen isolatiecomponenten tussen de zool en de voet gelegd worden. Indien een andere laag tussen de zool en de voet gelegd wordt, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoenen/ inlegzool gecontroleerd worden.

UITNEEMBARE INLEGZOL: Als de veiligheidsschoenen van een uitneembare inlegzool voorzien zijn, hebben de geteste ergonomische en beschermende eigenschappen betrekking op de originele inlegzool van de schoenen. Gebruik altijd veiligheidsschoenen met een originele inlegzool. Vervang altijd een versleten inlegzool door een nieuwe van hetzelfde model, geleverd door de originele leverancier. De veiligheidsschoenen zonder uitneembare inlegzolen moeten zonder de inlegzolen gebruikt worden, omdat door het gebruik van de inlegzool de beschermende eigenschappen van de schoenen onvoldoende kunnen beïnvloed worden.

VERWIJDERING: De levensduur van het product is direct gerelateerd aan de wijze van gebruik, frequentie van reinigen en daaruit voortvloeiende materialen slijtage. Na het beëindigen van de levensduur de schoenen niet in het milieu weggooien: Bij de verwijdering van het product moeten de nationale voorschriften voor milieubescherming nageleefd worden. Voor de instructies voor verwijdering neem contact op met plaatselijke autoriteiten.

ΠΡΟΣΧΗΡΙΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΟΠΙΟΙΔΙΟΝΤΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΣ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΜΕ ΠΡΟΣΧΗ ΑΥΤΟ ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα υποδήματα ασφαλείας πρέπει να θεωρούνται ένα ατομική προστασία (ΑΜΤ). Τα υποδήματα αυτά υποκρίνεται στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 425/2016 ο οποίος προβλέπει την υποχρεωτική σήμανση πιστότητας «CE» πριν τη διάθεση στην επι αγορά. Τα υποδήματα μας ασφαλείας είναι μέσα ατομικής προστασίας κατηγορίας II με ευρωπαϊκή πιστοποίηση από τον κοινοποιημένο οργανισμό RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italia (www.ricotest.com). Η βήλική πιστοποίηση διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας www.pandasafety.com/declarationofconformity.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ: Όλα τα υλικά, ανεξάρτητα αν είναι τεχνητά ή φυσικής προέλευσης, όπως επίσης και οι κατασκευαστικές τεχνικές που έχουν χρησιμοποιηθεί, έχουν ελεγχθεί ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προηγμένων αναφορών Ευρωπαϊκών Οδηγιών όσον αφορά την αντοχή, την εργονομία, την άνεση την ασφάλεια και την απουσία επιβλαβών στο προϊόν. **ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ:** Ο εργοστάσιος είναι κάθε νόμο υπεύθυνος για την επίταξη του εξοπλισμού προσωπικής ασφαλείας που χρησιμοποιείται, ανάλογα με το επίπεδο κινδύνου που υφίσταται στον χώρο εργασίας και τις σχετικές κωκικές συνθήκες. Πριν την χρήση των υποδημάτων είναι αναγκαίο να βεβαιωθεί ότι οι ιδιότητες του προϊόντος ανταποκρίνουν στις διατεταστικές απαιτήσεις.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ: Τα υποδήματα μας ασφαλείας έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να εξασφαλίσουν μία επαρκή προστασία ανάλογη με το επίπεδο κινδύνου του συγκεκριμένου χώρου εργασίας και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Όλα τα μοντέλα μας έχουν έναν ή περισσότερα χαρακτηριστικά που τα μεθόδους που προσδιορίζει ο νόμος EN ISO 20345:2011 (Κλάση 1: Υποδήματα κατασκευασμένα από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός εκείνων που είναι κατασκευασμένα από λάστιχο ή πολυμερή). Είναι επίσης ενγκενκμένα ως προς τις βασικές απαιτήσεις μιας εκ των κατωτέρω οδγιών:

- EN ISO 20345:2011- Ειδικά μόνο για υποδήματα προστασίας γενικής χρήσης. - Όπου υποδήματα ασφαλείας είναι ένα προϊόν με ιδιότητες, ώστε να προστατεύει τον χρήστη από τράυματα προερχόμενα από τον χώρο εργασίας και τμήματα του γα τα οποία τα υποδήματα έχουν σχεδιαστεί και έχουν ενσωματωμένο προστατευτικό σύστημα για τα δάκτυλα, έτσι ώστε να προστατεύει έναντι χτυπημάτων (200J) και θλίψης (15kN).
- EN ISO 20347:2012- Ειδικά για υποδήματα εργασίας. - Όπου υποδήματα εργασίας είναι ένα προϊόν με επέκτασή με μηχανικούς κινδύνους (χτυπήματα και θλίψεις). Εκτός από τις βασικές απαιτήσεις (SB per EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347) οι οποίες είναι υποχρεωτικές προσδιορίζονται στην Οδηγία, πρόσθετες ιδιότητες μπορεί να είναι αναγκαίες για υποδήματα ασφαλείας αλλά και εργασίας. Προσθέτες απαιτήσεις για ειδικές εφαρμογές παρουσιάζονται από σύμβολα (ελέγχοι του προπαικτικού Ι) και/ή Κατηγορίες (ελέγχοι του προπαικτικού II). Οι κατηγορίες είναι οι πιο χρήσιμος συνδυασμοί σύμφωνα με τις βασικές και συμπληρωματικές απαιτήσεις.

ΠΡΟΣΤΕΚΟΥΣΤΕ Ι:

Σύμβολο	Απαιτήσεις/Ιδιότητες	Απαιτούμενη απόδοση
P	Αντίσταση σε διάτρηση του πάτου των υποδημάτων.	≥ 1100 N
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας.	≥ 20 J
A	Αντιστατικό υποδήματα.	Μεταξύ 0.1 και 1000 MΩ
C	Υποδήματα με ασημύτητα.	< 0.1MΩ
EN 50321	Υποδήματα με ηλεκτρική μόνωση	κλάση 0 ή 00
WRU	Αντίσταση σε διάτρηση και απορρόφηση υδάτος του επάνω μέρους του υποδημάτων.	≥ 60 min.
CT	Μόνωση κρούς	Τεστ σε -17° C
HI	Μόνωση θερμότητας	Τεστ σε 150° C
HRO	Αντίσταση σε θερμότητα σε επαφή με την σόλα.	Τεστ σε 300° C
FO	Αντίσταση σόλας σε επαφή με έλαια υδρογονανθράκων.	≤ 12 %
WR	Αντίσταση στο νερό	≤ 3 cm ²
M	Προστασία μεταφοράς (EN ISO 20345 MONO)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Προστασία σφυρού	≤ 10 kN
CR	Αντίσταση σε κούνημα του επάνω μέρους του υποδημάτων.	≥ 2,5 (index)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΓΛΙΣΤΡΗΜΑ

SRA	Αντίσταση σε γλιστρήμα επάνω σε τυπική κεραμική βότση με λιπαντικό (30° απορριπτικό).	Φτέρνα Σόλα min. 0,28 min. 0,32
SRB	Αντίσταση σε γλιστρήμα επάνω σε οδιδρένα βότση με λιπαντικό (γλυκερίνη).	Φτέρνα Σόλα min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB	

Η μέγιστη ποιότητα επαφής της σόλας σε νέα υποδήματα, επιτυγχάνεται γενικώς μετά από τις πρώτες χρήσεις (όπως συμβαίνει στα λάστιχα των αυτοκινήτων) και μετά την απομάκρυνση των υπολοίπων σκόνης και άλλων επιφανειακών ατελειών φυσικού ή χημικού τύπου. Η Αντίσταση μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης της σόλας. Οι ειδικές ιδιότητες πάκτων δεν εγγυώνται ότι το γλιστρήμα θα αποφευχθεί σε κάθε περίπτωση.

ΠΡΟΣΤΕΚΟΥΣΤΕ ΙΙ:

SB	Βασική προστασία με σύστημα ασφαλείας δακτύλων. "200J"
S1	Περιλαμβάνει SB + ελεγχιστή περιοχή φτέρνας και επίσης E, A, FO
S2	Περιλαμβάνει S1 + WRU
S3	Περιλαμβάνει S2 + P και ειδική σόλας.
OB	Βασικές απαιτήσεις.
O2	Περιλαμβάνει OB + ελεγχιστή περιοχή φτέρνας και επίσης E, A
O3	Περιλαμβάνει O2 + P και ειδική σόλας.

ΕΠΙΣΗΜΕΙΣ: Ρομμένες στην ετικέτα είναι οι ακόλουθες πληροφορίες: Π.Υ. PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P S1R S1A - 01/18

Κωδικός και όνομα αντικειμένου - ημερομηνία κατασκευής. Τα Μεγέθη είναι τυπωμένα ακριβώς στο εξωτερικό μέρος της σόλας. Η απόδοση των συμβόλων και οι κατηγορίες που είναι μαρκωρισμένες στον πόνο τα προϊόντα μας επιτρέπει να διαλέξετε το πιο κατάλληλο προστατευτικό προϊόν ανάλογα με το επίπεδο κινδύνου όπου φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

- ΧΤΥΠΗΜΑ ΚΑΙ/Η ΕΛΛΗΝ ΤΩΝ ΔΑΚΤΥΛΩΝ: κάθε υποδήματα EN ISO 20345 πιστοποιημένο
- ΧΤΥΠΗΜΑ ΦΤΕΡΝΑΣ ΤΟ ΔΑΔΕΛΟ: υποδήματα με τα μαρκωρισμένα SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- ΓΛΙΣΤΡΗΜΑ: κάθε υποδήματα
- ΚΡΟΥΣ: υποδήματα με το μαρκωρισμα CT
- ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ: υποδήματα με το μαρκωρισμα HI
- ΝΕΡΟ: υποδήματα με μαρκωρισμα WRU(διαβόροχο ένα μέρος) ή WRU(διαβόροχο)
- ΣΟΛΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ:Μαρκωρισμα HRO.
- ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ: υποδήματα με μαρκωρισμένα A, S1-S2-S3, O1-O2-O3.
- ΧΤΥΠΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟΝ: Μαρκωρισμα AN
- ΔΙΑΤΡΗΜΑΤΑ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ: Υποδήματα με μαρκωρισμένα SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3.
- N.B Η αντίσταση σε διάτρηση έχει ελεγχθεί στο εργαστήριο χρησιμοποιώντας καρτί διαμέτρου Φ 4.5mm με δύναμη διάτρησης 1100 N (about 112kg). Υποχρεούμε, δυνάμεις καρτών μικρότερης διαμέτρου αυτών του κινδύνου διάτρησης.

Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται να εξεταστούν αναλυτικώς άλλες προλήψεις. Επί του παρόντος διατίθενται δύο τύποι ενδών κατά τη διάτρηση. Τα υλικά και μη μεταλλικά. Και οι δύο τύποι εξασφαλίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις διάτρησης που αναγράφεται στα υποδήματα αλλά κάθε ένας τύπος παρέχει οργάνω με πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα όπως: Μεταλλικό ένδυμα: Ο κίνδυνος επιρροείας λιγότερο από το σχήμα του ασημύτου ανασφάλει (π.χ. διάμετρο, γεωμετρία, γεωμετρία,απορρόφησή αλλά λόγω κατασκευαστικών περιορισμών δεν καλύπτει ολόκληρο το πόνο μέρος. Μη μεταλλικό ένδυμα: μπορεί να είναι ελαφρώς, με μεγαλύτερη ελαστικότητα, ως και να παρέχει μεγαλύτερη επιφανειακή προστασία σε σύγκριση με το μεταλλικό ένδυμα, αλλά η αντίσταση στην διάτρηση μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το σχήμα του αντικειμένου που καρφώνεται (π.χ. διάμετρο, γεωμετρία, ασημύτητα).

Η επιλογή πρέπει να γίνεται ανάλογα με το επίπεδο κινδύνου και τις συνθήκες εργασίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πον αντιστατικό ένδυμα έχει τοποθετηθεί στο υποδήμα σας παρακαλούμε να επισκευνηθείτε με τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο που αναφέρεται στις παρακάτω οδηγίες:

- ΥΑΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΟΣ: FO, S1, S2, S3
- Περιστέρη κινδύνου σύμφωνα με τα μαρκωρισμένα ειδικά σύμβολα
- Προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα: υποδήματα με προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα που δεν αναφέρονται σ' αυτό στο ενημερωτικό υπόμνημα, ειδικά από κινδύνους που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας κατηγορίας III όπως ορίζει ο Κανονισμός 425/2016.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ (ανάλογα με τον τύπο κινδύνου και τον βαθμό προστασίας του υποδημάτων). Π.Α.: Γενικές βιομηχανικές, τεχνικές, αγροτικές, αστικές, δημόσιες οργανισμούς. Π.Α.Κ.: Γενικές βιομηχανικές, τεχνικές, αγροτικές, αστικές, δημόσιες οργανισμούς. Τα περισσότερα υποδήματα απορροφούν στην ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας μόνο όταν εφαρμόζονται καλά και ελαφρώς. Σε τέτοιες συνθήκες απόδοσης. Πριν από κάθε χρήση συνιστάται κατά πρώτον να ελεγχθούν οπτικά ότι το υποδήματα ευρισκείται σε τέλεια κατάσταση και μετά να προχωρήσει σε σε έλεγχο εφαρμογής φορώντας το. Σε περίπτωση που το υποδήματα παρουσιάζει βλάβες όπως τμήματα άφραδα, λυμνιμένα ή και σπασίματα, παρακαλούμε να προβείτε σε αντικατάσταση του προϊόντος.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Για την σωστή χρήση του υποδημάτων συνιστάται να διαλέξετε το σωστό μοντέλο ανάλογα με τις ειδικές ανάγκες του χώρου εργασίας και τις αντίστοιχες περιβαλλοντικές συνθήκες. Διάλεξε το σωστό μέγεθος, κατά πρόταση δοκιμάζοντας ένα καινούριο. Αφίρνετε τα υποδήματα, όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, σε μια καθαρή, ξηρή και δροσερή στέγη. Βεβαιωθείτε για την καλή κατάσταση του υποδημάτων πριν από κάθε χρήση. Καθαρίζετε συχνά τα υποδήματα χρησιμοποιώντας βούρτσες, καθαρό πανί κ.λ. Η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι ανάλογη με το εργασιακό περιβάλλον. Καθαρίστε το πόνο μέρος των υποδημάτων με κάποιο κατάλληλο υλικό - με χρήση περμεκτωτικής σε λιπί, κέρ και σκόνης. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά - σκληρά προϊόντα όπως βενζίνη, αέριο, δακτυλικά που μπορεί να καταστρέψουν την ποιότητα την αντοχή και διάρκεια του προϊόντος προστασίας. Μην στεγνώνετε τα υποδήματα πολύ κοντά ή σε επαφή με θερμάστρες, καλοριφέρ και άλλες πηγές θερμότητας. Αλλάξτε ή μεταβολίστε στις συνθήκες περιβάλλοντος (π.χ. καινούσια ή μεγάλη υγρασία) i) μπορούν να μειώσουν σημαντικά την απόδοση των υποδημάτων.

ΑΠΟΦΥΓΗΣΤΕ: Για την αποφυγή κινδύνων τα υποδήματα ασφαλείας πρέπει να μεταφέρονται και αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε μέρη ήδη και όχι ιδιαίτερα θερμά. Νέα υποδήματα αν βγουν από την απερίεκτη συσκευασία τους, μπορεί να θεωρηθεί γενικώς ότι είναι κατάλληλα για χρήση. Με την εφαρμογή των συμβόλων αποθήκευσης τα υποδήματα μπορούν να διατηρηθούν στην καταλληλότητα τους για μικρά χρονικά, κατά συνέπεια δεν είναι πρακτικό να σημειωθεί μία ρεαλιστική ημερομηνία λήξης. Γενικώς οι αποθηκευμένοι σε κανονικές συνθήκες (θερμ., βιολογική και σφύξη υγρασία), αρχίζοντας από την ημερομηνία παραγωγής των δακτύλων ζωής, τα υποδήματα να εκπληρώσει σε:

- 10 χρόνια για υποδήματα κατασκευασμένα από δέρμα, ελαστικό και θερμοπλαστικά υλικά (όπως SEBS, κλπ.) και EVA.
- 5 χρόνια για υποδήματα που περιέχουν PVC.
- 3 χρόνια για υποδήματα που περιέχουν PU και TPU.

ΠΡΟΣΤΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντιστατικό υποδήματα
Αντιστατικά υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν είναι απαραίτητο να εκπονηθούν ηλεκτροστατικές φορτίσεις ολώς ώστε να μειωθεί η συσσώρευση των - για παράδειγμα απορριμμάτων του κινδύνου φωτός όταν υπάρχουν εύκολα υλικά και ατμοί των - και σε περιπτώσεις όπου ο κίνδυνος ηλεκτροστατικών φορτίσεων που προέρχονται από ηλεκτρικές συσκευές ή άλλα συνδεδεμένα στοιχεία δεν έχει τελείως αποκλειστεί. Παρ' όλα αυτά είναι αναγκαίο να δοθεί προτερία στο ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εγγυηθούν μία επαρκή προστασία από ηλεκτρικές εκκένσεις, επειδή προκαλούν απόλυτα ασφαλή αποτελέσματα. Αν ο στατικός πόνο είναι πολύ υψηλός, η προστασία που δεν έχει αποκλειστεί εντελώς είναι απαραίτητη να ληφθούν συμπληρωματικά μέτρα. Τα προϊόντα αυτά μετρά, μαζί με τα παραπάνω αναφερόμενα συμπληρωματικά τεστ, πρέπει να συμπεριλαμβανονται σε ένα πιο λεπτομερές προληπτικό πρόγραμμα κατά των ατυχημάτων στον χώρο εργασίας.

Η ήττα έχει διείσει ότι τα είναι αντιστατικά, η διαδρομή ενός ηλεκτρικού πόνο μέσω ενός προϊόντος πρέπει να έχει, σε κανονικές συνθήκες, μία ηλεκτρική αντίσταση μικρότερη των 1000 MΩ σε όλη την διάρκεια ζωής του προϊόντος. Έχει καθοριστεί η τιμή των 100kΩ στον το ελάχιστο όριο αντίστασης σε ένα καινούριο προϊόν, με στόχο να εξασφαλιστεί ειδική προστασία από επικείμενα ηλεκτρικά φορτία και φωτιά σε περίπτωση που μία ηλεκτρική συσκευή παρουσιάζει ελαττώματα όταν δουλεύει σε ηλεκτρικές τάσεις πο. 250 V. Πάντως σε ειδικές συνθήκες, οι χρήστες πρέπει να ενημερωθούν ότι η παραγωγή προστασία από τα υποδήματα μπορεί να μην είναι αποτελεσματική και ότι πρέπει να χρησιμοποιούνται άλλες μεθόδους, για την προστασία του χρήστη. Η ηλεκτρική αντίσταση υποδημάτων αυτού του τύπου μπορεί να μεταβληθεί αρκετά από κλίμα, ρύπους και υγρασία. Υποδήματα αυτού του τύπου δεν μπορεί να αποδοθεί απολύτως τις ιδιότητες λειτουργίας του εάν χρησιμοποιούνται σε υγρό περιβάλλον εργασίας, ή σε αποβλήτα είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί ότι το προϊόν μπορεί να εκπληρώσει τις λειτουργίες που στην εκτέλεση ηλεκτροστατικών φορτίων και να παρέχει ειδική προστασία σε όλη τη διάρκεια ζωής του. Συνιστάται στον χρήστη να εκτελέσει επί τόπου ένα τεστ ηλεκτρικής αντίστασης και να χρησιμοποιεί τα υποδήματα με συχνά και τακτικά διαλείματα. Αν τα υποδήματα κλάση I φοριούνται για μεγάλες περιόδους μπορούν να απορροφήσουν υγρασία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, όπως και σε υγρές συνθήκες, τα υποδήματα μπορούν να γίνουν καλά αγωγοί. Αν τα υποδήματα χρησιμοποιούνται σε συνθήκες όπου υλικά όπως βενζίνη, ατμοί, οι χρήστες πρέπει πάντα να βεβαιώνουν τις ηλεκτρικές ιδιότητες του υποδημάτων πριν από την είσοδο τους σε ζώνες πιθανού κινδύνου. Κατά την χρήση αντιστατικών υποδημάτων, η ειδική αντίσταση του εδάφους πρέπει να είναι κατάλληλη έτσι ώστε να μην ακριώνει τις ιδιότητες προστασίας του υποδημάτων.

Κατά την διάρκεια της χρήσης τους, είναι σημαντικό να μην παρεμβάλλονται κανένα μηχανικό υλικό μεταξύ της εσωτερικής σόλας και του ποδιού. Αν μία άλλη ούλα (πάρσο) τοποθετηθεί μεταξύ της εσωτερικής σόλας και του ποδιού, είναι σημαντικό να επαληθεύσετε τις ηλεκτρικές ιδιότητες του νέου συνδυασμού υποδημάτων/πόσου.

ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΙ ΠΑΤΕΣ: Αν τα υποδήματα ασφαλείας είναι εξοπλισμένα με αφαιρούμενο πάτο, οι εργονομικές και προστατευτικές ιδιότητες που έχουν ελεγχθεί ισχύουν για τον πρώτο πάτο. Χρησιμοποιείτε πάντα τα υποδήματα με τον αυθεντικό πάτο τους! **ΝΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΟΝ ΠΑΤΟ ΜΕ ΕΝΑ ΝΕΟ, ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΑΤΟ** στην περίπτωση της αντικατάστασης του παλιού με το νέο. Τα υποδήματα ασφαλείας χωρίς αφαιρούμενους πάτους πρέπει να χρησιμοποιούνται χωρίς πάτους, δόνη ή εισαγωγή ενός πάτου μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τις ιδιότητες προστασίας αυτού καί αυτού του υποδημάτων.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ

Η ζωή του προϊόντος εκτείνεται απόλυτα με την χρήση, την συχνότητα καθαρισμού και την αλλοίωση των υλικών με τον χρόνο. Στο τέλος της χρήσης ζωής των μην να πετάτε στο φυσικό περιβάλλον. Είναι σημαντικό να ακολουθείτε τις ειδικές οδηγίες για την προστασία του περιβάλλοντος και να απομακρύνετε το προϊόν σωστά. Οι καινούριοι για την απομάκρυνση απορριμμάτων είναι διαθέσιμοι από τις τοπικές αρχές.

PAŽNJA: PRIJE UPORABE BILLO KOJE NAŠE ZAŠTITNE OBUČE PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE INFORMACIJE

Zaštita obuća se koristi kao sredstvo osobne zaštite (SOZ). Ova obuća podliježe odredbama Uredbe EU 425/2016 - koje zahtijevaju obvezno obilježavanje oznakom CE prije uvođenja na tržište. Naša sigurnosna obuća smatra se sredstvom osobne zaštite II. kategorije i opremljena je certifikatom CE koji je izdala ovlaštena organizacija RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italija (www.ricotest.com).

Izjava o sukladnosti na raspolaganju je na našoj internet stranici www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIJALI I POSTUPAK PROIZVOĐENJE: Svi materijali sintetičkog odnosno prirodnog podrijetla. Metode proizvodnje odabrane su tako kako bi ispunile zahtjeve gore navedenih evropskih direktiva u vezi s sigurnošću, ergonomijom, udobnošću i vrstom samog proizvoda koji nije podložan oštećenjima.

IDENTIFIKACIJA I IZBOR PRIGODNOG MODELA: U skladu sa zakonom poslodavac odgovara za pravilan izbor sredstava osobne zaštite s obzirom na nivo opasnosti koja postoji na radnom mjestu i specifičnim uvjetima sredine gdje se koriste. Prije uporabe obuća je neophodno provjeriti da li karakteristike proizvoda odgovaraju konkretnim zahtjevima prilikom neposrednog korištenja.

KATEGORIJA ZAŠTITE I STUPNJA OPASNOSTI: Naša zaštitna obuća koncipirana i proizvedena je tako, kako bi u najvećoj mjeri osigurala zaštitu prema stupnju opasnosti prilikom rada odnosno u specifičnoj radnoj sredini. Svi naši modeli su odobreni prema metodama specifičnim mu standardu EN ISO 20344:2011 (I. klase: Obuća od kože i drugih materijala osim gume i polimera). Naši modeli su odobreni prema osnovnim zahtjevima sljedećih direktiva:

- EN ISO 20345:2011 - Specifično za zaštitnu obuću za opću uporabu - gdje je zaštitna obuća definirana kao oprema s odgovarajućim karakteristikama i koja štiti korisnika od povreda prilikom rada u specifičnoj radnoj sredini ili području, za koje je sigurnosna obuća koncipirana i opremljena sistemom zaštite pristaju radi pružanja većeg stepena zaštite od udaraca (200 J) i kompresije (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Specifično za radnu obuću - gdje je radna obuća definirana kao oprema koja nije izložena opasnostima koje potiču od djelovanja mehanikih sila (udarci ili kompresija).

Osim osnovnih zahtjeva (SB prema EN ISO 20345, OB po standardu EN ISO 20347), koji su obavezno specifičari u Direktivi, kod zaštitne i radne obuća mogu biti zahtjevnije i druge tipične karakteristike. Dodatni zahtjevi za konkretnu aplikaciju su prikazani pomoću simbola (vidi Prospekt I) odnosno prema kategorijama (vidi Prospekt II). Kategorije su najčešće upotrijebljene kombiniranjem prema osnovnim i dodatnim zahtjevima.

PROSPEKT I:

Simbol	Zahtjevi/karakteristike	Zahtjevene karakteristike
P	Otpornost prema probijanju potplata obuća	$\geq 1100 \text{ N}$
E	Absorpcije energije u oblasti paty	$\geq 20 \text{ J}$
A	Antistatička obuća	tra 0,1 a 1000 M Ω
C	Provodna obuća	$< 0,1 \text{ M}\Omega$
EN 50321	Električki izolirana obuća	Klasa 0 ili 00
WRU	Otpornost vrha obuća prema prodoru vlage i apsorbanju vode	$\geq 60 \text{ min.}$
CI	Izolacija protiv hladnoće	Proba na -17° C
HI	Izolacija protiv toplote	Proba na 150° C
HRO	Otpornost prema toploti u dodiru s potplatom	Proba na 300° C
FO	Otpornost potplata prema ulju na bazi ugljikovodika	$\leq 12 \%$
WR	Otpornost prema vodi	$\leq 3 \text{ cm}^2$
M	Zaštita iz gornjeg dijela stopala (SAMO EN ISO 20345)	$\geq 40 \text{ mm (mis. 41/42)}$
AN	Zaštita zglobova	$\leq 10 \text{ kN}$
CR	Otpornost gornjeg dijela prema zasjecanju	$\geq 2,5 \text{ (indeks)}$

KARAKTERISTIKE PROTIV KLIZANJA

SRA	Zaštita protiv klizanja na standardnom keramičkom tlu s lubrikacijom (voda + deterdžent)	Peta Ploska	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Zaštita protiv klizanja na čeličnom tlu s lubrikacijom (glicerol)	Peta Ploska	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Maksimalno pranjej potplata kod nove obuća obično nastaje tek nakon višekratne uporabe (npr. kao kod automobilskih guma) nakon čega dolazi do brušenja ostataka silikona i drugih površinskih neravnina čijeje odnosno kemije porode. Karakteristike protiv klizanja se mogu mijenjati u zavisnosti od istrošenosti potplata; specifične karakteristike, međutim, ne pružaju zaštitu od klizanja u svim uvjetima uporabe.

PROSPEKT II:

SB	Osnovna sigurnost s sistemom zaštite špica stopala „200J“
S1	Uključuje SB + zatvorenu petu kao i E, A, FO
S2	Uključuje S1 + WRU
S3	Uključuje S2 + P i specifične potplate
OB	Osnovni zahtjevi
O1	Uključuje OB + zatvorenu petu kao i E, A
O2	Uključuje O1 + WRU
O3	Uključuje O2 + P i specifične potplate

OZNAKA: Na etiketi su navedene sljedeće oznake:

Npr.:
PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011- 6111 S1P SRC ALFA - 01/18
Kod i naziv pozicije - datum proizvodnje

- Brojevi veličina ispisani su s vanjske strane, neposredno na potplatu.
- Legenda simbola i kategorija, koji su označeni na svim našim proizvodima, omogućuje izbor najpogodnije OOP prema nivou opasnosti i kao što je navedeno u sljedećoj tabeli:
- ZAŠTITA OD UDARCA I KOMPRESIJE ŠPICA STOPALA: svaka cipela je certificirana prema EN ISO 20345;
 - ZAŠTITA PETE OD UDARCA O TLO: obuća s oznakama SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3;
 - OBUČA SA ZAŠTITOM PROTIV KLIZANJA: svaka cipela
 - ZAŠTITA OD HLADNOĆE: obuća s oznakom CI;
 - ZAŠTITA OD TOPLOTE: obuća s oznakom HI;
 - OTPORNOST PREMA VODI: obuća s oznakom WRU (otporan gornji dio obuća) ili WR (obuća otporna prema vodi);
 - ZAŠTITA STOPALA OD DODIRA S TOPLOTOM: Oznaka HRO;
 - ANTISTATIČKA OBUČA: obuća s oznakama A, S1-S2-S3, O1-O2-O3;
 - ZAŠTITA OD UDARCA U ZGLOB: Oznaka AN;
 - ZAŠTITA OD PROBIJANJA POTPLATA: obuća s oznakama SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3.
 - UGLOVOJODICI: FO, S1, S2, S3;
 - Ostale opasnosti prema specifično označenom simbolu.

NAPOMENA: Otpornost prema probijanju bila je testirana u laboratoriji pomoću čavla presjeka 4,5 i sile probijanja 1100 N (približno 112 kg). Veća sila ili čavli manjeg presjeka povećavaju opasnost od probijanja. U takvim slučajevima, poduzmite i druge dodatne alternativne mjere zaštite. Trenutno su na raspolaganju dva tipa uložaka koji štite od probijanja: metalni i nemetalni. Oba tipa ispunjavaju minimalne zahtjeve za zaštitu protiv probijanja označene neposredno na obući. Svaki od njih ima određene nedostatke i prednosti:

- Metalni uložak: na opasnost probijanja manje utiče sam predmet (npr. presjek, geometrija, oštrina), ali zbog proizvodnih ograničenja obuća, ovaj uložak ne pokriva cijeli donji dio obuća;
- Uložak od nemetalnog materijala: lakša, fleksibilnija i nudi veću površinu zaštite u usporedbu s metalnim uložkom, ali zbog proizvodnih ograničenja obuća, ovaj uložak ne pokriva cijeli donji dio obuća.

Naša obuća nije prikladna za zaštitu od rizika koji nisu navedeni u ovom informativnom tekstu, a posebno rizicima koji pripadaju sredstvima osobne zaštite III. kategorije, kako što je definirano u Uredbi broj 425/2016.

MOGUĆA PRIMJENA (prema vrsti opasnosti i nivou zaštite obuća)

Npr.: Opc. industrija, strojarstvo, poljoprivrede, skladištenje, javne organizacije.

PRETHODNE KONTROLE I UPORABA: Zaštitna obuća ispunjava navedene minimalne zahtjeve u vezi zaštite i to samo u slučaju da je pravilno namještena odnosno uskladištena u određenim uvjetima. Prije svake uporabe preporučuje se provjeriti da li je obuća u besprijekornom stanju i isprobiti udobnost iste prilikom nošenja. Ukoliko otkrijete određene greške kao, npr. oštećene šavove, istrošenu potplatu ili pukotine, zamijenite obuću novom.

UPOTREBA I ODRŽAVANJE: Za pravilnu uporabu obuća neophodno je izabrati prikladan model prema konkretnim potrebama, uvjetima na radnom mjestu i karakteristikama sredine.

- Izaberite pravilnu veličinu za koju je najbolje utvrditi prilikom prve uporabe;
- Ukoliko obuća ne upotrebljavate, čuvajte je na suhom i čistom mjestu;
- Prije svake uporabe provjerite stanje obuća;
- Obuću redovno čistite četkom, krpom, itd.; interval čišćenja mora biti određen na osnovu uvjeta na radnom mjestu;
- Nakon čišćenja nježite gornji dio obuća pogodnim sredstvom - s niskom koncentracijom masti, voska i silikona;
- Ne upotrebljavajte stvari kao što su, npr. benzin, kiseline i otopline koji bi mogli da smanje kvalitetu i stupanj zaštite te životni vijek OOP;
- Obuću ne sušite u blizini ili u neposrednom dodiru s otapalima, radijatorima i drugim neposrednim izvorima toplote;
- Promjena uvjeta sredine (npr. ekstremne temperature ili vlagu) mogu značajno pogoršati karakteristike obuća.

SKLADIŠTENJE: Kako ne bi došlo do oštećenja obuća, mora biti ista transportirana u originalnoj ambalazi, na suhom mjestu i bez visokih temperatura. Nova obuća može se nakon iznimanja iz neoštećene ambalaze smatrati da je pogodna za uporabu. Ukoliko se poštuju preporuke u vezi skladištenja, životni vijek obuća može biti vrlo dug ali ne može biti točno određen. Ako je obuća uskladištena u normalnim uvjetima (svjetlo, temperatura, relativna vlažnost), životni vijek iste, računajući od datuma proizvodnje, može se procijeniti na:

- 10 godina - kod obuća proizvedene od kože, gume i termo-plastičnih materijala (npr. SEBS itd.) i EVA;
- 5 godina kod obuća koje sadrži PVC;
- 3 godine kod obuća koje sadrži PU i TPU.

DODATNE INFORMACIJE:

Antistatička obuća se koristi ako želite ograničiti akumulaciju statičke elektriciteta - čime se sprječava opasnost požara u prisutnosti zapaljivih tvari ili para - i u slučaju kada potencijalno postoji opasnost od elektrostatikog naboja iz električnih uređaja ili drugih priključenih uređaja. Međutim, mora se uzeti u obzir da antistatička obuća ne može pružiti odgovarajuću zaštitu od električnog udara jer stvara samo električni otpor između nogu i zemlje. Ako opasnost od udara električne struje nije stvarno otklonjena, neophodno je poduzeti i dodatne mjere. Navedene dodatne mjere zajedno s gore navedenim posebnim problemima moraju biti uključene u točniji i redovni program ukupnih preventivnih mjera za sprečavanje ozljeda na radu.

Iz iskustva proizlazi da za potrebe antistatičke zaštite mora postojati saznanje o putanji električne energije kroz sam proizvod, u normalnim uvjetima, električni otpor manji je od 1000 M Ω u svakom trenutku. Životnog vijeka istog. Vrijednost 100 K Ω definirana je kao donja granica otpora novog proizvoda kako bi se osigurala zaštita od opasnosti električnog udara. To važi u slučaju, ako dođe do kvara na električnom uređaju koji radi pod naponom od 250 V. Korisnici ne smiju zaboraviti da zaštita koju pruža ova obuća ne mora štititi u specifičnim uvjetima. Zato se u takvim slučajevima moraju poduzeti i druge mjere zaštite korisnika.

Električni otpor ovog tipa obuća može biti izrazit pod utjecajem savijanja, prljanja i vlage. Ovaj tip obuća ne može u potpunosti ispunjavati svoju funkciju i iskazivati odgovarajuće karakteristike, kada se upotrebljava u vlažnoj sredini. Zato je neophodno provjeriti da li ovaj proizvod može ispunjavati svoju funkciju odvođa elektrostatikog naboja i da li pruža određenu zaštitu u toku cijelog svog životnog vijeka. Korisniku preporučujemo izvršiti probu električnog otpora te da u čestim i redovnim intervalima postojeću obuću zamijeni novom. Kada se obuća I. klase koristi duže vrijeme, može upiti vlagu. U takvim uvjetima, isto kao da se radi o vlažnoj sredini, takva obuća može postati električki provodljiva. Kada se takva obuća koristi u uvjetima u kojima dolazi do prljanja materijala potplata, korisnici obuća prije ulaska u područje gdje dolazi do pojave opasnosti moraju uvijek provjeriti elektrostatičke karakteristike obuća.

Prilikom uporabe antistatičke obuća, nominalni otpor poda mora biti takav kako ne bi eliminirao zaštitu koju pruža obuća.

U toku primjene ne stavljajte nikakve izolacijske elemente između uložka i stopala korisnika. Ako se između uložka i stopala stavi još jedan sloj, korisnik mora provjeriti karakteristike kombinacije obuća/ uložak.

ULOŽAK KOJI SE MOŽE IZVADITI:

Ako su kod zaštitne obuća, opremljene uloškom koji se može izvaditi, svi rezultati testiranja ergonomskih i zaštitnih karakteristika tiče se originalnog uložka obuća. Obuću koristite uvijek zajedno s originalnim uloškom! Istrošeni uložak uvijek zamijenite novim uloškom istog modela, koji isporučuje originalni proizvođač. Zaštitna obuća bez uložaka mora se koristiti kao takva tj. bez uložaka. Stavljanjem posebnog uložka moglo bi doći do neželjenog utjecaja na zaštitne karakteristike obuća.

LIKVIDACIJA:

Životni vijek proizvoda zavisi od načina uporabe, intervala čišćenja i istrošenosti materijala koji iz toga proizlazi.

Nakon isteka životnog vijeka proizvoda, ne izbacujte obuću u životnu sredinu. Prilikom likvidacije proizvoda pridržavajte se lokalnih propisa o zaštiti životne sredine. Za upute u vezi likvidacije, obratite se odgovarajućim lokalnim organizacijama.

SK INFORMATÍVNA POZNÁMKA

POZOR: PRED POUŽITÍM AKEJKOLVEK NAŠEJ BEZPEČNOSTNEJ OBUVI SI PREŠTUDUJTE TIETO INFORMÁCIE

Bezpečnostná obuv musí byť považovaná za osobný ochranný prostriedok (OOP). Táto obuv podľa ustanovení nariadenia EÚ 425/2016 – ktoré požaduje povinné označenie značkou CE pred uvedením na trh. Naša bezpečnostná obuv je osobný ochranný prostriedok kategórie II a je predmetom EÚ certifikácie oznámeným subjektom RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Taliansko (www.ricotest.com).

Vyhľadanie o zhode môže byť získané z našej internetovej stránky www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIÁL A PROCES VÝROBY: Všetky materiály syntetického aj prírodného pôvodu aj používané výrobné metódy boli zvolené tak, aby spĺňali požiadavky vyššie uvedených európskych smerníc týkajúcich sa bezpečnosti, ergonomie, komfortu, pevnosti a neškodnosti produktu.

IDENTIFIKÁCIA A VÝBER VÝHODNÉHO MODELU: Zamestnávateľ podľa zákona zodpovedá za vhodnosť používaných OOP na úrovni rizika na pracovisku a na príslušné podmienky prostredia. Pred použitím obuvi je nutné overiť, že vlastnosti produktu zodpovedajú konkrétnym požiadavkám na jeho použitie.

KATEGÓRIE BEZPEČNOSTI A ÚROVNEŔ RIZIKA: Naša bezpečnostná obuv je navrhnutá a vyrobená tak, aby v najvyššej možnej miere zaistovala adekvátnu ochranu podľa úrovne rizika konkrétneho pracovného prostredia. Všetky naše modely boli schválené podľa metód špecifických výrobou EN ISO 20344:2011 (Trieda I) obuv z kože a ďalších materiálov s výnimkou gumy a polyméru). Naše modely sú schválené aj podľa základných požiadaviek nasledujúcich smerníc:

- EN ISO 20345:2011 – Špecificky pre bezpečnostnú obuv na všeobecné použitie – kde je bezpečnostná obuv definovaná ako vybavenie s vlastnosťami, ktoré chráni používateľa pred zraneniami v dôsledku práce v odvetviach alebo oblastiach, pre ktoré bola bezpečnostná obuv navrhnutá a opatrená systémom ochrany prstov na zaistenie vyššej ochrany pred nárazmi (200J) a stlačením (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 – Špecificky pre pracovnú obuv – kde je pracovná obuv definovaná ako vybavenie nevytvárajúce mechanickým rizikám (nárazom alebo stlačeniu)

Okrem základných požiadaviek (SB podľa EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347), ktoré sú povinné špecifikované v smernici, môžu byť pri bezpečnostnej aj pracovnej obuvi potrebné aj ďalšie vlastnosti. Dodatočné požiadavky pre konkrétne aplikácie sú znázornené symbolmi (pozrite Prospekt I) a/alebo kategóriami (pozrite Prospekt II). Kategórie sú najčastejšie používanými kombináciami podľa základných a dodatočných požiadaviek.

PROSPEKT I:

Symbol	Požiadavky/vlastnosti	Požadované vlastnosti
P	Odolnosť proti prerazeniu podrážky obuvi	≥ 1 100 N
E	Absorpcia energie v oblasti päty	≥ 20 J
A	Antistatická obuv	tra 0,1 a 1 000 MΩ
C	Vodivá obuv	< 0,1 MΩ
Pozrite EN 50321 Elektricky izolovaná obuv		
		Trieda 0 alebo 00
WRU	Odolnosť hornej časti obuvi proti preமாჩனácii a absorpcii vody	≥ 60 min.
CI	Izolácia proti chladu	Skúška pri -17 °C
HI	Izolácia proti teplu	Skúška pri 150 °C
HRO	Odolnosť proti teplu pri kontakte s podrážkou	Skúška pri 300 °C
FO	Odolnosť podrážky proti uhľovodíkovým olejom	≤ 12 %
WR	Odolnosť proti vode	≤ 3 cm ³
M	Priehlavková ochrana (IBA EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Ochrana členkov	≤ 10 kN
CR	Odolnosť hornej časti obuvi proti prerazaniu	≥ 2,5 (index)

PROTISÝMKOVÉ VLASTNOSTI

SRA	Ochrana proti pošmyknutiu na štandardnej keramickej podlahe s lubrikantom (voda + detergent)	Päta Chodidlo	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Ochrana proti pošmyknutiu na ocelej podlahe s lubrikantom (glycerin)	Päta Chodidlo	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Maximálna priľnavosť podrážky sa pri novej obuvi obvykle dosahuje až po niekoľkých prvých použitíach (podobne ako pri automobilových pneumatikách) a po tom, čo dôjde k odstráneniu zvyškov silikónu a ďalších povrchových nepravidielností fyzikálnej alebo chemickej povahy. Protisýmkové vlastnosti sa môžu meniť aj v závislosti od opotrebenia podrážky; špecifické vlastnosti však nebránia možnosti pošmyknutia za všetkých podmienok.

PROSPEKT II:

SB	Základná bezpečnosť so systémom ochrany špičky chodidla „200J“
S1	Zašitá SB + uzatvorená päta a takisto E, A, FO
S2	Zašitá S1 + WRU
S3	Zašitá S2 + P a špecifické podrážky
OB	Základné požiadavky
O1	Zašitá OB + uzatvorená päta a takisto E, A
O2	Zašitá O1 + WRU
O3	Zašitá O2 + P a špecifické podrážky

OZNAČENIA: Na štítku sú uvedené nasledujúce označenia:

Napr.:
PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18
Kód a názov položky – dátum výroby

Číslo veľkosti sú vytlačené zvonka priamo na podrážkach

Výklad symbolov a kategórií, ktoré sú vyznačené na všetkých našich produktoch, umožňuje vybrať najvhodnejšiu OOP podľa úrovne rizika, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke:

- OCHRANA PRED NÁRAZOM A STLAČENÍM ŠPIČKY CHODIDLA: každá obuv certifikovaná podľa EN ISO 20345
- OCHRANA PÄTY PRED NÁRAZMI O ZEM: obuv s označením SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- PROTISÝMKOVÁ OBUV: každá obuv
- OCHRANA PROTI CHLADU: obuv s označením CI
- OCHRANA PROTI TEPLU: obuv s označením HI
- VODOVODNOROSNÝ: obuv s označením WRU (vodozodorná horná časť obuvi) alebo WR (vodozodorná obuv)
- OCHRANA CHODIDLA PRED KONTAKTOM S TEPLOM: Označenie HRO
- ANTISTATICKÁ OBUV: obuv s označením A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- OCHRANA PROTI NÁRAZU DO ČLENKA: Označenie AN
- OCHRANA PROTI PRERAZENIU PODRÁŽKY: obuv s označením SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- UHLIVODÍKY: FO, S1, S2, S3
- Ďalšie riziká podľa špecifického vyznačenia symbolu

POZNÁMKA: Odolnosť proti prerazeniu bola testovaná v laboratóriu pomocou klinca s priemerom 4,5 mm pri výkone sily 1 100 N (približne 112 kg). Vyššia sila alebo klinca s menším priemerom zvyšujú riziko prerazenia. V takých prípadoch sa odporúča zvážiť alternatívne preventívne opatrenia. V súčasnosti sú k dispozícii dva typy antiperforačných vložiek: kovové a nekovové. Oba typy spĺňajú minimálne požiadavky na ochranu proti prerazeniu vyznačené na obu, ale každý z nich má niekoľko výhod a nevýhod:

- Kovová vložka: riziko je menej ovplyvnené tvarom prešáľajúceho predmetu (napr. priemer, geometria, ostrosť), ale kvôli výrobným obmedzeniam obuv táto vložka nekryje celú spodnú plochu obuvi
- Nekovová vložka: je ľahšia, pružnejšia a poskytuje väčšiu plochu ochrany v porovnaní s kovovou vložkou, ale jej ochrana proti prerazeniu vo väčšej miere závisí od tvaru prešáľajúceho predmetu (napr. priemer, geometria, ostrosť)

Výber sa musí riadiť podľa úrovne rizika a pracovných podmienok. Pre ďalšie informácie o tom, ktorú antiperforačnú vložku je vaša obuv vybavená, sa obráťte na výrobcu alebo dodávateľa uvedeného dale.

Naša obuv nie je vhodná na ochranu proti rizikám neuvedeným v tomto informačnom materiáli, najmä rizikám patríacim pod osobné ochranné prostriedky kategórie III, ako je definované v nariadení 425/2016.

MOŽNÉ POUŽITIE (podľa typu rizika a úrovne ochrany obuvi)

NAPR.: Premýšľajte všeobecne, strojárstvo, poľnohospodárstvo, skladovanie, verejné organizácie
PREDBEŽNÉ KONTROLY A POUŽITIE: Bezpečnostná obuv spĺňa uvedené minimálne bezpečnostné požiadavky iba v prípade, že je správne obutá a jej skladovanie prebieha v stanovených podmienkach. Pred každým použitím sa odporúča najskôr skontrolovať, či je obuv v bezpečnom stave, a potom pripraviť ku skúške obutia. Ak zistíte nejaké poškodenie, ako napríklad potrhávanie švy, opotrebovaná podrážka a praskliny, vymenite obuv za inú.

POUŽITIE A ÚDRŽBA:

Na správne používanie obuvi je nutné zvoliť vhodný model podľa konkrétnych nárokov pracoviska a príslušných podmienok prostredia:

- Vyberte správnu veľkosť, ktorú najlepšie zistíte vyskúšaním;
- Keď sa obuv nepužiuva, skladujte ju na suchom a čistom mieste;
- Pred každým použitím zov obuvi skontrolujte;
- Obuv pravidelne čistite kefkou, handričkou atď.; častosť čistenia musí byť stanovená podľa podmienok na pracovisku;
- Po vyčistení ošetrte hornú časť obuvi vhodným prostriedkom – s nízkou koncentráciou tukov, vosku a silikónu;
- Nepoužívajte látky ako benzín, kyseliny a rozpúšťadlá, ktoré by mohli znížiť kvalitu, úroveň ochrany a trvanlivosť OOP;
- Obuv nosene v blízkosti alebo v priamom kontakte s ohrievacím, radiátormi a ďalšími priamymi zdrojmi tepla;
- Zmeny podmienok prostredia (napr. extrémne teploty alebo vlhkosť) môžu značne zhoršiť vlastnosti obuvi.

SKLADOVANIE: Aby nedošlo k poškodeniu obuvi, musí sa prepravovať a uchovávať v originálnom obale na suchom mieste bez príliš vysokých teplôt. Nová obuv sa môže po vybratí z neporušeného originálneho obalu považovať za vhodnú na použitie. Ak sú dodržané pokyny týkajúce sa skladovania, môže si obuv zachovať použiteľnosť dlhý čas; nie je však prakticky možné stanoviť presnú životnosť obuvi. Ak sa obuv skladuje za normálnych podmienok (svetlo, teplota, relatívna vlhkosť) od dátumu výroby, je možné životnosť odhadnúť na:

- 10 rokov pri obuvi z kože, gumy a termoplastických materiálov (napríklad SEBS atď.); a EVA;
- 5 rokov pri obuvi obsahujúcej PVC;
- 3 roky pri obuvi obsahujúcej PU a TPU;

DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Antistatická obuv

Antistatická obuv by sa mala používať, keď je nutné zamedziť akumuláciu elektrostatického náboja – čím sa zabráni riziku požiaru v prítomnosti horľavých látok alebo výparov – a v prípadoch, keď nie je úplne eliminované riziko elektrostatického náboja z elektrických zariadení alebo iných k nemu pripojených prvkov. Je však nutné pamätať na to, že antistatická obuv nemôže zaručiť zodpovedajúcu ochranu pred zásahom elektrickým prúdom, pretože výtvára iba elektrický odpor medzi nohami a zemou. Ak nie je riziko zásahu elektrickým prúdom úplne eliminované, je nutné prijať dodatočné opatrenia.

Tieto dodatočné opatrenia spoločne s vyššie uvedenými informáciami súkrami musí byť zahrnuté do podrobnejšieho a pravidelného programu prevencie úrazov na pracovisku.

Zo skúsenosti vyplýva, že na antistatické účely musí mať diera elektrostatického náboja prechádzajúca produktom za normálnych podmienok elektrický odpor nižší než 1 000 MΩ v každom okamihu životnosti produktu. Hodnota 100 kΩ je definovaná ako spodná hranica odporu nového produktu s celým zaistením ochrany pred nebezpečným elektrickým nábojom alebo požiarom v prípade, že dôjde k poruche na elektrickom zariadení pracujúcom s napätím do 250 V. Používateľ však musí pamätať na to, že ochrana poskytovaná touto obuvou nemusí byť v konkrétnych podmienkach účinná a že môže byť nutné použiť iné metódy stálej ochrany používateľa.

Elektrický odpor tohto typu obuvi môže byť významne ovplyvnený ohybaním, znečistením a vlhkosťou. Tento typ obuvi nemôže celkom plniť svoju funkciu a vykazovať príslušné vlastnosti v prípade, že sa používa vo viacerom pracovnom prostredí. Je teda nutné overiť, že tento produkt môže plniť svoju funkciu odvádzania elektrostatického náboja a zaistenia stanovenej ochrany po celý čas svojej životnosti. Používateľovi sa odporúča vykonať skúšku elektrického odporu a obuv v čistých a pravidelných intervaloch meniť. Keď sa obuv triedy I nosí dlhý čas, môže absorbovať vlhkosť, a v takých prípadoch, rovnako ako vlhkom prostredí, sa môže stať vodivou.

Keď sa táto obuv používa v podmienkach, kde dochádza k znečisteniu materiálu podrážky, musia používatelia pred vstupom do oblasti s možným výskytom rizika vždy overiť elektrické vlastnosti obuvi. Pri používaní antistatickej obuvi musí byť menovitou odporu podlahy taký, aby neeliminoval ochranu zaistenou obuvou.

Počas používania je dôležité nekladť žiadne izolantné prvky medzi vložku a chodidlo používateľa. Ak je medzi vložku a chodidlo vložená ďalšia vrstva, je nutné skontrolovať elektrické vlastnosti kombinácie obuvi/vložky.

VYBERATEĽNÁ VLOŽKA:

Ak je bezpečnostná obuv vybavená vyberateľnou vložkou, testovaná ergonomickú a ochrannú vlastnosti sa týkajú originálnej vložky obuvi. Obuv používajte vždy s originálnou vložkou. Opatrne odoberte vložku vždy nahradzte za novú rovnakého modelu dodanú originálnym dodávateľom. Bezpečnostná obuv bez vyberateľných vložiek sa musí používať bez vložiek, pretože vložením vložky by mohlo dôjsť k nežiaducemu ovplyvneniu ochranných vlastností obuvi.

LIKVIDÁCIA:

Životnosť produktu priamo súvisí so spôsobom používania, častotou čistenia a z nich plynúcim opotrebením materiálov.

Po skončení životnosti obuv nevyhadzujte do životného prostredia. Pri likvidácii produktu je nutné dodržať národné predpisy na ochranu životného prostredia. Pokyny na likvidáciu získate od príslušných miestnych úradov.

PAŽNJA: PRIJE UPOTREBE BILO KOJE NAŠE ZAŠTITNE OBUČE MOLIMO DA PAŽLJIVO PROČITATE UVE NAPOMENE

Zaštitna obuća se koristi kao sredstvo za osobnu zaštitu (SOZ). Ova obuća podliježe odredbama Uredbe EU 425/2016 - koje zahtijevaju obavezno označavanje s CE prije uvođenja na tržište. Naša bezbednosna obuća smatra se sredstvom za osobnu zaštitu II. kategorije. Opremljena je certifikatom CE koji je izdala ovlaštena organizacija RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR – Italija (www.ricotest.com).
Izjava o podudarnosti može se naći na našim internet stranicama: www.pandasafety.com/declarationofconformity.

MATERIJALI I PROCES PROIZVODNJE: Svi materijali, bilo da su sintetičkog ili prirodnog porijekla, kao i tehnike proizvodnje koje se koriste su odabrani tako da zadovolje zahtjeve pore potrošača Evropskih Direktiva koje se odnose na bezbjednost, ergonomiju, udobnost, izdržljivost i neškodljivost proizvoda.
IDENTIFIKACIJA I ODABIR ODGOVARAJUĆE MODELA: Poslodavac je po zakonu odgovoran za ispravnost LZO koja se koristi prema nivou rizika prisutnog na radnom mestu, kao i prema relativnim uslovima životne sredine. Prije upotrebe same obuća, neophodno je utvrditi da li svojstva samog proizvoda odgovaraju posebnim zahtjevima upotrebe.
KATEGORIJE BEZBJEDNOSTI I NIVOI RIZIKA: Naša zaštitna obuća je dizajnirana i proizvedena tako da garantuje adekvatnu zaštitu prema nivou rizika specifičnog radnog okruženja, kao i da je najvišeg mogućeg nivoa. Svi naši modeli su testirani i odobreni na osnovu metoda ispitivanja propisanih standardom EN ISO 20344:2011 (Klasa I: obuća sačinjena od kože i drugih materijala, osim one sačinjene od gume ili polimera). Takođe je testirana prema osnovnim zahtjevima sledećih standarda:
• EN ISO 20345:2011 – Posebno za zaštitnu obuću namenjenu isključivo upotrebi – kada zaštitna obuća predstavlja proizvod sa svojstvima koja štite korisnika od povreda koje mogu nastati u radnom prostoru ili oblasti za koje je zaštitna obuća dizajnirana i koja poseduje sistem zaštite protiv rad pobožanja zaštite od udara (200J) i pritiska (15kN).
• EN ISO 20347:2012 – Posebno za radnu obuću – kada radna obuća predstavlja proizvod koji nije izložen mehaničkim rizicima (šok ili kompresija)
Osim osnovnih zahtjeva (SB prema EN ISO 20345, OB prema EN ISO 20347) koji su kao obavezni navedeni u samoj Direktivi, dalja svojstva bi mogla biti neophodna i za zaštitnu i za radnu obuću. Dodatni zahtjevi za posebne primene su predstavljeni simboima (vidi Tabelu I) i/ili kategorijama (vidi Tabelu II). Kategorije su najčešće korišćene kombinacije za osnovne i dodatne zahtjeve.

TABELA I:

Simbol	Zahtjevi/svojstva	Zahtjevana performansa
P	Otpor na perforaciju donjeg dela obuća	≥ 1100 N
E	Apsorpcija energije u oblasti pete	≥ 20 J
A	Antistatička obuća	tra 0.1 e 1000 MQ
C	Provodljiva obuća	≤ 0.1MQ
vidite EN 50321	Električno izolovana obuća	Klasa 0 ili 00
WRU	Otpornost na prodor i apsorpciju vode gornjeg dela obuća	≥ 60 min.
CI	Izolacija na hladnoću	Testirano na -17° C
HI	Izolacija na toplotu	Testirano na 150° C
HRO	Otpor na toplotu pri kontaktu sa dnom	Testirano na 300° C
FO	Otpornost diona na ugljenovodonična ulja	≤ 12 %
WR	Vodootpornost na vodu	≤ 3 cm ³
M	Metatarsalna zaštita (EN ISO 20345 SAMO)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Zaštita zglobova	≤ 10 kN
CR	Otpornost na rezanje gornjeg dela obuća	≥ 2,5 (index)

OPORNOST NA KLIZANJE

SRA	Otpornost na klizanje na standardnoj keramičkoj osnovi sa lubrikantima (voda + deterdžent)	Potpetica Ravna	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Otpornost na klizanje na čeličnoj osnovi sa lubrikantom (glicerol)	Potpetica Ravna	min. 0,13 min. 0,18
SRC SRA + SRB			

Maksimalno prijanjanje diona se generalno postiže u novoj obuci nakon prvih par puta korišćenja (slično kao kod automobilskih guma) i nakon uklanjanja ostataka silikona i drugih veštačkih nepravilnosti fizičke ili hijemijske prirode. Otpornost na klizanje se takođe može menjati u zavisnosti od uslova korišćenja diona; posebna svojstva, međutim, ne garantuju mogućnost proklizavanja u bilo kojim uslovima.

TABELA II:

SB	Osnovna zaštita sa sigurnosnim sistemom zaštite prstiju "200J"
S1	Oбуhvatа SB + zatvoreno polje pete, kao i E, A, FO
S2	Oбуhvatа S1 + WRU
S3	Oбуhvatа S2 + P i posebne dionove
OB	Osnovni zahtjevi
O1	Oбуhvatа OB + zatvoreno polje pete, kao i E, A
O2	Oбуhvatа O1 + WRU
O3	Oбуhvatа O2 + P i posebne dionove

OZNAKE: Sledeće oznake mogu biti na uslovnoj etiketi (pogledati Vase cipele kako bi se uverili u model i stepen zaštite):
Npr.:
PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011-6911 51P SRC ALFA – 01/18

Šifra i naziv proizvoda – datum proizvodnje
Velicina je utisnuta direktno na spoljašnjem delu diona.

Interpretacija simbola i kategorija koje su označene na svim našim proizvodima omogućavaju odabrati najviše odgovarajuće LZO, prema nivou rizika, kako je prikazano u sledećoj tabeli:
• ŠOK I/ILI KOMPRESIJA PRSTIJU: svaki tip obuća je sertifikovan prema EN ISO 20345

- ŠOK UDARAC PETE O ZEMLJU: obuća sa oznakom SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- KLIZANJE: svaka obuća
- HLADNOĆA: obuća koja ima oznaku CI
- TOPLOTO: obuća koja ima oznaku HI
- VODA: obuća sa oznakom WRU (vodootpornost gornjište) ili WR (vodootporna obuća)
- DON OTPORAN NA TOPLOTU: oznaka HRO (300C na 1min)
- ELEKTROSTATIČKO PRAŽNJEANJE: obuća sa oznakom A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- ZAŠTITA ZA ZGLOBOVE: oznaka AN
- ZAŠTITA DIONA OD PENETRACIJE: obuća sa oznakama SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3

Važno: Otpor na probijanje je testiran u laboratoriji, korišćenjem okera prečnika 4.5mm sa snagom proba od 1100 N (oko 112kg). Posebna snaga okera manjeg prečnika povećava rizik od probijanja. U ovim slučajevima se preporučuje uzimanje u obzir alternativnih mera prevencije. Trenutno su dostupna dva tipa neprobijnih uložaka: metalni i nemetalni tip. Oba tipa zadovoljavaju minimum kriterijuma neprobijnosti označenih na obuci, ali svaki od njih ima nekoliko prednosti i mana, kao što su:

METALNI ULOŽAK: Na rizik manje utiče oblik perforirajućeg predmeta (npr. prečnik, oblik, oštrina) ali, zbog ograničenosti ograničenja vezanih za obuću, on ne pokriva ceo donji dio same obuća.
NEMETALNI ULOŽAK: Može biti lakši, fleksibilniji i pokrivati veći zaštitni površinu u odnosu na metalni uložak, ali otpornost na probijanje može značajno da varira u odnosu na oblik perforirajućeg predmeta (npr. prečni, oblik, oštrina).

Odabir se mora izvršiti prema nivou rizika i radnih uslova. Za više informacija koji neprobijni uložak više odgovara vašoj obuci, molimo da se obratite proizvođaču ili dobavljaču navedenim u sledećim uputstvima.

Naša obuća nije prikladna za zaštitu od opasnosti koje nisu navedene u ovom informativnom tekstu, od opasnosti koje pripadaju sredstvima za osobnu zaštitu III. kategorije, kao što je definisano u Uredbi broj 425/2016.

MOGUĆE UPOTREBE (prema tipu rizika i nivou zaštite obuća)

NP: Opšte grane industrije, inženjering, poljoprivreda, magacini, javne organizacije.

PRELIMINARNE PROVERE I UPOTREBA: Zaštitna obuća odgovara minimalnim zaštitnim svojstvima samo ako je u potpunosti odgovarajuća i ako se nalazi u potpuno očuvanom stanju. Preporučuje se da se prije svake upotrebe vizuelno pregleda da li je obuća u ispravnom stanju, a zatim da se nastavi sa testiranjem da li je odgovarajuća. U slučaju da obuća ima bilo kakva oštećenja, kao što su nezaštitni delovi, pohabani dion i naprsline, molimo vas da proizvod zamjenite.

UPOTREBA I ODRŽAVANJE: Za pravilnu upotrebu obuća, savetujemo da izaberete odgovarajući model prema specifičnim potrebama radnog mesta i pripadajućeg okruženja:

- Izaberite ispravnu veličinu, prostom metodom isprobavanja;
- Čuvajte obuću, kada je ne nosite, na suvom i čistom mestu;
- Prije svake upotrebe proverite da li je obuća u dobrom stanju;
- Redovno čistite obuću pomoću četki, tkanine, itd.; učestalost svih aktivnosti se mora sprovesti prema radnom mjestu;
- Nastavite sa tretmanom gornjeg dela obuća sa odgovarajućim sredstvom za poliranje – koje sadrži malu koncentraciju masti, voska i silikona;
- Nemojte koristiti agresivne proizvode, kao što su benzin, kiseline, rastvor koji mogu oštetiti kvalitet, bezbednost i trajnost LZO;
- Nemojte sušiti obuću u blizini ili u direktnom kontaktu sa grijalnicima, radiatorima i drugim direktnim izvorima toplote;
- Promjene ili modifikacije uslova iz okruženja (npr. ekstremna temperatura ili vlažnost) mogu značajno smanjiti performanse obuća.

SKLADIŠTENJE: Kako bi se izbegao rizik od oštećenja, zaštitna obuća se mora prevoziti i čuvati u svojoj originalnoj ambalaži, na suvom mestu i bez izlaganja prevlekoj toploti. Ako se nova obuća izdavi iz svoje neotštećene originalne ambalaže, može se upotrebno govoriti, smatrati da je pogodna za upotrebu. Prema predloženom uputstvu za skladištenje, obuća može zadržati svoje pogodnosti veoma dugi period; stoga nije praktično određivati realni rok važenja. Upotrebno, ako se čuva pod normalnim uslovima (svetlo, temperatura i relativna vlažnost), počev od njihovog datuma proizvodnje, rok trajanja se može procijeniti na:

- 10 godina za obuću sačinjenu od kože, gume i termo-plastičnih materijala (kao što je SEBS, itd.) i EVA;
- 5 godina za obuću koja sadrži i PVC;
- 3 godine za obuću koja sadrži PU i TPU;

DODATNE INFORMACIJE

Antistatička obuća

Antistatičku obuću treba koristiti kada je neophodno da se razvede električno pražnjenje, kako bi se smanjio njegova akumulacija - izbegavanje rizika od požara na primer u prisustvu nezapažljivih supstanci i isparavanja – kao i u slučajevima kada rizik od elektrostatičkog pražnjenja koji potiče od električnih uređaja ili drugih povezanih elemenata još uvek nije u potpunosti otklonjen. Bez obzira na to, mora se obratiti pažnju na to da antistatička obuća ne može da garantuje adekvatnu zaštitu od električnog šoka, zato što izaziva isključivo električni otpor između stopala i tla. Ako rizik od električnog šoka nije u potpunosti otklonjen, neophodno je primeniti dodatne mjere. Ove dodatne mjere, zajedno sa dopunskim testovima gore navedenim, treba da budu uključeni u detaljniji i periodični program prevencije povreda na radnom mjestu. Iskustvo je pokazalo da, u antistatičkoj svrhu, putanja električnog pražnjenja kroz proizvod mora da ima, u normalnim uslovima, električni otpor manji od 1000 MQ u svakom trenutku životnog veka proizvoda. Vrijednost od 100 kΩ je određena kao donja granica otpora novog proizvoda, sa ciljem da se osigura specifična zaštita od opasnih električnih pražnjenja ili požara, u slučaju kada električni uređaj radi neispravno pri električnom naponu do 250 V. Međutim, u posebnim uslovima, korisnici treba da budu upoznati da zaštita koju pruža obuća neće imati efekta, te da se moraju koristiti druge metode, kako bi se korisnik zaštitio.

Ovaj tip obuća ne može u potpunosti da primeni svoje funkcije svojstva ako se koristi u uslovima rada gdje je prisutna voda. Kao rezultat, od velike je važnosti utvrditi da proizvod poseduje svojstvo razvođenja elektrostatičkog pražnjenja, kao i da može da pruži specifičnu zaštitu tokom životnog veka proizvoda. Preporučuje se da korisnik lokalno sprovede test električnog otpora I da koristi obuću u čistim i redovnim intervalima. Ako se nosi duž vremene periode, obuća klase I može apsorbovati vlagu; u tim slučajevima, kao i u slučajevima vlažnih uslova rada, obuća može postati provodljiva. Ako se obuća koristi u uslovima gde su materijali dionova kontaminirani, korisnici moraju uvijek da se uvere u električna svojstva obuća prije ulaska u moguću zonu rizika.

Tokom korišćenja antistatičke obuća, poseban otpor uzemljenja mora biti odgovarajući kao ne bi poništila zaštitna svojstva same obuća.

Tokom korišćenja, važno je da između stopala i unutrašnjeg diona nema nikakvih izolacionih elemenata. Ako se postavi uložak između unutrašnjeg diona i stopala, važno je uveriti se u svojstva električne provodljivosti kombinacije obuća/uložaka.

TABANICA/ULOŽAK KOJE SE VADI:

Ako je zaštitna obuća opremljena sa tabanicom/uložkom koji se vadi, testirana ergonomskom i zaštitna svojstva se odnose na originalnu tabanicu/uložak obuća. Uvek upotrebljavajte obuću sa svojom originalnom tabanicom/uložkom! Uvek zamjenite tabanicu/uložak sa novim koji dolazi sa ekvivalentnim modelom koji isporučuje originalni dobavljač. Zaštitna obuća koja nema uloške koji se vade se mora koristiti bez uložaka, jer bi postavljanjem istih moglo negativno da utiče na zaštitna svojstva same obuća.

ODLAGANJE

Trajanje proizvoda je direktno povezano sa upotrebom, učestalošću čišćenja, te posledično propadanjem materijala. Oboja koja je na kraju životnog veka nemote bacati u prirodnu okolinu: Važno je da sledite direktive vezane za životnu sredinu i da proizvod odlomite na odgovarajući način. Regulative koje se odnose na odlaganje su dostupne kod lokalnih vlasti institucija. Proizvođač: CALZATURIFICIO PANDASPORT S.R.L., CONTRADA COLUCCI 154, 72014 CISTERNINO (BR) Italia, info@pandasafety.com

Uvoznik: ALBO D.O.O., Branika Perduva 10 A, 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina

PAŽNJA: PRE UPOTREBE BILO KOJE NAŠE ZAŠTITNE OBUĆE MOLIMO DA PAŽLJIVO PROČITATE OVE NAPOMENE

Zaštitna obuća se koristi kao sredstvo lične zaštite (SZL). Ova obuća podleže odredbama Uredbe EU 425/2016 - koje zahtevaju obavezno obeležavanje oznakom CE pre uvođenja na tržište. Naša bezbednosna obuća smatra se sredstvom lične zaštite II kategorije i opremljena je sertifikatom CE koji je izdala ovlašćena organizacija RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR – Italija (www.ricotest.com).

Izjava o saobraznosti na je raspolaganju na našoj internet stranici www.pandasafety.com/declarationofconformity.

MATERIJALI I PROCES PROIZVODNJE: Svi materijali, bilo da su sintetičkog ili prirodnog porekla, kao i tehnike proizvodnje koje se koriste su odabrani tako da zadovolje zahteve gore pomenute Evropske Direktive koje se odnose na bezbednost, ergonomiju, udobnost, izdržljivost i neskladjivost proizvoda.

IDENTIFIKACIJA I ODABIR ODGOVARAJUĆE MODELA: Poslodavac je po zakonu odgovoran za ispravnost LZO koja se koristi prema nivou rizika prisutnog na radnom mestu, kao i prema relativnoj uslovnosti životne sredine. Pre upotrebe same obuća, neophodno je utvrditi da li svojstva samog proizvoda odgovaraju posebnim zahtevima upotrebe.

KATEGORIJE BEZBEDNOSTI I NIVOI RIZIKA: Naša zaštitna obuća je dizajnirana i proizvedena tako da garantuje adekvatnu zaštitu prema nivou rizika specifičnog radnog okruženja, kao i da je najvišeg mogućeg nivoa. Svi naši modeli su testirani i odobreni na osnovu metoda ispitivanja propisanih standardom EN ISO 20345:2011 (Klasa I: obuća sačinjena od kože i drugih materijala, osim one sačinjene od gume ili polimera). Takođe je testirana prema osnovnim zahtevima sledećih standarda:

- EN ISO 20345:2011 – Posebno za zaštitnu obuću namenjenu isključivo opštoj upotrebi – kada zaštitna obuća predstavlja proizvod sa svojstvima koja štite korisnika od povreda koje mogu nastati u radnom prostoru ili oblasti za koje je zaštitna obuća dizajnirana i koja poseduje sistem zaštite prstiju radi poboljšanja zaštite od udara (200J) i pritiska (15kN).
 - EN ISO 20347:2012 – Posebno za radnu obuću – kada radna obuća predstavlja proizvod koji nije izložen mehaničkom riziku (šok ili kompresija)
- Osim osnovnih zahteva (SB prema EN ISO 20345, OB prema EN ISO 20347) koji su kao obavezni navedeni u samoj Direktivi, dodatna zaštitna svojstva bit mogla biti neophodna i za zaštitu i za radnu obuću. Dodatni zahtevi za posebne primene su predstavljeni simbolima (vidi Tabelu I) i/ili kategorijama (vidi Tabelu II). Kategorije su najčešće korišćene kombinacije za osnovne i dodatne zahteve.

TABELA I:

Simbol	Zahtevi/svojstva	Zahtevana performansa
P	Otpor na perforaciju donjeg dela obuća	≥ 1100 N
E	Apsorpcija energije u oblasti pete	≥ 20 J
A	Antistatička obuća	tra 0.1 e 1000 MΩ
C	Provodljiva obuća	≤ 0.1MΩ
EN 50321	Električno izolovana obuća	Klasa 0 ili 00
WRU	Otpornost na prodor i apsorpciju vode gornjeg dela obuća	≥ 60 min.
CI	Izolacija na hladnoću	Testirano na -17° C
HI	Izolacija na toplotu	Testirano na 150° C
HRO	Otpor na toplotu pri kontaktu sa dnom	Testirano na 300° C
FO	Otpornost diona na ugljenovodoničnu ulju	≤ 12 %
WR	Vodootpornost na vodu	≤ 3 cm ³
M	Metatarzalna zaštita (EN ISO 20345 SAMO)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Zaštita zglobova	≤ 10 kN
CR	Otpornost na rezanje gornjeg dela obuća	≥ 2,5 (index)

OTPORNOST NA KLIZANJE

SRA	SRB	SRC
Otpornost na klizanje na standardnoj keramičkoj osnovi sa lubrikantima (voda + deterdžent)	Otpornost na klizanje na čeličnoj osnovi sa lubrikantom (glicerol)	
Potpetska Ravna	Potpetska Ravna	
min. 0,28 min. 0,32	min. 0,18 min. 0,13	
SRA + SRB		

Maksimalno prijanjanje dionu se generalno postiže u novoj obuci nakon prvih par puta korišćenja (slično kao kod automobilske gume) i nakon uklanjanja ostatka silikona i drugih veštačkih nepravilnosti fizičke ili hemijske prirode. Otpornost na klizanje se takođe može menjati u zavisnosti od uslova korišćenja dionu: posebna svojstva, međutim, ne garantuju mogućnost proklizavanja u bilo kojoj uslovia.

TABELA II:

SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
Osnovna zaštita sa sigurnosnim sistemom zaštite prstiju "200J"	Obućavna SB + zatvoreno polje pete, kao i E, A, FO	Obućavna S1 + WRU	Obućavna S2 + P i posebne dionove	Osnovni zahtevi	Obućavna OB + zatvoreno polje pete, kao i E, A	Obućavna O1 + WRU	Obućavna O2 + P i posebne dionove

OZNAKE: Sledeće oznake mogu biti na uslovnoj etiketi (pogledati Vaše cipele kako bi se uverili u model i stepen zaštite):

Npr.:
PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011 - 6911 SPT SRC ALFA - 01/18
Sifra i naziv proizvoda - datum proizvodnje

Velicina je utisnuta direktno na spoljašnjem delu dionu.

Interpretacija simbola i kategorija koje su označene na svim našim proizvodima omogućavaju odabir najviše odgovarajuće LZO, prema nivou rizika, kako je prikazano u sledećoj tabeli:

- ŠOK I/LI KOMPRESIJA PRSTIJU: svaki tip obuća je sertifikovan prema EN ISO 20345
 - ŠOK UDARAC PETE O ZEMlju: obuća sa oznakom SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
 - KLIZANJE: svaka obuća
 - HLADNOĆA: obuća koja ima oznaku CI
 - TOPLOTA: obuća koja ima oznaku HI
 - VODA: obuća sa oznakom WRU (vodootporni gorjiste) ili WR (vodootporna obuća)
 - DON OTPORAN NA TROPLOTU: oznaka HRO (3000C na 1mm)
 - ELEKTROSTATIČKO PRAŽNJEŃE: obuća sa oznakom A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
 - ZAŠTITA ZA ZGLOBOVE: oznaka AN
 - ZAŠTITA DIONA OD PENETRACIJE: obuća sa oznakama SP-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- Važno: Otpor na probijanje je testiran u laboratoriji, korišćenjem eksera prečnika 4.5mm sa snagom probija od 1100 N (oko 112kg). Povećana snaga eksera namerno prečnika povećava rizik od probijanja. U osvim slučajevima se preporučuje uzimanje u obzir alternativnih mera prevencije. Trenutno su dostupna dva tipa neprobijnih uložaka: metalni i nemetalni tip. Obi tipa zadovoljavaju minimum ispitivanja neprobijnosti označenih na obli, ali svaki od njih ima nekoliko prednosti i mana, kao što su:

METALNI ULOŽAK: Na rizik namerno utiče oblik perforirajućeg predmeta (npr. prečnik, oblik, oština), ali, zbog proizvođačkih ograničenja vezanih za obuću, on ne pokriva ceo donji deo same obuća

NEMETALNI ULOŽAK: Može biti lakši, fleksibilniji i pokrivati veću zaštitnu površinu u odnosu na metalni uložak, ali otpornost na probijanje može značajno da varira u odnosu na oblik perforirajućeg predmeta (npr. prečnik, oblik, oština).

Odabir se mora izvršiti prema nivou rizika i radnih uslova. Za više informacija koji neprobijni uložak više odgovara vašoj obuci, molimo da se obratite proizvođaču ili dobavljaču navedenim u sledećim uputstvima.

Naša obuća nije prikladna za zaštitu od rizika koji nisu navedeni u ovom informativnom tekstu, a posebno od rizika koji pripadaju sredstvima lične zaštite III kategorije kao što je definisano u Uredbi broj 425/2016.

MOGUĆE UPOTREBE (prema tipu rizika i nivou zaštite obuća)

NPR: Opšte grane industrije, inženjering, poljoprivrede, maštine, javne organizacije.

PRELIMINARNA PROVERA I SKLADIŠTENJE: Zaštitna obuća odgovara minimumu zaštitnim svojstvima samo ako je u potpunosti odgovarajuća i ako se nalazi u perfektno očuvanom stanju. Preporučuje se da se pre svake upotrebe vizuelno pregleda da li je obuća u ispravnom stanju, a zatim da se nastavi sa testiranjem da li je odgovarajuća. U slučaju da obuća ima bilo kakva oštećenja, kao što su nezašiveni delovi, pohabani dion i naprsline, molimo vas da proizvod zamene.

UPOTREBA I ODRŽAVANJE: Za pravilnu upotrebu obuća, savetujemo da izaberete odgovarajući model prema specifičnim potrebama radnog mesta i pripadajućeg okruženja:

- Izaberite ispravnu veličinu, prostom testiranjem isprobavanja;
- Čuvajte obuću, kada je ne nosite, na suvom i čistom mestu;
- Pre svake upotrebe proverite da li je obuća u dobrom stanju;
- Redovno čistite obuću pomoću četki, tkanine, itd.; učestaloš ovih aktivnosti se mora sprovesti prema radnom mestu;
- Nastavite sa tretmanom gornjeg dela obuća sa odgovarajućim sredstvom za poliranje – koje sadrži malu koncentraciju masti, voska i silikona;
- Nemojte koristiti opasne proizvode, kao što su benzin, kiseline, rastvorci koji mogu oštetiti kvalitet, bezbednost i trajnost LZO;
- Nemojte sušiti obuću u blizini ili u direktnom kontaktu sa grejalnicima, radijatorima i drugim direktnim izvorima toplote;
- Promene ili modifikacije uslova iz okruženja (npr. ekstremna temperature ili vlažnost) mogu značajno smanjiti performanse obuća.

SKLADIŠTENJE: Kako bi se izbegao rizik od oštećenja, zaštitna obuća se mora prevoziti i čuvati u svojoj originalnoj ambalaži, na suvom mestu i bez izlaganja previljoj toploti. Ako se nova obuća izvati iz svoje nečeste originalne ambalaže, može se upotrebno govoriti, smatrati da je pogodna za upotrebu. Prema predloženom postupku za skladištenje, obuća može zaštititi svoje pogodnosti veoma dugi period: stoga nije praktično određivati realni rok važenja. Upotrebno, ako se čuva pod normalnim uslovima (vetelo, temperatura i relativna vlažnost), počev od njihovog datuma proizvodnje, rok trajanja se može proceniti na:

- 10 godina za obuću sačinjenu od kože, gume i termo-plastičnih materijala (kao što je SEBS, itd.) i EVA;
- 5 godina za obuću koja sadrži i PVC;
- 3 godine za obuću koja sadrži PU i TPU;

DODATNE INFORMACIJE**Antistatička obuća**

Antistatičku obuću treba koristiti kada je neophodno da se razvede električno pražnjenje, kako bi se smanjilo njegova akumulacija – izbegavanje rizika od požara na primer u prisustvu nezapaljivih supstanci i isparenja – kao i u slučajevima kada rizik od elektrostatičkog pražnjenja koji potiče od električnih uređaja ili drugih povezanosti elemenata još uvek nije u potpunosti otklonjen. Bez obzira na to, mora se obratiti pažnju na to da antistatička obuća ne može da garantuje adekvatnu zaštitu od električnog šoka, zato što izazivaju isključivo električni otpor između stopala i tla. Ako rizik od električnog šoka nije u potpunosti otklonjen, neophodno je pomeniti dodatne mere. Ove dodatne mere, zajedno sa dopunskim testovima gore navedenim, treba da budu uključeni u detaljniji i periodični program prevencije povera na radnom mestu.

Iskustvo je pokazalo da, u antistatičkoj svrhu, putanja električnog pražnjenja kroz proizvod mora da ima, u normalnim uslovima, električni otpor manji od 100 MΩ u svakom trenutku životnog veka proizvoda. Vrednost od 100 KΩ je određena kao donja granica otpora novog proizvoda, sa ciljem da se osigura specifična zaštita od opasnih električnih pražnjenja ili požara, u slučaju kada električni uređaj radi neispravno pri električnom naponu do 250 V. Međutim, u posebnim uslovima, korisnici treba da budu upozorni na zaštitu koju pruža obuća neće imati efekta, da se za moraju koristiti druge metode, kako bi se korisnik zaštitio.

Električni otpor ovog tipa obuća se može značajno izmeniti zbog savijanja, kontaminacije i vlažnosti. Ovak tip obuća ne može u potpunosti da primeni svoje funkcije i svojstva ako se koristi u uslovima rada gde je prisutna voda. Kao rezultat, od velike je važnosti utvrditi da proizvod poseduje svojstvo zadržavanja elektrostatičkog pražnjenja, kao i da može da pruži specifičnu zaštitu tokom životnog veka proizvoda. Preporučuje se da korisnik lokalno sprovede test električnog otpora i da koristi obuću u čistim i redovnim intervalima. Ako se nosi duži vremenski period, obuća Klase I može apsorbovati vlagu; u tim slučajevima, kao i u slučajevima vlažnih uslova rada, obuća može postati provodljiva. Ako se obuća koristi u uslovima gde su materijali dionu kontaminirani, korisnici moraju uvek da se uvere u električna svojstva obuća pre ulaska u moguću zonu rizika.

Tokom korišćenja antistatičke obuća, poseban otpor uzemljenja mora biti odgovarajući kako se ne bi ponizila zaštitna svojstva same obuća.

Tokom korišćenja, važno je da između stopala i unutrašnjeg dionu nema nikakvih izolacionih elemenata. Ako se postavi uložak između unutrašnjeg dionu i stopala, važno je uveriti se u svojstva električne provodljivosti kombinacije obuća/uložaka.

Tabcianca/uložak koji se vadi:

Ako je zaštitna obuća opremljena sa tabanicom/uložkom koji se vadi, testirana ergonomskom i zaštitna svojstva se odnose na originalnu tabanicu/uložak obuća. Uvek upotrebljavajte obuću sa svojom originalnom tabanicom/uložkom! Uvek zamenite tabanicu/uložak sa novim koji dolazi za ekvivalentnim modelom koji isporučuje originalni dobavljač. Zaštitna obuća koja nema uložak koji se vade se mora koristiti bez uložaka, jer bi postavljanjem istih moglo negativno da utiče na zaštitna svojstva same obuća.

Održavanje:

Trajanje proizvoda je direktno povezano sa upotrebom, učestalošću čišćenja, te posledično proapadanjem materijala. Oboja koja je na kraju životnog veka nemaju baki u prirodnu okolinu: Važno je da sledite direktive vezane za životnu sredinu i da proizvod odlomite na odgovarajući način. Regulative koje se odnose na odlaganje su dostupne kod lokalnih vlasti institucija.

Proizvođač: CALZATURIFICIO PANDASPORT S.R.L., CONTRADA COLUCCI 154, 72014 CISTERNINO (BR) Italia, info@pandasafety.com

Uvoznik: Boka-Comerc d.o.o., Vojvodjanskih brigada 56, 11273 Batanjica, Beograd, Srbija, office@bokacomerc.co.rs

ВНИМАНИЕ: МОЛА ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТОВА ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ПРЕДИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НАШИТЕ ЗАЩИТНИ ОБУВКИ

Предлаганите обувки трябва да бъдат съгласни за лично предпазно средство (ЛПС). Тези обувки се регулират от регламент ЕС EU 425/2016 – който изисква задължителното обозначаване със знак SE преди пускането на пазара. Нашите предпазни обувки представляват лично предпазно средство категория II и са предмет на ЕС сертификация, съобщена от субект RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR – Италия (www.ricotest.com)

Декларацията за съответствие може да бъде намерена на нашата интернет страница www.pandasafety.com/declarationofconformity

МАТЕРИАЛИ И ПРОИЗХОДСТВО: Всички използвани естествени или синтетични материали, както и използваната техника в производството са избрани, за да отговорят на посочените по-горе Европейски технически норми по отношение на безопасност, ергономия, удобство, издръжливост и безвредност на продукта.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ИЗБОР НА ПОДХОДЯЩ МОДЕЛ: Работодателят носи отговорност пред закона за съответствието на използването ЛПС, в зависимост от нивото на риск на работното място и условията на околната среда. Преди употреба е необходимо да се установи, че характеристиките на избрания продукт отговарят на специфичните нужди на работното място.

ЗАЩИТНИ КАТЕГОРИИ И ИВИВА НА РИСКА: Нашите защитни обувки са разработени и произведени да гарантират адекватна защита на най-доброто възможно ниво, в зависимост от вида рисков фактори на работното място. Всички наши модели биха успявали успешно според методите описани в норма EN ISO 20344:2011 (Клас I: Обувки изработени от кожа и други материали, изключение на тези, които са изработени изцяло от гума или полимери). Обувките са в съответствие с основните изисквания на следните нормативи:

- EN ISO 20345:2011 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ЗАЩИТНИ ОБУВКИ САМО ЗА ОБЩА УПОТРЕБА – обувки с висока степен на предпазване на потребителя от нараняване, предизвикано от нещастен случай в секторите на работа, за които обувките са предназначени и предоставят защита на пръстите срещу удар (200J) или срещу натиск (15kN);
- EN ISO 20347:2012 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА РАБОТНИ ОБУВКИ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА – обувките за професионална употреба не са предназначени за излагане на механични рискове (удар или натиск).

Освен базовите изисквания (SB за EN ISO 20345, OB за EN 20347), които са задължително предвидени в директивата, всички допълнителни характеристики могат да се считат за необходими, както за защитните обувки, така и за обувките за професионална употреба. Допълнителните ревизиции за особено приложение са предоставени в колона "Символи" на Таблица 1, а категориите в таблица II. Категориите представяват най-разпространените комбинации съответстващи на базовите и допълнителни ревизиции.

ТАБЛИЦА I

Символ	Изисквания/Характеристики	Показател
P	Устойчивост на перфорация на ходилото	≥ 1100 N
E	Абсорбиране на енергията в зоната на петата	≥ 20 J
A	Антистатичност	от 0.1 до 1000 MΩ
C	Проводимост	< 0.1 MΩ
EN 50321	Електроизолация	клас 0 или 00
WRU	Устойчивост на савта от проникване и абсорбиране на вода	≥ 60 min.
CI	Студоизолация	Тест до -17° C
HI	Топлоизолация	Тест до 150° C
HRO	Устойчивост на ходилото при контакт с нагорещени повърхности	Тест до 300° C
FO	Устойчивост на ходилото на масла и горнива	≤ 12 %
WR	Устойчивост на вода	≤ 3 cm ³
M	Защита в метатарзалната област (EN ISO 20345 ONLY)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Защита на глезена	≤ 10 kN
CR	Устойчивост от срязване на лицевата част	≥ 2,5 (индекс)

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОДЪЛЪЗВАНЕ

SRA	Устойчивост на подлъзване на стандартен керамичен под обработен с вода и препарат	с наклон равна повърхност min. 0,28 min. 0,32
SRB	Устойчивост на подлъзване на стоманен под обработен с глицерин	с наклон равна повърхност min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB	

Максимални характеристики на ходилото за нови обувки обикновено се достигат след първите употреби (подобни на гумите на автомобилите) и след отстраняване на остатъци от силикон и други повърхностни нерединости от физически и/или химически характер. Съпротивлението на хлъзгане също може да се промени в зависимост от условията при които се използват; специфичните свойства не гарантират обаче съпротивление от приплъзване при всякакви условия.

ТАБЛИЦА I

SB	Основни защитни свойства със система за защита на пръстите "200J"
S1	Съдържа основни защитни свойства при SB + затворена пета, както и E, A, FO
S2	Съдържа S1 + WRU
S3	Съдържа S2 + P и специфично ходило
OB	Основни изисквания
O1	Съдържа OB + затворена пета, както и E, A
O2	Съдържа O1 + WRU
O3	Съдържа O2 + P и специфично ходило

МАРКИРОВКА: Пришит етикет със следните обозначения:

E.g.: PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011-6911 S1P S1P ALFA – 01/18
 Код и наименование на изданието – дата на производство
 Размери са директно отпечатани на външната част на ходилото.
 Тълкуването на символите и категориите, които са обозначени на всички наши продукти, позволява да изберете най-подходящото ЛПС (Лично Предпазно Средство), според нивото на риск, както е показано в приложената таблица.

- УДАР И/ЛИ НАТИСК НА ПРЪСТИТЕ: всички модели сертификация по EN ISO 20345
- ПОГЛЪЩАНЕТО НА ЕНЕРГИЯТА В ОБЛАСТТА НА ПЕТАТА: обувки маркирани със следните символи

- SB-E, S1-S2, S3, OB-E, O1-O2-O3
- ПОДЪЛЪЗВАНЕ: всички модели
- СТУД: моделите с маркировка CI
- ТОПЛИНА: моделите с маркировка HI
- ВОДА: моделите с маркировка WRU (Устойчива на вода са) или WR(водостойни обувки)
- ХОДИЛО ПРИ КОНТАКТ С НАГОРЕЩЕНИ ПОВЪРХНОСТИ: HRO маркировка
- АНТИСТАТИЧНОСТ: моделите с маркировка A, S1-S2, S3, O1-O2-O3
- ЗАЩИТА ОТ УДАР НА ГЛЕЗЕНА: AN маркировка
- ПЕРФОРАЦИЯ НА ХОДИЛОТО: обувки с маркировка SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- ИЗЪПЛЕДОУСТОЙЧИВО: FO, S1, S2, S3
- Допълнителни рискове, според конкретния маркиран символ
- Забележка: Устойчивостта на перфорация на ходилото е тествана в лаборатория с пирон с диаметър 4,5 mm, със сила на перфорация от 1100 N (около 112кг). Увеличаването на силата на перфорация на пирон с по-малък диаметър, увеличава риска от перфорация. В тези случаи се препоръчва да вземете алтернативни мерки за защита от перфорация. Преди да се дава пластична защита от перфорация: метална и неметална. И двата вида отговарят на минималните изисквания за устойчивост на перфорация, маркирани на ходилото, но всяка една от тях има известни предимства и недостатъци, като например:
- Метална пластина: рискът от перфорация се влияе по-малко от формата на перфорация обект (вода: моделите с маркировка WRU) по поради производствени ограничения на обувката, не покрива цялата долна част на ходилото.
- Неметална пластина: може да бъде по-лека, по-гъвкава и има по-голяма защитна площ в сравнение с металната пластина, но устойчивостта на перфорация може да варира, в зависимост от формата на перфорация обект (напр. диаметър, форма, заостреност).
- Избор трябва да бъде направен, след като се оцени нивото на риска и устойчивостта на труд. За повече информация относно противоразноста пластична съответстваща на вашата модел обувки, се обърнете към производителя или доставчикът описан в тази инструкция.

Нашите обувки не са подходящи за защита от рискове, които не са посочени в настоящия информационен материал, най-често рискове, които спадат под лични предпазни средства в категория III, както е дефинирано в регламент 425/2016.

ВЪЗМОЖНИ ПРИЛОЖЕНИЯ (в зависимост от вида на риска и нивото на защита на обувката)
 Промисленост, машиностроение, селско стопанство, складове, обществени организации
ПРЕДАРИТЕЛНИ ПРОВЕРКИ И УПОТРЕБА: Защитните обувки отговарят на минималните изисквания за безопасност, само ако са годни, и са съхранявани при подходящи условия. Преди всяка употреба се препоръчва първо да проверите визуално, че обувката е в перфектен вид и след това да преминете към пробване. В случай, че има повредени части, липса на части от шева, износено ходило, моля преминете към замяната на продукта.

УПОТРЕБА И ПОДДЪРЖКА: За правилното използване на обувките е препоръчително да изберете подходящ модел в зависимост от специфичните нужди на работното място и съответните условия на околната среда:

- Изберете правилният размер, като за предпочитане е да изпробвате обувките
- Съхранявайте обувките в сухи и чисти помещения, когато не ги използвате
- Уверете се в доброто състояние на обувките преди всяка употреба
- Редовно почиствайте обувките, с помощта на четка, кърпа и др.; Честотата на тази операция трябва да бъде определена в зависимост от работното място
- Преминете към обработка на горните части на обувката, с подходящи полиращи пасты: с ниска концентрация на мазинови, восъци и силикон; Не използвайте агресивни продукти като бензин, киселини, разтворители, които могат да компрометират качеството, безопасността и годността на ЛПС;
- Обувките да не се сушат в близост до радиатори или други прегрети източници на топлина;
- Промени в условията на околната среда (например екстремни температури или влажност) могат значително да намалят ефективността на обувката.

СЪХРАНЕНИЕ: За да избегнете повреда на защитните обувки, трябва да се транспортират и съхраняват в техните оригинални опаковки, в сухи и прохладни помещения. Нови обувки, закупени в не повреден опаковка (както е показано в кутин), могат да се считат за съхранявани съобразно инструкциите за съхранение. Обувките могат да запазят годността си за дълъг период от време, ето защо не е практично да се определи реалистична дата на изтичане на годността. По принцип, ако се съхранява при нормални условия (светлина, температура и относителна влажност на въздуха), като се започне от датата на тяхното производство, продължителността на годност може да бъде оценена в:

- 10 години за обувки изработени от естествена кожа, гума, или термо-пластични материали (като SEBS, и др.) и EVA;
- 5 години за обувки включващи ПВХ;
- 3 години за обувки включващи PU и TPU;

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Антистатични обувки
 Антистатични обувки трябва да бъдат използвани, когато е необходимо да се разсеява електростатичен заряд, с цел да се намали натрупването на – по този начин се избягва рискът от пожар, например при наличие на запалими вещества и пари, както и в случаите, когато рискът от електростатичен заряд с електрически уреди или електронни компоненти, които са чувствителни, не е напълно елиминиран. Независимо от това е необходимо да се обърне внимание, че антистатичните обувки не могат да гарантират адекватна защита от токови удари, защото те предизвикват единствено електрическо съпротивление между стъпалото и на земята. Ако рискът от електрически удар, не е напълно елиминиран, е необходимо да се съвпадат допълнителни мерки. Тези допълнителни мерки, заедно с гореспоменатите допълнителни тестове, следва да бъдат включени в по-добряна и периодична програма за превенция на нараняванията на работното място. Опитът показва, че за антистатични цели, пътят на електрическия заряд през даден период трябва да има електрическа устойчивост 1000 MΩ, при нормални условия, във всеки момент от живота на продукта. Тя се определя на стойност 100 kΩ като долна граница на съпротивлението на един нов продукт, с цел да се осигури специфична защита от опасни електрически заряди или пожари. В случаите, когато един електрически уред показва дефекти при работа с електрическо напрежение до 250 V. В резултат това, при специални условия, потребителите трябва да бъдат информирани, че защитата, предоставена от обувките, не може да бъде ефективна, както че други методи, за защита на потребителя трябва да се използват във всеки един момент. Електростатично съпротивление на този тип обувки може да бъде значително променено от прегряване, замръзване и влага. Този тип обувки не могат напълно да изпълняват своите функции и свойства, ако се използват във влажна работна среда. В резултат на това, е от съществено значение, за да се уверите, че продуктът може да изпълнява неговите свойства да разсеява електростатични заряди и да предоставя конкретна защита през целия жизнен цикъл на продукта. Препоръчва се потребителя да извърши локален тест на електростатично съпротивление и изплаването на обувките в чисти и редовни интервали. Ако потребителът носи обувките в продължение на дълги периоди от време, обувки от клас I могат да абсорбират влагата. В тези случаи, както и при мокри условия на работа, обувката може да се превърне в проводима. Ако обувките са използвани при условия, при които ходилото се замръзва, потребителите трябва винаги да проверят електростатичните свойства на обувките, преди да влизат във влажна зона на работно място. По време на употребата на антистатични обувки, специфичното съпротивление на подгата трябва да се измерва и да се отменят своите свойства на защита, предоставени от обувката. It is recommended to the user to perform. По време на употреба на антистатичните обувки, специфичното съпротивление на земята трябва да бъде подходящо, за да не се премазват защитните качества на обувката. По време на носене е важно да не се използват изолационни елементи между стъпалата и стъпалото на потребителя. Ако все пак се използват такива, важно е да се уверите в техните електростатични свойства, както и комбинацията им.

Сменяемите стелки:
 Ако защитните обувки са снабдени с подложки стелки, изследваните ергономични и защитни свойства се отнасят до оригиналната стелка на обувките. Винаги носете обувките със оригиналната стелка. Винаги заменяйте стелките с нови от същия модел от оригиналния производител. Защитни обувки произведени без стелки, трябва да се носят без стелки, и поставянето на такива може да намали защитните функции на обувките.

Изхвърляне:
 Годността на продукта е директно свързана с употребата, честотата на почистване и последващо разрушаване на материалите. В края на живота на обувките не ги изхвърляйте в околната среда. Важно е да се следват Националните директиви за околната среда и да се разпоредят с продукта по подходящ начин. Наредби за изхвърляне са на разположение в съответните местни власти.

ATENȚIE: ÎNAINTE DE UTILIZAREA ORICĂREI ÎNCĂLĂTIMINTE A NOASTRE DE PROTECȚIE SĂ CONSULTĂȚI PREZENTELE INSTRUCȚIUNI INFORMATIVE

Încălătiminta de protecție trebuie să fie considerată drept echipament personal de protecție (EIP). Astfel de încălătiminte se supune prevederilor Regulamentului UE 425/2016 - care consideră marcajul obligatoriu cu marca CE înaintea fie introdusă pe piață. Încălătiminta noastră este echipamentul personal de protecție de categorie II și face obiectul de certificare UE de către subiectul avizat RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italia (www.ricotest.com). Certificatul de conformitate poate fi obținut descărcându-l de la web site-ul nostru de internet www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALE ȘI PROCEDURILE DE PROTECȚIE: Toate materialele de origine sintetică și naturală precum și metodele de producție utilizate au fost selectate în așa fel încât să îndeplinească exigențele directivelor europene prezente referitoare la securitate, ergonomie, confort, rezistență și caracterul inofensiv al produsului.

IDENTIFICAREA ȘI SELECȚAREA MODELULUI POTRIVIT: Angajatorul conform legii este responsabil pentru utilizarea corespunzătoare a mijloacelor personale pentru protecția muncii având în vedere nivelul de risc la locul de muncă și de condiții privind mediul ambiant. Înainte de a utiliza încălătiminta este necesar să se verifice dacă proprietățile produsului corespund exigențelor concrete pentru utilizarea lui.

CATEGORIE DE PROTECȚIE ȘI NIVEL DE RISCURI: Încălătiminta noastră de protecție este proiectată și confecționată în așa fel ca să asigure în cea mai mare măsură protecția adecvată în funcție de nivelul riscului conceit la locul de muncă respectiv. Toate modelele noastre au fost agrementate conform metodelor specificate de norma EN ISO 20344:2011 (Clasa I: încălătiminte din piele și alte materiale cu protecție cauciacică și a polimerilor). Metodele noastre sunt aprobate și conforme cerințelor de bază ale următoarelor directive:

- EN ISO 20345:2011 - Specificații pentru încălătiminte de protecție pentru utilizare generală - unde încălătiminta de protecție este definită ca un echipament având caracteristicile care îl protejează pe utilizator împotriva accidentelor în urma muncii în ramuri sau în zone pentru care a fost proiectată încălătiminta de protecție și a fost prevăzută cu protecția degetelor pentru asigurarea unei protecții sportive împotriva loviturilor (200g) și strivirii (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Specificații pentru încălătiminte de lucru - unde încălătiminta de lucru este definită ca echipare fără să fie expusă riscurilor mecanice (lovituri sau striviri).

În afară de aceste exigențe principale (SB conform EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347), care sunt obligatorii specificate în directiva în cazul încălătimintei de protecție sau de lucru pot fi și alte proprietăți. Proprietățile complementare pentru niste aplicații concrete sunt reprezentate cu ajutorul simbolurilor (vezi Prospectul I) și/sau cu categorii (vezi Prospectul II). Categoriile sunt cel mai des utilizate combinații pentru cerințele principale și complementare.

PROSPECTUL I

Simbol	Cerințe/proprietăți	Proprietăți cerute
P	Rezistență împotriva străpungerii tălpii de gheață	≥ 1100 N
E	Absorbția energiei în zona călcâie	≥ 20 J
A	Încălătiminta antistatică	tra 0,1 și 1000 MQ
C	Încălătiminta conducătoare	≤ 0,1 MQ
VEZI EN 50321	Încălătiminta izolată electric	Clasa 0 sau 00
WRU	Rezistență părții superioare a încălătimintei împotriva umezii și absorbirea apei	≥ 60 min.
CI	Izolare împotriva frigului	Proba la -17° C
HI	Izolare împotriva căldurii	Proba la 150° C
HRO	Rezistență împotriva căldurii în contact cu talpa gheții	Proba la 300° C
FO	Rezistență tălpii gheții împotriva uteiurilor de hidrocarburi	≤ 12 %
WR	Rezistență împotriva apei	≤ 3 cm²
M	Protecția zonei tarsiene (NUMAI EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Protecția gleznelor	≤ 10 kN
CR	Rezistență părții superioare a încălătimintei împotriva tărierii	≥ 2,5 (index)

PROPRIETĂȚI ANTIDERAPANTE

SRA	Protecția împotriva alunecării pe o pardoseală ceramică standard cu lubrifiant (apă + detergent)	Călcâie Tălpi	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Protecția împotriva alunecării pe o pardoseală metalică cu lubrifiant (glicerină)	Călcâie Tălpi	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Aderarea maximă a tălpii gheții în cazul unei încălătiminte noi se atinge numai după câteva prime utilizări (exact cu este și în cazul anvelopelor pentru automobile) și după aceea se produce înălturarea resturilor de silicon și de alte denivelări existente pe suprafață având caracterul fizic și/sau chimic. Prezența antiderapantă se pot modifica și în funcție de zona tălpii gheții; proprietățile specifice însă nu împiedică posibilității de alunecare la toate condițiile.

PROSPECTUL II:

SB	Protecția principală cu sistemul de protecție a vârfului tălpii piciorului „200°
S1	Include SB + călcâie închisă și de asemenea E, A, FO
S2	Include S1 + WRU
S3	Include S2 + P și tălpi specifice
OB	Cerințele principale
O1	Include OB + călcâie închisă și de asemenea E, A
O2	Include O1 + WRU
O3	Include O2 + P și tălpi specifice

MARCAJ: Pe eticheta sunt indicate următoarele marcaje:

De ex.: PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Codul și denumirea articolului - data fabricației

Numărul mărimilor sunt imprimate pe afară direct pe tălpi
Explicația simbolurilor și a categoriilor care sunt marcate pe toate produsele noastre permite să se asigure mijloacele personale pentru protecția muncii în funcție de nivel de risc este prezentată în următorul tabel:

- PROTECȚIA ÎMPOTRIVA LOVIRII ȘI PRESĂRII VÂRFULUI TĂLPII PICIORULUI: fiecare încălătiminte certificată conform EN ISO 20345
- PROTECȚIA CĂLCĂIE ÎMPOTRIVA IZIBIRII DE SOL: încălătiminte cu marcajul SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-

O2-O3

- INCĂLĂTIMINTE ANTIDERAPANTĂ: fiecare încălătiminte
- PROTECȚIA ÎMPOTRIVA FRIGULUI: încălătiminte cu marcajul CI
- PROTECȚIA ÎMPOTRIVA CĂLDURII: încălătiminte cu marcajul HI
- REZISTENȚĂ LA APĂ: încălătiminte cu marcajul WRU (rezistență la apă partea superioară a încălătimintei) sau WR (încălătiminte rezistență la apă)
- PROTECȚIA TĂLPII PICIORULUI ÎMPOTRIVA CONTACTULUI CU CALDURA: Marcajul HRO
- INCĂLĂTIMINTE ANTISTATICĂ: încălătiminte cu marcajul A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- PROTECȚIA ÎMPOTRIVA LOVIRII ÎN GLEZNĂ: Marcajul AN
- PROTECȚIA ÎMPOTRIVA STRĂPUNGERII TĂLPII: ÎNCĂLĂTIMINTE: încălătiminte cu marcajul SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- HIIDROCARBURI: FO, S1, S2, S3
- Ale riscuri conform simbolului specific marcat

NOTĂ: Rezistența împotriva străpungerii a fost testată la laborator cu ajutorul cuiului având diametrul 4,5 și aplicând forța de străpungere de 1100 N (aproximativ 112 kg). Forța mai mare sau culele cu un diametru mai mic mărșesc riscul de străpungere. În astfel de cazuri recomandăm să vă gândiți la luarea altor măsuri alternative. La ora actuală sunt la dispoziție două tipuri de brant pentru perforări: metalice și nemetalice. Ambele tipuri îndeplinesc exigențele minime privind protecția împotriva străpungerii marcate pe încălătiminte dar fiecare dintre ele are câteva avantaje și dezavantaje. Brant metalic: riscul este mai puțin influent de forma obiectului care străpunge (de ex. diametru, geometrie, ascuțime) dar din cauza limitelor privind confecționarea încălătimintei acest brant nu acoperă toată suprafața inferioară a încălătimintei.

Brant nemetalic: este mai ușor, elastic și are o suprafață de protecție mai mare în comparație cu bratul metalic dar protecția împotriva străpungerii depinde în mai mare măsură de forma obiectului care străpunge (de ex. diametru, geometrie, ascuțime). Selectarea trebuie să fie realizată în funcție de nivelul de risc și de condiții de lucru. Pentru alte informații despre acest lucru decu cu care brant anti-perforare este dotată încălătiminta dumneavoastră vă rugăm să vă adresați producătorului sau furnizorului menționat mai departe.

Încălătiminta noastră nu este adecvată pentru protecția împotriva riscurilor care nu sunt enumerate în acest material informativ, în special riscurile aparținând echipamentului individual de protecție de categoria III așa cum este definit în Regulamentul 425/2016

UTILIZARE POSIBILĂ (în funcție de tip de risc și de nivel de protecție a încălătimintei)

DE EX: Industrie în general, construcții de mașini, agricultură, depozitare, autorități publice
VERIFICĂRI PRELIMINARE PENTRU UTILIZAREA ÎNCĂLĂTIMINTEI: Încălătiminta de protecție trebuie să fie adecvată pentru protecție prezentată numai în cazul că este bine încălțată și depozitata ei este realizată în condiții stabile. Înainte de fiecare utilizare se recomandă ca întâi să se verifice dacă încălătiminta este în stare impecabilă și pe urmă să se treacă la încercarea de încălțare. Dacă constatăți vreo deteriorare precum este de exemplu cusăturile incomplete, talpa uzată și niste fisuri, atunci schimbați încălătiminta cu una altă.

UTILIZARE ȘI ÎNȚEȚINERE: Pentru o utilizare corectă a încălătimintei este necesar să se aleagă modelul potrivit în funcție de specificul locului de muncă și de condițiile respective ale mediului ambiant:

- Alegeți mărimea corectă care afiați cel mai bine prin încercare;
- În cazul când încălătiminta nu este utilizată atunci să o depozitați la un loc uscat și curat;
- Înainte de fiecare utilizare să verificați starea încălătimintei;
- Curățați periodic încălătiminta cu perie, cârpă etc.; frecvența curățării trebuie să fie stabilită în funcție de condiții la locul de muncă;
- După curățare aplicați pe talpa inferioară a încălătimintei un agent de îngrijire - cu o concentrație redusă de grăsime, ceară și silicon;
- A nu se utiliza substanțe precum este benzină, acizi și solvenți car ar putea să reducă calitatea, nivelul de protecție și durata de utilizare a mijlocului personal de protecție muncii;
- A nu se usca încălătiminta în apropiere de sau în contact direct cu aparate de încălzire, calorifere și alte surse directe de căldură;
- Modificările condițiilor de mediu (de ex. temperaturi extreme sau umiditate) pot înălțuți substanțial proprietățile încălătimintei.

DEPOZITARE: Să nu se producă deteriorarea încălătimintei trebuie fie transportată și păstrată în ambalajul original la un loc uscat și lipsit de temperaturi prea ridicate. Încălătiminta noastră după scuturarea ei din ambalajul original trebuie să fie depozitată într-un loc uscat și curat pentru utilizare. Dacă sunt respectate instrucțiunile referitoare la depozitare atunci încălătiminta își poate păstra utilitatea pe un timp îndelungat; însă practic este imposibil să se determine o durată de viață exactă a încălătimintei. În cazul când încălătiminta este depozitată la condiții normale (lumină, temperatură, umiditate relativă) de la data de fabricație se poate evalua durata de viață la:

- 10 ani la încălătiminte din piele, caucuci și materiale termoplastice (de exemplu SEBS etc.) și EVA;
- 5 ani la încălătiminte care conțin PVC;
- 3 ani la încălătiminte care conțin PU și TPU;

INFORMAȚII SUPLEMENTARE**Încălătiminta antistatică**

Încălătiminta antistatică ar trebui să fie utilizată atunci când este necesare să se împiedice acumularea sarcina electrostatică - prin urmare se împiedică riscul de incendiu în prezența substanțelor inflamabile sau a vaporilor - și în cazul în care nu este eliminat riscul de sarcina electrostatică de la tălpii electrice sau de la alte părți componente care sunt conectate la ele. Însă este necesar să se bage de seama că încălătiminta antistatică nu poate să asigure protecția corespunzătoare protecției de electrocare deoarece formează numai o rezistență electrică între picior și pământ. În cazul în care riscul de electrocare nu este eliminat pe deplin atunci trebuie să fie luate alte măsuri complementare. Aceste măsuri complementare împreună cu încercările speciale indicate mai sus trebuie să fie încluse într-un program mai detaliat și periodic pentru prevenirea accidentelor la locul de muncă. Din experiență reiese faptul că pentru scopuri antistatice trebuie ca pătrunderea sarcinii electrice prin produs în condiții normale rezistența electrică să fie mai scăzută sub 1000 MQ în orice moment al duratei de viață a produsului. Valoarea de 100 kQ este definită ca limita inferioară de rezistență a produsului nou cu scopul de asigurare a protecției împotriva sarcinii electrice periculoase sau incendiului în cazul unei întreruperi accidentale de curent electric care alimentează aparatele care lucrează sub tensiunea până la 250 V. Utilizatorii însă trebuie să bage de seama faptul că protecția conferită cu această încălătiminta nu trebuie să fie neapărat efectivă în aceste condiții și că va trebui să se utilizeze o altă metodă pentru protecția permanentă a utilizatorului. Rezistența electrică de care este vorba de încălătiminta poate fi influențată substanțial de încoavire, umidificare și de umiditate. Acest tip de încălătiminta nu poate să îndeplinească funcția sa pe deplin și să prezinte caracteristicile corespunzătoare în cazul în care este utilizat într-un mediu de lucru umed. Deci este necesar să se verifice că prezentul produs poate să îndeplinească funcția sa de a evoca sarcina electrică precum și asigurarea protecției stabilite pe toată durata sa de viață. I recomandăm utilizatorului să se execute o probă de rezistență electrică a încălătimintei și la intervale dese și periodice să fie schimbată. În cazul că încălătiminta de clasă I este purtată pe o perioadă de timp îndelungată atunci poate să absoarbă umiditate, în astfel de cazuri, la fel ca în cazuri de lucru umed, ea poate deveni conductoare. În cazul în care această încălătiminta este utilizată în condiții unde se produce umidificarea materialului tălpii atunci trebuie ca utilizatorii înainte de a intra în zona cu apariția de riscuri să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălătimintei. În cazul utilizării încălătimintei antistatice trebuie ca rezistența nominală a pardoselii să fie în așa fel încât să nu elimine protecția asigurată de încălătiminte. În cursul utilizării este necesar să nu se introducă nici un fel de elemente de izolare între brant și talpa piciorului. În cazul în care între brant și talpa piciorului este introdus un alt strat atunci este necesar să se verifice proprietățile electrice a acestor combinații de încălătiminte/brant.

Brant detașabil:

În cazul încălătimintei de protecție dotate cu brant detașabil, testat ergonomic și proprietățile de protecție se referă la talpa originală a brantului încălătimintei. A se utiliza încălătiminta a întotdeauna cu brantul original. Întotdeauna brantul uzat să înlocuie cu unul nou se același model livrat de furnizorul original. Încălătiminta de protecție fără branturi detașabile trebuie să fie utilizată fără branturi deoarece introducând branturile ar putea să se producă o afectare nedorită a proprietăților de protecție a încălătimintei.

Lichidare:

Durata de viață a produsului corespunde direct cu modul lui de utilizare, de frecvența curățării și de aici provenind uzura materialelor. După înțetarea duratei de viață a încălătimintei a nu se arunca în mediul ambiant. La lichidarea produsului este necesar să se respecte regulamentele naționale privind protecția mediului. Instrucțiuni pentru lichidare obțineți de la autoritățile locale.

SL OBVESTILO - OPOMBA

POZOR: PRED VSAKO UPORABO NAŠE VARNOSTNE OBUVTE NATANČNO PREBERITE TE INFORMACIJE

Varnostna obutev se smatra za sredstvo osebne zaščite, katere uporaba je obvezna (SOZ). Za to obutev veljajo določbe Uredbe EU 425/2016 - ki zahteva obvezno označevanje z oznako CE, še pred uvedbo na trg. Naša varnostna obutev se šteje za sredstvo osebne zaščite II. kategorije in je certificirana s CE, ki ga je izdala pooblaščen organizacija RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR – Italija (www.ricotest.com).

Izjava o skladnosti je na voljo na naši spletni strani www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALI IN PROIZVODNI PROCES: Vsi materiali so sintetičnega ali naravnega porekla in uporabljene proizvodne metode so bile izbrane tako, da splošno zahteve zgoraj navedenih evropskih smernic glede varnosti, ergonomije, udobja, trdnosti in neškodljivosti izdelka.

IDENTIFIKACIJA IN IZBIRA USTREZNEGA MODELA: Delodajalec po zakonu odgovarja za ustreznost uporabljenih sredstev osebne zaščite (SOZ) glede stopnje nevarnosti na delovnem mestu in glede na specifične pogoje okolja. Pred uporabo obutve preverite, če lastnosti izdelka ustrezajo konkretnim zahtevam glede njegove uporabe.

KATEGORIJE VARNOSTI IN STOPNJE NEVARNOSTI: Naša varnostna obutev je koncipirana in izdelana tako, da v največji možni meri nudi ustrezno zaščito glede na stopnjo nevarnosti glede na specifične pogoje okolja. Vsi naši modeli so bili obdelani po metodah določenih s standardom EN ISO 20344:2011 (Razred I: obutev iz kože in ostalih materialov z izjemo gume in polimera). Naši modeli so odobreni tudi po bistvenih zahtevah sledečih smernic:

- EN ISO 20345:2011 – Specifično za varnostno obutev za splošno rabo - kjer je varnostna obutev definirana kot oprema z lastnostmi, ki varujejo uporabnika pred poškodbami zaradi del v panogah ali področjih, za katere je bila varnostna obutev predložena in opremljena s sistemom varovanja prstov za zagotovitev višje zaščite pred udarci (2000J in stiskanjem (15 kN)).
 - EN ISO 20347:2012 – Specifično za delovno obutev - kjer je delovna obutev definirana kot oprema, ki ni izpostavljena mehanskim nevarnostim (udarcem ali stiskanju).
- Razen osnovnih zahtev (SB po EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347), ki so obvezno specifične v smernici, so lahko pri varnostni in delovni obutvi potrebne še druge lastnosti. Dodatne zahteve za konkretne aplikacije so prikazane s simboli (glej Prospekt I) in/ali s kategorijami (glej Prospekt II). Kategorije so najpogostje uporabljene kombinacije po osnovnih in dodatnih zahtevah.

PROSPEKT I:

Simbol	Zahteve/lastnosti	Zahtevane lastnosti
P	Odpornost proti prebitju podplata na čevlju	≥1100 N
E	Absorbaranje energije petnega dela	≥20 J
A	Antistatična obutev	tra 0,1 in 1000 MΩ
C	Prevodna obutev	< 0,1 MΩ
Glej standard EN 50321	Električna izolirana obutev	Razred 0 ali 00
WRU	Odpornost zgornjega dela obutve proti premočenju in absorbaranju vode	≥ 60 min.
CI	Izolacija proti mrazu	Preizkus pri -17° C
HI	Izolacija proti toploti	Preizkus pri 150° C
HRO	Odpornost proti toploti v stiku s podplatom	Preizkus pri 300° C
FO	Odpornost podplata proti oglikovodikom in oljem	≤ 12 %
WR	Vodoodpornost	≤ 3 cm²
M	Zaščita za nartom (SAMO EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Zaščita gležnjev	≤ 10 kN
CR	Odpornost zgornjega dela obutve proti razrezanju	≥ 2,5 (indeks)

PROTIDRSNE LASTNOSTI

SRA	Zaščita proti spodrsavanju na standardnih keramičnih tleh z lubrikantom (voda + pomivalno sredstvo)	Peta Ploska	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Zaščita proti spodrsavanju na jeklenem podu z lubrikantom (glicerini)	Peta Ploska	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Največji oprizljaj podplata je pri novem čevlju običajno po nekajkratni uporabi (podobno kot je temu pri avtomobilskih gudah). Ti potem, ko se odstrani ostanek silikona in drugih površinskih nepravilnosti fikalne oz. keramične narave. Protidrsne lastnosti se lahko spreminjajo glede na obrabljenost podplata; specifične lastnosti pa ne preprečujejo možnosti spodrsajava v vseh pogojih uporabe.

PROSPEKT II:

SB	Osnovna varnost s sistemom varovanja konico stopala »200J«
S1	Zajema SB + zaprto peto pa tudi E, A, FO
S2	Zajema = S1 + WRU
S3	Zajema S2 + P in specifične podplata
OB	Osnovne zahteve
O1	Zajema OB + zaprto peto pa tudi E, A
O2	Zajema = O1 + WRU
O3	Zajema O2 + P in specifične podplata

OZNAKE: Na etiketi so navedene naslednje oznake:

NPR.:
PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011 – 6911 51P SRC ALFA – 01/18
Kodo in naziv postavke - datum izdelave

Številke velikosti so natisnjene iz zunanje strani neposredno na podplati.

Razlaga simbolov in kategorij, ki so označeni na naših izdelkih, omogoča izbiro najprimernejše OOP po stopnji nevarnosti, kot je navedeno v sledeči tabeli:

- VAROVANJE PRED UDARCI IN STISKANJEM KONICE STOPALA: vsak čevlj je certificiran po EN ISO 20345
- VAROVANJE PETA PRED UDARI OB TLA: obutev z oznako SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- PROTIDRSNA OBUTEV: vsaka obutev
- ZAŠČITA PROTI HLADNEMU: obutev z oznako CI
- ZAŠČITA PROTI TOPLOTI: obutev z oznako HI
- NEPREPUSTNOST ZA VODO: obutev z oznako WRU (za vodo neprepusten zgoraj del obutve) ali WE (za vodo neprepustna obutev)
- VAROVANJE STOPALA PRED VIŠOKO TEMPERATURO: Oznaka HRO
- ANTISTATIČNA OBUTEV: obutev z oznako A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- VAROVANJE PROTI UDEJEM V GLEŽNJE: Oznaka AN
- VAROVANJE PROTI PREBOJU PODPLATA: obutev z oznako SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- OGLIKOVODIKI: FO, S1, S2, S3

Ostale nevarnosti po specifičnem označenem simbolu
OPOMBA: Odpornost proti prebitju je bila testirana v laboratoriju z žebli premera 4,5 in sila prodora 1100 N (približno 112 kg). Višja sila ali žebli manjšega premera povečujejo nevarnost prebitja. V tem primerih priporočamo da preudarite druge možnosti preventivnih ukrepov. Trenutno sta na voljo dva tipa vložkov za zaščito pred prebitjem: kovinski in nekovinski. Oba tipa spopolneta minimalne zahteve za zaščito proti prebitju, označene na obutvi, vendar vsak od njih ima določene prednosti in slabosti:

- Kovinski vložek: na tveganje manj vpliva oblika ostrega predmeta (npr. premer, geometrija, ostrost itd.), vendar zaradi omejitve pri proizvodnji ta vložek ne pokriva cele spodnje površine čevlja.
- Kovinski vložek: je lažji, bolj elastičen in ščiti večje površine v primerjavi s kovinskim vložkom; njegova zaščita proti prebitju je v večji meri odvisna od oblika ostrega predmeta (npr. premer, geometrija, ostrost).

Izbirati je potrebno na podlagi potencialne nevarnosti in delovnih pogojev. Za več informacij o tem, s katerimi nevarnostmi po specifičnem vložku je vaša obutev opremljena, se posvetujte s proizvajalcem ali dobaviteljem navedenim spodaj.

Naša obutev ni primerna za zaščito pred tveganji, ki niso navedena v tem informativnem gradivu, zlasti za tveganja, ki sodijo v sredstva osebne zaščite III. kategorije, kot je opredeljeno v Uredbi 425/2016

MOŽNA UPORABA (glede na tip nevarnosti in stopnje zaščite obutve)

NPR.: Industrija splošno, strojništvo, poljedelstvo, v skladišču, javne organizacije
PREDHODNA KONTROLA IN UPORABA: Varnostna obutev spopolneta navedene minimalne varnostne zahteve samo v primeru, če je pravilno obita in uskladiščena v priporočenih pogojih skladiščenja. Pred vsako uporabo priporočamo da najprej preverite, če je obutev brezhibna in nato jo se poskusno uporablja. Če odkrijete določene poškodbe kot npr. strgane vise, obrabljen podplati in razpoke, zamenjajte obutev z novo.

- UPORABA IN VZDRŽEVANJE:** Za pravilen način uporabe obutve izberite ustrezni model po konkretnih zahtevah delovnih in specifičnih pogojih okolja:
- Izberite ustrezno velikost, ki jo preizkusite s tem, da čevlje obujete;
 - Kadar obutev ne uporabljate jo shranite na čistem in suhem mestu;
 - Pred vsako uporabo pregledajte stanje obutve.
 - Obutev redno čistite s ščetko, krpo itd.; pogostost čiščenja mora biti določena v skladu s pogoji na delovnišču.
 - Ko ga očistite, ne gujte zgoraj del čevlja z ustreznim sredstvom – z nizko koncentracijo maščob, voska in silikona
 - Ne uporabljajte snovi, kot so bencin, kisline in topila, ki bi lahko zmanjšale kakovost zaščite in trajnost OOP.
 - Ne sušite obutve v bližini ali v neposrednem stiku z grelnimi telesi, radiatorji in drugimi neposrednimi viri toplote;
 - Spremembe pogojev okolja (npr. ekstremne temperature ali vlaga) lahko hudo poškodujejo lastnosti obutve.

SKLADIŠČENJE: Da ne bi prišlo do poškodb obutve, mora biti transportirana in shranjena v originalnem ovitku na suhem mestu v zmeri temperaturi. Nova obutev se lahko po izteku iz neopredelovanega originalnega ovitka smatra za ustrezno uporabno. V kolikor se upoštevajo napotki v zvezi s skladiščanjem, si lahko obutev ohrani uporabnost dolgo časa; praktično nikoli pa ni mogoče natančneje določiti življenjsko dobo obutve. Če obutev skladiščate v običajnih pogojih uporabe (svetloba, temperatura, relativna vlažnost) od datuma izdelave, lahko življenjsko dobo ocenite na:

- 10 let pri usnjeni, gumijasti in termoplastični obutvi (npr. SEBS itd.) ter EVA;
- 5 let pri obutvi, ki vsebuje PVC;
- 3 leta pri obutvi, ki vsebuje PU in TPU;

DODATNE INFORMACIJE

Antistatična obutev
Antistatična obutev se uporablja za preprečevanje akumulacije statične elektrike – s čimer se omeji nevarnost požara v prisotnosti vnetljivih snovi ali hlapirov – in v primerih, ko ni popolnoma odstranjena nevarnost statične elektrike iz električnih naprav in drugih priključenih elementov. Ne pozabite, da antistatična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom, ker ustvarja električni udar med nogami in tlemi. V kolikor še vedno obstaja nevarnost električnega udara, so obvezni še dodatni ukrepi. Ti dodatni ukrepi skupaj z zgoraj navedenimi posebnimi preizkusi morajo biti zajeti v podrobnejši in redni program preventivnih ukrepov na delovnem mestu.

Iz dosedanjih izkušenj izhaja, da za antistatične namene mora biti pot statične elektrike skozi produkt v običajnih pogojih uporabe mora biti uprni nižji kot 1000 MΩ v vsakem trenutku življenjske dobe izdelka. Vrednost 100 KΩ je definirana kot spodnja meja uporabe novega izdelka z namenom zagotavljanja zaščite pred nevarnostjo električnega udara ali požara v primeru, da pride do okvare na električni napravi, ki deluje pod napetostjo do 250 V. Uporabnik ne sme pozabiti, da obutev se daje v nekaterih specifičnih pogojih uporabe zahtevane zaščite, zato je potrebno za učinkovito zaščito uporabnika dodatno ukrepati.

Na električni oviti tega tipa obutve lahko občutno vpliva upogibanje, nesnaga in vlaga. Ta tip obutve ne more povsem spopolniti funkcije in določene lastnosti v primeru, da se uporablja v vlažnem okolju. Brez tega je potrebno, če ta izdelek lahko spopolniti svoje funkcije odvajanja statične elektrike in dale predvideno zaščito za ves čas svoje uporabnosti. Uporabniku priporočamo, da preizkusi električni upr in obutev zamenjuje z novo v rednih časovnih intervalih. Ko se obutev I. razreda uporablja dalj časa, lahko vpliva vlaga; v tem primerih, enako kot v vlažnem okolju lahko postane prevodna.

Če se ta obutev uporablja v pogojih, v katerih prihaja do onesnaževanja materiala podplata, morajo uporabniki pred vstopom v področja z možnim pogojem nevarnosti vedno preveriti električne lastnosti obutve.

Pri uporabi antistatične obutve mora biti nominalni upar takšen, da ne odstrani zaščite, ki jo daje varnostna obutev.

Med uporabo je pomembno, da ne vlagate nobenih izolacijskih elementov med vložek in uporabnikovo stopalo. V kolikor med vložek in stopalo vložite še en sloj, preverite električne lastnosti kombinacije obutev/vložek.

Izvezljiv vložek:

Če je varnostna obutev opremljena z izvezljivim vložkom, potem se testirane ergonomske in varnostne lastnosti itejejo originalnega vložka obutve. Obutev uporabljajte vedno z originalnim vložkom! Obrabljen vložek vedno zamenjajte z novim istega originalnega tipa, ki ga dobavljata proizvajalec. Varnostna obutev brez izvezljivih vložkov se mora uporabljati brez vložkov, ker z vložkom lahko negativno vplivata na zaščite lastnosti obutve.

Odstranjevanje:

Življenjska doba izdelka je neposredno odvisna od načina uporabe, pogostosti čiščenja in obrabe materiala, ki iz tega izhaja.

Po končani življenjski dobi obutev ne mečite v odpadke: Glede načina odstranjevanja upoštevajte krajevne predpise za varstvo okolja. Za napotke glede odstranjevanja se pozanimajte na mestnem uradu.

SV INFORMATIONSMEDDELANDE

OBS: INNAN DU ANVÄNDER NÅGON AV VÅRA SKYDDSSKOR, LÄS IGENOM DEN HÄR INFORMATIONEN

Skyddsskorna ska betraktas som en Personlig Skyddsutrustning (PSU). De omfattas av bestämmelserna i Förordning 425/2016 som föreskriver obligatorisk CE-märkning innan introduktion på marknaden. Våra skyddsskor är en Personlig Skyddsutrustning av kategori II omfattade av EU-certifiering med det Anmälda Organet RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italy (www.ricotest.com). Försäkran om överensstämmelse kan laddas ner från vår hemsida: www.pandassafety.com/declarationofconformity

MATERIAL OCH TILLVERKNINGSPROCESS: Allt material av syntetiskt och naturligt ursprung och den använda produktionsmetoderna har valts för att uppfylla kraven i de ovan nämnda europeiska direktiven gällande säkerhet, ergonomi, komfort, hållfasthet och produktens oskadlighet. **IDENTIFIERING OCH VAL AV EN LÄMPLIG MODELL:** Enligt lag ansvarar arbetsgivaren för den personliga skyddsutrustningens lämplighet med hänsyn till risker på arbetsplatsen och relevanta miljöförhållanden. Innan du kan börja använda skorna är det nödvändigt att kontrollera att produktens egenskaper motsvarar de specifika kraven för dess användning.

SÄKERHETSKATEGORI OCH RISKGRAD: Våra skyddsskor är konstruerade och tillverkade för att i så stor utsträckning som möjligt garantera adekvat skydd i enlighet med risknivån i den konkreta arbetsmiljön. Alla våra modeller är godkända enligt de metoder som anges i standarden EN ISO 20344:2011 (Klass I: skor i läder och andra material med undantag för gummi och polymerer). Våra modeller är även godkända och i enlighet med de grundläggande kraven i följande direktiv:

- EN ISO 20345:2011 - Speciellt för skyddsskor för allmänt bruk - där skyddsskor definieras som utrustning med egenskaper, som skyddar användaren mot skador till följd av arbete inom sektorer eller områden för vilka skyddsskorna är utformade och försedda med skyddssystem för tårna för att garantera ett bättre skydd från islag (200 kJ) och komprimering (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Speciellt för arbetsskor - där arbetsskor definieras som utrustning som inte utsätts för mekaniska risker (islag eller komprimering)

Utöver de grundläggande kraven (enligt EN ISO 20345 SB, OB och EN ISO 20347) som obligatoriskt specificeras i direktivet, kan det vara nödvändigt att skyddsskorna har ytterligare egenskaper. Ytterligare krav för specifikt utrustning markeras med symboler (se prospekt I) och/eller kategorier (se prospekt II). Kategorier är de vanligast använda kombinationerna enligt de grundläggande och kompletterande kraven.

PROSPEKT I:

Symbol	Krav/egenskaper	Önskade krav
P	Sticksäker skosula	≥ 1100 N
E	Energibabsorption i hälen	≥ 20 J
A	Antistatiska skor	tra 0,1 och 1000 MΩ
C	Ledande skor	≤ 0,1 MΩ
Se EN 50321	Elektriskt isolerade skor	Klass 0 eller 00
WRU	Motståndskraften i den övre delen av skorna mot vätnings och absorption av vatten	≥ 60 min.
HI	Isolerings mot kyla	Test vid -17° C
CI	Isolerings mot värme	Test vid 150° C
HRO	Motståndskraft mot hetta vid kontakt med sulorna	Test vid 300° C
FO	Sulornas motståndskraft mot på kolvetektor	≤ 12 %
WR	Vattenfasthet	≤ 3 cm2
M	Mellanfotskydd (ENDAST EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Ankelskydd	≤ 10 kN
CR	Motståndskraften i skornas övre del mot skärning	≥ 2,5 (index)

ANTITHALKEGENSKAPER

SRA	Halkskydd på standardkakelgolv med glidmedel (vatten + rengöringsmedel)	Hål Fotsula	min. 0,28
SRB	Halkskydd mot halkning på stålglav med glidmedel (glycerin)	Hål Fotsula	min. 0,13
SRC	SRA + SRB		min. 0,18

Sulans maximala vidhäftningsförmåga uppnås vanligen hos nya skor först efter att de använts ett par gånger (på samma sätt som bildad) när rester av silikon och andra ojämnheter av fysikalisk eller kemisk karaktär avlägsnats. Halkskyddsegenskaperna kan ändras beroende på sulornas slitage; de speciella egenskaperna utesluter dock inte halkning under alla förhållanden.

PROSPEKT II:

SB	Grundläggande skydd med systemet "200J" för skydd av tåspetsarna
S1	Omfattar SB + slutet häl och även E, A, FO
S2	Omfattar S1 + WRU
S3	Omfattar S2 + P och specifika sulor
OB	Grundläggande krav
O1	Omfattar SB + slutet häl och även E, A
O2	Omfattar O1 + WRU
O3	Omfattar O2 + P och specialisulor

BETECKNING: Etiketten anger följande beteckningar:

T.O.:
PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 SIP SRC ALFA - 01/18
Koden och namnet på objektet - tillverkningsdatum

Storleksnumren är påtryckta utifrån direkt på sulorna

Tolkningen av symboler och kategorier som finns markerade på alla våra produkter möjliggör val av den lämpligaste personliga skyddsutrustningen med hänsyn till risknivån, som finns angivet i följande tabell:

- SKYDD MOT ISLAG OCH KLÄMNING AV TÅSPETSARNA: alla skor certifierade enligt EN ISO 20345
- HALSKYDD MOT ISLAG I MARKEN: skor med beteckningen SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- HALKFRA SKOR: alla skor
- SKYDD MOT KYLOR med beteckningen CI
- SKYDD MOT HETTA: skor med beteckningen H
- VATTENTÄTHET: skor med beteckningen WRU (sko med vattentät övre del) eller WR (vattentäta skor)
| SKYDD MOT FOTSULANS KONTAKT MED VÄRME: Beteckningen HRO | ANTISTATISKA S: skor med märkningarna A, S1-S2-S3, O1-O2-O3 |
| STÖTSKYDD TILL ANKELN: Beteckningen AN | SKYDD PENETRERING AV SULAN: skor med beteckningen SB-P, S1-S3, OB, P, -P, -P, O1, O3 |
| KOLVÄTEN: FO, S1, S2, S3 | Andra risker enligt speciella markeringsymboler |

OBS: Skydd mot penetrering testades i laboratorium med en spik med en diameter på 4,5 och en penetrationskraft på 1100 N (cirka 112 kg). Större kraft eller spik med mindre diameter övar penetreringsrisker. I sådana fall rekommenderas det att överväga alternativa förebyggande åtgärder. För närvarande finns det två typer av antipenetreringsinnser: metall- och icke-metalliska. Båge typerna uppfyller minimikrav för skydd mot penetrering som markerats på skorna, men var en av dem har sina fördelar och nackdelar:

- Innersula av metall: risken påverkas mindre av det penetrerande föremålets form (som diameter, geometri, skärpa), men på grund av produktens tillverkningsbegränsningar täcker inte innersulan hela skons sula.
- Icke-metalliska innersulor: de är lättare, mer elastiska och erbjuder en större skyddsytta i jämförelse med metallinnersulor. För dess skydd mot penetrering i större omfattning beror på det penetrerande föremålets form (som t.ex. diameter, geometri, vasshet).

Valet skall syras av risgraden och arbetsmiljöförhållandena. För mer information om vilken antipenetreringsinnersula din skor är utrustad med, vänd dig till tillverkaren eller leverantören angivna nedan.

Våra skor är inte lämpliga för skydd mot risker som inte nämns i detta meddelande och särskilt de som omfattas av Personliga Skyddsutrustning av kategori II definierad enligt Förordning 425/2016.

MÖJLIG ANVÄNDNING (beroende på risktyp och skornas skyddsgrad)

TEX: Allmänt inom industrin, verkstader, jordbruk, lagerhållning, offentliga organisationer

REGLERBUNDA KONTROLLER OCH ANVÄNDNING: Skyddsskorna uppfyller minimikraven på säkerhet endast om de är korrekt påsatta och deras förvaring sker på angivna villkor. Före varje användning rekommenderas det att först kontrollera skorna i en frifritt skick och sedan förtas till de platser som de ska användas på. Om det upptäcks skador såsom sönderrivna sömmar, slitna sulor eller sprickor, byt ut skorna mot andra.

ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL: För korrekt användning av skorna är det nödvändigt att välja rätt modell för de konkreta villkoren på arbetsplatsen och de vederbörande miljöförhållandena:

Välj rätt storlek, vilket du gör enklast genom att prova skorna.

När skorna inte används, förvara dem på en torr och ren plats.

Kontrollera skornas skick innan varje användning:

Skorna skall regelbundet rengöras med en borste, trasa, eller liknande; rengöringsfrekvensen bestäms enligt miljön på arbetsplatsen.

Efter rengöring, behandla den övre delen av skon med något lämpligt medel - med låga koncentrationer av fett, vax och silikon;

Använd inte ammen som bensin, syror och lösningsmedel, som kan försämra kvaliteten, skyddsgraden och den personliga skyddsutrustningens hållbarhet.

Skor skall inte torkas i närheten av eller i direkt kontakt med värmelement, radiatorer och andra direkta värmekällor.

Förändringar i miljöförhållandena (t.ex. extrem temperatur eller luftfuktighet) kan avsevärt försämra skornas egenskaper.

FÖRVARING För att undvika skador på skon skall den fraktas och förvaras i originalförpackningen på en torr plats utan alltför höga temperaturer. Nya skor kan vara efter uttagningen ur en obruten originalförpackning anses vara lämplig att använda. Om instruktionerna för förvaringen följs kan skorna användas under långa perioder, det är dock inte praktiskt taget möjligt att fastställa den skons exakta livslängd. Om skorna förvaras under normala förhållanden (ljus, temperatur, relativ luftfuktighet) kan livslängden från tillverkningsdatumet uppskattas till:

- 10 år för skor gjorda av läder, gummi och termoplastiska material (till exempel SEBS, o.dyl.) och EVA;
- 5 år när det gäller skor som innehåller PVC;
- 3 år för skor som innehåller PU och TPU;

ÖVRIG INFORMATION

Antistatiska skor

Antistatiska skor bör användas när det är nödvändigt att begränsa ackumuleringen av statisk elektricitet - detta förhindrar brandrisker i närheten av brandfarliga ämnen eller ängor - och i de fall där risken för elektrostatisk laddning från elektrisk utrustning eller andra anordningar som är anslutna till den inte går att eliminera helt och hållet. Det är viktigt att komma ihåg att antistatiska skor inte kan garantera tillräckligt skydd mot stötar, eftersom de endast skapar en elektrisk resistans mellan fotterna och marken. Om risken för elstöt inte elimineras helt, är det nödvändigt att vidta ytterligare åtgärder. Dessa ytterligare åtgärder, tillsammans med de ovan nämnda särskilda testerna skall ingå i ett mer detaljerat och regelbundet program för förebyggande av olyckor på arbetsplatsen.

Erfarenheten har visat att för antistatiska ändamål måste produktens elektriska spänningsbana under normala förhållanden ha en elektrisk resistans på mindre än 100 MΩ vid varje ögonblick av produktens livslängd. Värdet 100 kΩ definieras som den nedre gränsen för motstånd av en ny produkt för att säkerställa skydd mot farliga elektriska laddningar eller brand vid ett fel i en elektrisk anordning som arbetar med spänningar upp till 250 V. Användaren skall dock vara medveten om att skyddet som skorna tillhandahåller inte behövs vara versamt under vissa konkreta förhållanden och att det kan vara nödvändigt att använda andra metoder för att användaren skall vara permanent skyddad.

Elektrisk resistens av den här typen kan betydligt påverkas av böjning, förorening och fuktighet. Den här typen av skor kan inte helt uppfylla sin funktion och vederbörande egenskaper om de används i en fuktig miljö. Det är därför nödvändigt att kontrollera att produkten uppfyller sin funktion för avledning av statisk elektricitet under hela dess livslängd. Användaren rekommenderas att testa den elektriska resistansen och byta skor med tät och regelbundna intervaller. När skor av klass I bärs under en längre tid kan de absorbera fuktighet och kan i sådana fall, liksom i fuktig miljö, bli ledande.

När skorna används under förhållanden där det inträffar förorening av sulans material, skall användaren, innan inträde i område med eventuella risker, alltid kontrollera skornas elektriska egenskaper.

Vid användning av antistatiska skor skall golvets nominella motstånd vara sådant att det inte eliminerar skyddet som säkras av skorna.

Under användning är det viktigt såväl att placera några isoleringsföremål mellan innersulan och användarens fotsula. Om ytterligare lager placeras mellan innersulan och fotsulan är det nödvändigt att kontrollera de elektriska egenskaperna för skon/innnersula.

Löstagbart foder:

Om skyddsskon är utrustad med en löstagbar innersula gäller de testade ergonomiska egenskaperna och skyddsegenskaperna skornas originalinnersula. Skorna skall alltid användas med originalinnersulan. Om innersulan skall alltså bytas ut mot samma modell levererad av originalleverantören. Skyddsskor utan löstagbara innersula skall användas utan innersula eftersom sättning av innersula skulle kunna ha önskad påverkan på skornas skyddande egenskaper.

Avfallshantering:

Livslängden på en produkt beror helt på sättet den används, rengöringsfrekvensen och det av detta resulterande materialslitage.

Efter att skorna är uttjäta, kasta dem inte var som helst. Vid kassering av produkten är det nödvändigt att beakta nationella föreskrifter om miljöskydd. Instruktioner om avfallshantering, får du från behöriga lokala myndigheter.

FIGYELEM: AZ INFORMÁCIÓK BIZTONSÁGI LEBBELÜNK FELHASZNÁLÁSA ELŐTT TANULMÁNYOZZA ÉLT EZEKET AZ AKNARÉGIÓKAT

A biztonsági lábbelli az egyéni védőfelszerelés (OOP) részeként kell tekinteni. A jelen lábbelli vonatkozás az EU 425/2016 sz. közösségi irányelv rendelkezései – amelyek megkövetelik, hogy a terméket, mielőtt a piacon forgalmazva lenne - kötelezően a CE jelöléssel kell ellátni. A jelen biztonsági lábbellünk a személyi védőfelszerelés II. kategóriájába lett besorolva, és egyúttal a RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo (VR – Olaszország www.ricotest.com) társaság által bejelentett EU tanúsítás tárgyát képezi.

A megfelelőséget nyilatkozik a honlapunkon található le: www.pandasafety.com/declarationofconformity

AZ ANYAGOS ÉS A GYÁRTÁSI FOLYAMAT: Minden szintetikus és természetes eredetű anyagok és az alkalmazott módszerek kiválasztása voltak úgy, hogy megfeleljenek a fentiekben említett európai irányelvek követelményeinek, vonatkozóan a biztonságra, ergonómiára, kényelemre, szilárdságra, és a termék biztonságosságára.

AZONOSÍTÁS ÉS A MEGFELELŐ MODELL KIVÁLASZTÁSA: A (törvény értelmében a munkáltató felelőse, használni meg kell adni a lábbelli jellemzőkkel rendelkező eszköz, amely megvédi a felhasználót a sérülés elől munka következtében az áztatásban vagy területen, amelyekre a biztonsági lábbelli tervezve és ellátva volt újítai védelmi rendszerrel az ütésesektől (200) és rámenésesektől (15KN)

BIZTONSÁGI KATEGÓRIA ÉS A KOCKÁZATI SZINT: A biztonsági lábbellünk úgy van tervezve és előállítva, hogy lehető legteljesebb mértékben megfelelő védelmet biztosítson a munkahelyi kockázata szintje és környezeti viszonyok mellett. Minden modellünk jóváhagyott voltak a EN ISO 20344:2011 szabvánnyal specifikált módszerek szerint (I. Oszályból lábbelli és más anyagokból készült lábbelli kivéve a gumiból és polimerből készült lábbellik). Modelleink jóváhagyva vannak a következő irányelvek alapvető követelmények kombinációját szerint:

- EN ISO 20345:2011 – Kifejezetten az általános felhasználásra való biztonsági lábbelli – lábbellikre – ahol a biztonsági lábbelli meghatározott definiált jellemzőkkel rendelkező eszköz, amely megvédi a felhasználót a sérülés elől munka következtében az áztatásban vagy területen, amelyekre a biztonsági lábbelli tervezve és ellátva volt újítai védelmi rendszerrel az ütésesektől (200) és rámenésesektől (15KN)
- EN ISO 20347:2012 – Kifejezetten olyan munka lábbelli – ahol a munka lábbelli úgy van meghatározva – definíció, mint olyan felszerelés, amely nincs kizárva mechanikai kockázatoknak (ütődés vagy tömörítés)

Az általános követelményeken kívül (EN ISO 20345, SB, OB/ EN ISO 20347), amelyek kötelezően meghatározzák a biztonsági és a munka lábbelli esetén szükségesek lehetnek további tulajdonságok. A kiegészítő követelmények konkrét felhasználásra szimbólumok jelölik (lásd az I. Prospektus) és/vagy kategóriákkal (lásd a II. Prospektus). A kategóriák leggyakrabban használt, az alap és a kiegészítő követelmények kombinációjával.

I PROSPEKTUS:

Szimbólum	Követelmények/tulajdonságok	Kötelező tulajdonságok
P	A lábbelli talp átütése elleni ellenálló képesség	≥ 1100 N
E	Sarok területén energiaelnyelő	≥ 20 J
A	Antisztatikus lábbelli	tra 0,1 a 1000 MΩ
C	Vezetékes lábbelli	< 0,1 MΩ
Lásd a EN 50321	Elektromosan szigetelt lábbelli	Oszály 0 vagy 00
WRU	A lábbelli felső részben rugalmasság van a nedvessé és víz felszívódása ellen	≤ 60 min.
CI	Hideg elleni szigetelés	Próba -17° C mellett
HI	Hő elleni szigetelés	Próba 150° C mellett
HRO	Hő ellenállás érintkezéssel a talpalp	Próba 300° C mellett
FO	A talp színhéndergő olajok elleni ellenálló képessége	≤ 12 %
WR	Vízállóság	≤ 3 cm ³
M	Lábközpont védelem (CSAK EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Boka védelem	≤ 10 KN
CR	A lábbelli felső részének rugalmassága átvágás ellen	≥ 2,5 (index)

CSÚSZGÁTLÓ TULAJDONSÁG

SRA	Kenőanyag (előtűt standard kerámia padlón elcsúszás elleni védés (váz + tisztítószér)	Sarok Laptalp	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Kenőanyag (glicerín) előtűt acél padlón elcsúszás elleni védés	Pata Laptalp	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Az új lábbellünk a talp maximális tapadását a néhány első lépés után lehet elérni (úgy szintén, mint az új személygépkocsi abroncsoknál) és az után, amikor a szilikon maradvány és a többi fázis és vegyi felület szabványok, a ehardtsa után. A csúszgátló tulajdonságok változnak a talp kopásával, de a különleges tulajdonságait azonban nem zárja ki a csúszás lehetőségét minden körülmények mellett.

II. PROSPEKTUS:

SB	Általános biztonsági a lábbelijeggyedő rendszerrel „200”
S1	Magában foglalja SB + zárt sarkat és szintén E, A, FO
S2	Magában foglalja S1 + WRU
S3	Magában foglalja S2 + P különleges talpat
OB	Általános követelmények
O1	Magában foglalja OB + zárt sarkat és szintén E, A
O2	Magában foglalja O1 + WRU
O3	Magában foglalja O2 + P különleges talpat

JELŐLÉS: A címkén a következő jelölések vannak:

Pld.:
PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011 - 6911 SIP SRC ALFA – 01/18
Kód és a tétel megnevezése - gyártás napja

A számok a talp külső felületén vannak kinyomtatva

A szimbólumok és kategóriák magyarázata, akik minden termékünknek vannak jelölve, ezek lehetővé teszik választani a legjobban megfelelő OOP , a kockázat szintje szerint, ahogy ez leírva van az alábbi táblázatban:

- ÜTÉS ÉS LÁBBIJEGGY ÖSSZENOMÁSA ELLENI VÉDÉS: minden lábbelli tanúsítvánnyal van ellátva az EN ISO 20345 szerint
- SAROK VÉDESE A FÖLDRE ÉTÉS ELŐTT: a lábbelli jelölése SB-E, S1-S2-53, OB-E, O1-O2-03
- CSÚSZGÁTLÓ LÁBBELLI: minden lábbelli
- HIDEG ELLENI VÉDESE: CI jelölt lábbelli
- HŐ ELLENI VÉDELEM: HI jelölt lábbelli
- VÍZÁLLÓSÁG: WRU jelölt lábbelli (a lábbelli felső része vízálló) vagy WR (vízálló lábbelli)
- A TALP VÉDESE HŐ ÉRINTKEZÉS ELLENI: jelölés HRO
- ANTISZTATIKUS LÁBBELLI: Lábbelli A, S1-S2-53, O1-O2-03 jelöléssel
- VÉDES BOKA MEG ÜTÉS ELLEN: jelölés AN
- VÉDES A LÁBBELLTALP ÁT ÜTÉS ELLEN: LÁBBELLI SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3 jelöléssel
- SZÉNHDROGENGÉZ: FO, S1, S2, S3
- Egyéb kockázatok az egyedi jelölés szimbólumok szerint.

MEGJEGYZÉS: Az átütést álló képességet tesztelték volt laboratóriumban 4,5 átmetszetű és 1100 N átütő erővel felszerelt segg segítségével (kb. 112 kg). Magasabb erő vagy kisebb átmérőű segg, ami az átütés kockázatot. Az ilyen esetben szükséges megfontolni az alternatív megelőzési intézkedést. Jelenleg rendelkezésre állnak két típusú áthatóval elleni betétek, fém és nem fémről készült. Mind a két típus megfelelnek a minimális követelményeknek az áthatás ellen, ezek a lábbellin jelölve vannak, de mind a kettőnek előnye és hátránya van:

- Fém betét: a kockázat kevésbé van befolyásoló a átható tárgy alakjával (pld. Átmérővel, geometria, élesség), de a lábbeli gyártásának korlátozás miatt ez a betét nem fedje a lábbelli egész alsó felületét.
- Nem fém betét: könnyebb, rugalmasabb és nagyobb felületi védést nyújt, összehasonlítva a fém betéttel, de ennek védeke az átütés ellen nagyobb mértékben az átütő tárgy alakjától függ (pld. Átmérő, geometria, élesség).

A választás irányítani kell a kockázat szintje és munka körülmények szerint. Több információért arról, hogy milyen befolyásoló betétek van ellátva a lábbellire, forduljon a gyártóhoz az előadhoz. A jelen lábbelli nem alkalmas a jelen termékjelölészetben fel nem tüntetett veszélyek, elsősorban a 425/2016 sz. rendeletben meghatározott III. kategóriába sorolt egyéni védőfelszerések által védett kockázatok elleni hatásoknak

LEHETSÉGES FELHASZNÁLÁS (kockázati típus és a lábbeli védelmének szintje szerint)

PLD - Ipari alkalmazás, gépészet, mezőgazdasági rakározás, köz szerszámok
ELŐZETES ELLENŐRZÉS ÉS HASZNÁLÁS: A biztonsági lábbelli megfelel a minimális biztonsági feltételeknek csupán azokban az esetekben, ha helyesen van felhúva a lábra és helyesen van tárolva meghatározott feltételek mellett. Minden felhasználás előtt ajánlott ellenőrizni, hogy a lábbelli hibátlan állapotban van és ez után folytatni a lábbelli lábra húzás próbáját. Abban az esetben, ha valamilyen megkarosodást vesz észre, mint például varáz száradás, elkopott talp, az szakadós, cserélni fel a lábbelli másikat.

HASZNÁLÁS ÉS KARBANTARTÁS: A lábbeli helyes használására szükséges választani megfelelő modellt a munkahelyi konkrét igényei és az illetékes környezet feltételei szerint:

- Válasszon ki helyes méretű, amint legjobban megtud megpróbálással;
- Ha a lábbelli nincs használva, tárolja ezt száraz tiszta helyen;
- Minden használás előtt ellenőrizze a lábbelli állapotát;
- A lábbelli rendszeresen kefével, ronggyal stb. tisztítsa; a tisztítás gyakorisága kell, hogy meghatározza legyen a munkahelyi feltételei szerint;
- A tisztítást követően tegye a lábbelli felső részét megfelelő eszközzel – alacsony zsír viasz és szilikon koncentrációval;
- Ne használjon olyan anyagokat, mint a benzín, savak, oldószer, amelyek a minőségét csökkentenék, védes szintjét és az OOP tartósságát;
- A lábbelli ne zártsa fűtőtestek közelében vagy ezzel közvetlenül, rádiátorok és egyéb közvetlen hőforrások mellett;
- Környezet feltétel változása (pld. Szélsőséges hőmérséklet vagy nedvesség) alapvetően elronta a lábbelli tulajdonságait.

TÁROLÁS: A lábbeli sérülésének elkerülése végett, szükséges a lábbelli szállítani és tárolni az eredeti csomagolásban, száraz helyen tűz magas hőmérséklet nélkül. Az új lábbelli az eredeti csomagolásból kivéve után használásra alkalmas lehet. Abban az esetben, ha betartva vannak a rakározási utasítások, a lábbelli felhasználhatóságát megtervez hosszú idő múlva (pld. gyakorlatilag nem lehetséges megállapítani a lábbelli pontos élettartamát. Ha a lábbelli normális körülmények között van tárolva (fény, hőmérséklet, páratartalom) élettartama becsülhető:

- 10 év bőr, gumy és termoplasztikus anyagokból készült lábbelli (például SEBS stb.) és EVA;
- 5 év PVC tartalmazó lábbelli;
- 3 év PU és TPU tartalmazó lábbelli;

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Antisztatikus lábbelli
Az antisztatikus lábbelli használni kellene akkor, ha megakadályozni szükséges az elektrosztatikus töltés, tűz, gyúlékony anyagok, vagy a gőzök felhalmozódását, amivel megkísérelt volna a tűz keletkezése, az égőanyagok és gőzök jelenlétében, amikor nincs teljesen eliminálva a kockázat az elektrosztatikus töltés az elektromos vagy más berendezésekből és ehhez csatlakozásokból. Azonban szükséges figyelembe tartani, hogy az antisztatikus lábbelli nem biztosít megfelelő védelést az áramútes védelmet, mert csak elektromos ellenállást alakít ki a láb és a föld között. Abban az esetben, ha a áramútes kockázat nincs teljesen eliminálva, szükséges az utólagos intézkedés. Ezek az utólagos intézkedések együtt a fentiekben említett különleges próbákkal kell, hogy legyen bedolgozva a munkahelyen történő baleset megelőző részletes és rendszeres programba. A tapasztalatokból kitűnik, hogy az antisztatikus célokra kell, hogy legyen az elektromos töltés vonala, normális feltételek mellett az elektromos ellenállás alacsonyabb, mint 1000 MΩ a termék minden élettartama pillanatában. A 100 KΩ érték meghatározása, mint az ellenállás alsó határa az új termék esetében, a védes biztosítása céljából elektromos töltés vagy túvesszé esetén, abban az esetben, ha a 250 V feszültségű működő elektromos berendezéshez zavart keletkezik. A használatok arra, kell gondolni, hogy a védes, amit nyújt ez a lábbelli, nem muszáj, konkrét feltételek mellett hatékonyan lenni, és hogy szükséges legyen használni állandó védő módszerekkel.

Az ilyen típusú lábbelli elektromos ellenállás, jelentősen befolyásolhatja a hajtás, szennyezés és nedvesség. Ez a lábbeli típus teljesen nem töltheti be szerepét és mutatói az illetékes tulajdonságait abban az esetben, ha nedves munkahelyen van használva. Szükséges megállapítani, hogy ez a termék teljesítheti a szerepét th, az elektromos töltés elvezetését és a megállapított védes biztosítását az egész élettartama alatt. A használatok ajánlva van tesztelni a lábbelli elektromos ellenállását, és a lábbeli gyakran rendszeres időszakokban felcsérlni. Abban az esetben, ha az I. osztályú lábbelli hordva hosszú idő alatt, felszívhatja a nedvességet, ilyen esetben szintén, mint a nedves környezetben, ez lehet vezeték. Ha, ez a lábbelli használva van ott, ahol a talpanyag szennyeződése van, kell a használatok olyan területre lépés előtt, ahol lehetséges kockázat van, mindig megvizsgálni a lábbelli elektromos tulajdonságait.

Az antisztatikus lábbelli használása esetén, kell, hogy a padló névleges ellenállása legyen olyan, hogy ne eliminálja a lábbelli által adott védést. Használat alatt fontos ne rakni be szigetelési elemeket a betét és a használt talpa közé. Abban az esetben, ha a betét és a talp közé következő réteg vagy huzal, szükséges ellenőrizni a lábbelli elektromos tulajdonságait lábbelli/betét kombináció.

Kivehető betét: Ha a biztonsági lábbelli ellátva van kivehető betéttel, a tesztelt ergonómia és védő tulajdonságok vonatkoznak a lábbelli eredeti betétre. A lábbelli használat mindig eredeti betéttel! Az elkopott betéttel pótolja újul, azonos modellel, amint kivétel az eredeti kivétel. A biztonsági lábbelli kivehető betét nélkül legyen használva betét nélkül, mert betét bevezetése nem kívánatos befolyásoló a lábbelli védő tulajdonságait.

Likvidálás: A lábbelli élettartama közvetlenül összefügg a használatával, tisztítás gyakoriságával és ebből eredő anyag kopásból.

A lábbelli élettartama vége után a lábbelli ne dobja ki a környezetbe. A termék likvidálása alatt szükséges betartani a környezet védelmére szóló előírásokat. Likvidálási utasítást kap az illetékes hatóságtól.

UWAGA: PRZED ZASTOSOWANIEM DOWOLNEGO OBUWIA OCHRONNEGO NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZIMI INFORMACJAMI

Obutwie bezpieczne musi być traktowane jako środek ochrony indywidualnej (ŚOI). Obuwie to podlega postanowieniom Rozporządzenia UE nr 425/2016, które wymaga obowiązkowego oznaczenia znakiem CE przed wprowadzeniem na rynek. Nasze obuwie bezpieczne jest środkiem ochrony indywidualnej kategorii II oraz podlega certyfikacji UE przez jednostkę notyfikowaną RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pasternego VR – Włochy (www.ricotest.com).

Deklarację zgodności można pobrać z naszej strony internetowej www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIAŁY I PROCES PRODUKCJI: Wszystkie materiały syntetyczne oraz naturalne, wykorzystywane metody produkcji zostały wybrane w taki sposób, by spełniały wymogi wskazanych wyżej dyrektyw europejskich w zakresie bezpieczeństwa, ergonomii, komfortu, wytrzymałości i braku szkodliwości produktu.

IDENTYFIKACJA I WYBÓR ODPOWIEDNIEGO MODELU: Zgodnie z przepisami to pracodawca ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiednich ŚOI z uwzględnieniem poziomu ryzyka w miejscu pracy, jak również innych warunków środowiskowych. Przed zastosowaniem obuwia konieczna jest sprawdzenie, czy właściwości produktu spełniają konkretne wymogi do jego zastosowania.

KATEGORIE BEZPIECZNAŚCI I POZIOMY RYZYKA: Nasze obuwie zaprojektowane w taki sposób, by w możliwie najwyższym stopniu zapewniało odpowiednią ochronę z uwzględnieniem poziomu ryzyka w konkretnym miejscu pracy. Wszystkie nasze modele zostały zatwierdzone zgodnie z metodami, które określa norma EN ISO 20345:2011 (Klasa I: obuwie ze skóry i innych materiałów z wyjątkiem gumy i polimeru). Nasze modele zostały zatwierdzone również zgodnie z podstawowymi wymogami następujących norm:

- EN ISO 20345:2011 - Specyfikacja obuwia bezpiecznego do zastosowania ogólnego - obuwie bezpieczne definiuje jako wyposażenie z właściwościami, które chronią użytkownika przed urazem w wyniku pracy w branży lub miejscach, dla których zaprojektowano obuwie bezpieczne wyposażone w system ochrony palców stopy dla zapewnienia najwyższej możliwej ochrony przed uderzeniem (200J) i ściskaniem (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Specyfikacja obuwia zawodowego - obuwie robocze zdefiniowano jako wyposażenie, które nie jest poddawane ryzykom uszkodzeń mechanicznych (uderzenie lub ścisk). Poza wymaganiami podstawowymi (SB zgodnie z EN ISO 20345, OB zgodnie z EN ISO 20347), które zostały określone przez normę, w przypadku obuwia bezpiecznego oraz zawodowego mogą zostać określone również inne właściwości. Wymagania dodatkowe dla konkretnego zastosowania są oznakowane symbolami (patrz Prospekt I) i/lub kategoriami (patrz Prospekt II). Kategorie są najczęściej stosowanymi połączeniami zgodnie z wymogami podstawowymi i dodatkowymi.

PROSPEKT I:

Symbol	Wymogi/właściwości	Wymagane właściwości
P	Odporność na przebicie podeszwy obuwia	≥ 1100 N
E	Absorpcja energii w części piętowej	≥ 20 J
A	Obuwie antyelektrostatyczne	tra 0,1 a 1000 MΩ
Patrz EN 50321	Obuwie elektroizolacyjne	Klasa 0 lub 00
WRU	Odporność części górnej obuwia na przepuszczalność i absorpcję wody	≥ 60 min.
CI	Izolacja spodu od zimna	Test w temperaturze -17°C
HI	Izolacja spodu od ciepła	Test w temperaturze 150°C
HRO	Odporność spodów na kontakt z gorącym podłożem	Test w temperaturze 300°C
FO	Odporność podeszwy na oleje węglowodorowe	≤ 12 %
WR	Odporność na wodę	≤ 3 cm ²
M	Ochrona śródstopia (wyłącznie EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Ochrona kostki	≤ 10 kN
CR	Odporność górnej części obuwia na przecięcie	≥ 2,5 (indeks)

WŁAŚCIWOŚCI ANTYPÓSLIZGOWE

SRA	Ochrona przed poślizgiem na standardowym podłożu ceramicznym pokrytym lubrykantem (woda + detergent)	Pięta Podeszwa stopy	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Ochrona przed poślizgiem na podłożu ze stali pokrytym lubrykantem (gliceryna)	Pięta Podeszwa stopy	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Maksymalna przyczepność podeszwy w przypadku nowego obuwia zazwyczaj osiągnięta jest dopiero o kilku pierwszych zastosowaniach (podobnie jak w przypadku oporów samochodowych), po usunięciu pozostałości silikonu i innych nieprawidłowości powierzchniowych o charakterze płynnym i/lub chemicznym. Właściwości antypoślizgowe mogą różnić się w zależności od stopnia zużycia podeszwy, właściwości specyficzne nie wykluczają jednak możliwości poślizgu w jakichkolwiek warunkach.

PROSPEKT II:

SB	Ochrona podstawowa z ochroną okolicy palców stopy „200J”
S1	Zawiera SB + zabudowaną piętę, jak również E, A, FO
S2	Zawiera S1 + WRU
S3	Zawiera S2 + P i specyficzne podeszwy
OB	Wymagania podstawowe
O1	Zawiera OB + zabudowaną piętę, jak również E, A
O2	Zawiera O1 + WRU
O3	Zawiera O2 + P i specyficzne podeszwy

OZNAKOWANIE: Na tabliczce wskazano następujące oznakowanie:

Np.:

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Kod modelu i pozycji - data produkcji

Numerzy rozmiarów zostały wydrukowane bezpośrednio na zewnątrz podeszwy.

Wyjaśnienie symboli i kategorii, które znajdują się na wszystkich naszych produktach umożliwia wybranie najbardziej odpowiedniego ŚOI z uwzględnieniem ryzyka, jak wskazano w następującej tabeli:

- OCHRONA PRZED UDERZENIEM I ŚCISKANIEM OKOLICY PALCÓW: obuwie certyfikowane zgodnie z EN ISO 20345.
- OCHRONA PIĘTY PRZED UDERZENIEM O PODŁOŻE: obuwie z oznakowaniem SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3.
- OBUWIE ANTYPÓSLIZGOWE: wszystkie modele obuwia
- POCHRANA OD ZIMNA: obuwie z oznakowaniem CI
- POCHRANA OD CIEPŁA: obuwie z oznakowaniem HI
- ODPORNOŚĆ NA WODĘ: obuwie z oznakowaniem WRU (wodoszczelna górna część obuwia) lub WR (obuwie wodoodporne).
- POCHRONA STOPY NA KONTAKT Z GORĄCYM PODŁOŻEM: oznakowanie HRO
- OBUWIE ANTYELEKTROSTATYCZNE: obuwie z oznakowaniem A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- POCHRONA PRZED UDERZENIEM W KOSTKĘ: oznakowanie AN
- POCHRONA PRZED PRZEBIECIEM I PODEŚZYWY: obuwie z oznakowaniem SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- WĘGLOWODORY: FO, S1, S2, S3
- Inne ryzyka zgodnie z symbolem specyficznym

UWAGA: Odporność przed przebiciem stopy została przetestowana w laboratorium za pomocą gwóźdźa o średnicy 4,5 oraz siła przebicia 1100 N (około 112 kg). Wyższa siła lub gwóźdź o mniejszej średnicy podwyższają ryzyko obrażeń. W takich przypadkach zaleca się również zastosowanie dodatkowych środków zapobiegawczych. Aktualnie do dyspozycji są dwa typy wkładek antypoślizgowych: metalowe i niemetalowe. Oba typy spełniają minimalne wymogi w zakresie ochrony przed przebiciem, jednak każdy z nich ma kilka zalet i wad:

- Wkładka metalowa: mniejsze ryzyko bez względu na kształt przebijającego przedmiotu (np. śręca, geometria, kształt, rozmiar), gdy została poprawnie założona i jest przechowywana zgodnie z określonymi wymaganiami. Każdorazowo przed zastosowaniem zaleca się uprzednie przeprowadzenie poprawnego stanu obuwia, a następnie przystąpienie do próby założenia. Jeżeli zostanie stwierdzone uszkodzenie obuwia, np. przerwanie szwy, zużyta podeszwa i pęknięcia, należy wymienić obuwie na inne.
- Wkładka niemetalowa: jest lżejsza, bardziej elastyczna, ze względu na pokrycie większej powierzchni daje wyższą ochronę w porównaniu z wkładką metalową, jednak jej ochrona przed przebiciem zależna jest w dużym stopniu od kształtu przebijającego przedmiotu (np. średnica, geometria, ostryść).

Wybór powinien zostać dokonany w zależności od poziomu ryzyka i warunków pracy. W celu uzyskania informacji, w którą wkładkę antypoślizgową zostało wyposażone zakupione przez Państwa obuwie, należy skontaktować się z producentem lub dostawcą wskazanym poniżej.

Nasze obuwie nie jest odpowiednie do ochrony przed zagrożeniami, które nie zostały wymienione w niniejszym materiale informacyjnym, a w szczególności przed zagrożeniami związanymi z środkami ochrony indywidualnej kategorii III określonych w Rozporządzeniu nr 425/2016.

MOŻLIWE ZASTOSOWANIE (wg ryzyka i poziomu ochrony obuwia)

NP: Przemysł ogólny, inżynieria mechaniczna, rolnictwo, magazynowanie, organizacje publiczne

KONTROLE WSTĘPNE I ZASTOSOWANIE:

Obuwie ochronne spełnia wskazane minimalne wymogi bezpieczeństwa. W przypadku, gdy zostało poprawnie założone i jest przechowywane zgodnie z określonymi wymaganiami. Każdorazowo przed zastosowaniem zaleca się uprzednie przeprowadzenie poprawnego stanu obuwia, a następnie przystąpienie do próby założenia. Jeżeli zostanie stwierdzone uszkodzenie obuwia, np. przerwanie szwy, zużyta podeszwa i pęknięcia, należy wymienić obuwie na inne.

ZASTOSOWANIE I KONSERWACJA: Do poprawnego stosowania obuwia konieczne jest wybranie odpowiedniego modelu zgodnie z konkretnymi wymogami miejsca pracy oraz warunkami środowiskowymi:

- Należy wybrać odpowiedni rozmiar, który najlepiej dostosować, przymierzając obuwie.
- Jeżeli obuwie nie jest stosowane, należy przechowywać je w suchym i czystym miejscu.
- Przed każdym zastosowaniem należy skontrolować stan obuwia.
- Obuwie należy regularnie czyścić szczotką, szmatką, l. Częstotliwość czyszczenia powinna zostać określona w zależności od warunków w miejscu pracy.
- Po oczyszczeniu obuwia na jego górną część należy aplikować odpowiedni środek konserwujący - o niskiej zawartości tłuszczu, wosku i silikonu.
- Nie należy stosować substancji takich jak benzyna, kwasy i rozpuszczalniki, które mogłyby obniżyć jakość poziomu ochrony i skrócić okres użytkowania ŚOI.
- Obuwia nie należy suszyć blisko lub w bezpośredniej bliskości grzejników, kaloryferów i innych bezpośrednich źródeł ciepła.
- Zmiany warunków środowiskowych (np. temperatura ekstremalna lub wilgoć) mogą znacząco pogorszyć właściwości obuwia.

PRZECYCHOWYWANIE:

By nie doszło do uszkodzenia obuwia, powinno być ono transportowane i przechowywane o oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu, bez zbyt wysokich temperatur. Nowe obuwie po wyjściu z zabezpieczenia i oryginalnego opakowania jest gotowe do zastosowania. Jeżeli zastosowano się do instrukcji w zakresie przechowywania, obuwie może być stosowane przez długi okres czasu. Nie ma jednak możliwości określenia dokładnego okresu czasu przydatności obuwia. Jeżeli obuwie przechowywane jest w warunkach standardowych (stała temperatura, wilgotność względna) okres czasu przydatności obuwia można określić - odata produkcji - na:

- 10 lat w przypadku obuwia ze skóry, gumy oraz materiałów termoplastycznych (np. SEBS, itd.) i EVA;
- 5 lat w przypadku obuwia zawierającego PCV;
- 3 lat w przypadku obuwia zawierającego PU i TPU;

INFORMACJE DODATKOWE

Obuwie antyelektrostatyczne

Obuwie antyelektrostatyczne powinno być stosowane, w celu uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego, co pozwoli na uniknięcie ryzyka pożaru z uwagi na substancje palne lub opary oraz powinno być stosowane w przypadku, gdy nie wykonano żadnych działań elektrostatycznych z urządzeń elektrycznych lub innych elementów z nimi połączonych. Należy jednak mieć na uwadze, iż obuwie antyelektrostatyczne nie może zagwarantować wystarczającej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, ponieważ tworzy wyłącznie opór elektryczny pomiędzy stopami a ziemią. Jeżeli nie było porażenia prądem elektrycznym nie zostało spełnione wyeliminowanie, konieczne jest zastosowanie dodatkowych środków ochrony. Dodatkowe środki ostrożności wraz z wskazanymi wyżej specjalnymi próbami powinny zostać włączone do szczegółowego i regularnego programu zapobiegania urazom w miejscu pracy. Z doświadczenia wynika, że do celów antyelektrostatycznych droga ładunku elektrycznego przez produkt w normalnych warunkach powinna posiadać opór elektryczny poniżej wartości 1000 MΩ w każdym momencie okresu użytkowania produktu. Wartość 100 kΩ deklarowana jest jako dolna granica oporu nowego produktu w celu zapewnienia ochrony przed niebezpiecznym ładunkiem elektrycznym lub poćmami, w przypadku, gdy dojdzie do usterek na urządzeniu elektrycznym działającym pod napięciem do 250 V. Jednakże, użytkownik powinien pamiętać, że ochrona zapewniana mu przez obuwie nie musi być skuteczna w konkretnych warunkach oraz iż może być konieczne korzystanie również z innej metody trwałej ochrony użytkownika. Na opór elektryczny tego typu obuwie nie może znaczący wpływ zginanie, zanieczyszczenia oraz wilgotność. Ten typ obuwia nie może całkowicie spełniać funkcji wkładek antypoślizgowych.

Właściwości w przypadku, gdy jest stosowany w wilgotnym środowisku. Jest zatem konieczne upewnienie się, że produkt ten może spełniać funkcję rozpraszania ładunku elektrostatycznego i zapewniania określonej ochrony przed zaważaniem zakażeń. Zaleca się, by użytkownik przeprowadził próbę oporu elektrycznego oraz często, z zachowaniem regularnych interwałów, zmieniał obuwie. Jeżeli obuwie klasy I noszone jest przez długi okres czasu, może pochłaniać wilgotność, a w takich przypadkach, podobnie jak w wilgotnym środowisku, może stać się przewodzącym. Jeżeli obuwie stosowane jest w warunkach, w których dochodzi do zanieczyszczenia materiału podeszwy, użytkownicy przed wejściem na obszar objęty możliwym ryzykiem powinni zawsze sprawdzić właściwości elektryczne swojego obuwia. W przypadku stosowania obuwia antyelektrostatycznego opór nominalny podłoża powinien być taki, by nie eliminował ochrony zapewniającej przez obuwie. Poziome zastosowanie ważne jest, by nie wkładać ładunków elektrycznych między wkładką a stopą użytkownika. Jeżeli pomiędzy wkładką a stopą włożona zostanie kolejna warstwa, konieczne jest przeprowadzenie kontroli właściwości elektrycznych połączenia obuwie/wkładka.

Wymowna wkładka

Jeżeli obuwie bezpieczeństwa zostało wyposażone w wymowną wkładkę, testowane właściwości ergonomiczne i ochronne dotyczą oryginalnych wkładek do obuwia. Obuwie należy stosować zawsze z oryginalną wkładką! Zużyta wkładka należy zawsze zastąpić wkładką nową takiego samego modelu, dostarczoną przez oryginalnego dostawcę. Obuwie ochronne bez wymownych wkładek musi być stosowane bez wkładek, ponieważ poprzez włożenie wkładki mogłoby dojść do niekorzystnego wpływu właściwości ochronnych obuwia.

Utylizacja

Długość okresu stosowania produktu zależy bezpośrednio od sposobu jego stosowania, częstotliwości czyszczenia oraz wynikającego z tego faktu zużycia materiału.

Po zakończeniu okresu przydatności obuwia nie należy wyrzucać do środowiska naturalnego: W celu utylizacji produktu należy przestrzegać przepisów krajowych w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Instrukcje w zakresie utylizacji można uzyskać od właściwych miejscowo urzędów.

NO MERKNAD AV INFORMATIVT KARAKTER

NBI VENNIGST LES DENNE INFORMASJONEN FØR DU TAR VERNESKO AV NOE SLAG I BRUK

Vernesko må betraktes som å høre til det omfatter under betegnelsen personlig verneutstyr. Dette fottøyet er underlagt bestemmelsene i EU-direktiv nr. 425/2016 - som krever obligatorisk merking med bokstaven CE før produktene lanseres på markedet. Våre vernesko er verneutstyr av kategori II og er gjenstand for EU-sertifisering av det meddelte subjektet RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italia (www.ricotest.com). Du finner samsvarende erklæring på våre nettsider www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALER OG PRODUKSJONSPROSSE: Alt av materialer av syntetisk, så vel som naturlig opphav og de produksjonsmetodene som er brukt er valgt slik at de oppfyller kravene i de EU-direktivene som er nevnt og som gjelder produktets sikkerhet, ergonomi, komfort, soliditet og ufarlighet. **IDENTIFIKASJON OG VALG AV PASSENDE MODELL:** Det er ifølge loven arbeidsgiveren som er ansvarlig for at det verneutstyret skal brukes, må det sjekkes hvorvidt produktets egenskaper svarer til konkrete krav til bruken.

SIKKERHETSKATEGORIER OG RISIKONIVÅ: Våre vernesko er utformet og produsert slik at de i høyest mulig monn skal sikre en tilstrekkelig grad av beskyttelse alt etter risikoniivået for et bestemt arbeidsmiljø. Alle våre modeller er godkjente i hht. metodene som er spesifisert i norm EN ISO 20344:2011 (Klasse I: Fottøy av lær og andre materialer, unntatt gummi og polymeren). Våre modeller er i tillegg godkjente i hht. grunnleggende krav i følgende direktiver:

- EN ISO 20345:2011 - Spesifikt for vernesko til generell bruk - der vernesko er definert som utstyr med egenskaper som beskytter brukeren mot personskader som følge av arbeid i sektorer eller på felt som vernesko er laget for og forsynt med et system til vern av fingre for å bedre kunne verne mot støt (200g) og press (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 - Spesifikt for arbeidskko - der arbeidskko er definert som utstyr som ikke utsettes for mekanisk risiko (støt eller press)

Forten de grunnleggende kravene (SB i hht. EN ISO 20345, OB pr. EN ISO 20347) som er obligatorisk spesifisert i direktivet, vil det for verne- eller arbeidskko kunne være nødvendig med også andre egenskaper. Tilleggskrav for bruk av hht. metodene som er spesifisert i Prospekt I) og eller kategoriene (vennligst se Prospekt II). Kategoriene er de mest brukte kombinasjonene ifølge grunnleggende krav og tilleggskrav.

PROSPEKT I:

Symbol	Krav/egenskaper	Egenskaper som kreves
P	Skoens motstandsdyktighet overfor punktering	≥ 1100 N
E	Energibærsorbing i hælen	≥ 20 J
A	Antistatiske sko	trå 0,1 a 1000 MQ
C	Strømførende sko	< 0,1 MQ
Vennligst se EN 50321		
	Strømsolerte sko	Klasse 0 eller 00
WRU	Skoenes øvre dels motstand mot gjennomvæting og absorbering av vann	≥ 60 min.
CI	Isolasjon mot kulde	Test ved -17 °C
HI	Isolasjon mot varme	Test ved 150 °C
HRO	Varmebestandighet ved kontakt med sålen	Test ved 300 °C
FO	Sålenes bestandighet overfor hydrokarbonoljer	≤ 12 %
WM	Bestandighet overfor vann	≤ 3 cm ³
M	Beskyttelse bak vristen (GJELDER KUN EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Beskyttelse av ankene	≤ 10 kN
CR	Motstandsenven for skoenes øvre del mot gjennomskjæring	≥ 2,5 (indeks)

EGENSKAPER MOT GLIDNING

SRA	Beskyttelse mot å skli på keramiske gulv med smøremiddel (vann + vaskemiddel)	Hæl Såle	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Beskyttelse mot å skli på stålgulv med smøremiddel (glyserin)	Hæl Såle	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Sålenes maksimale feste oppnås for nye sko vanligvis etter de første få gangene de har vært i bruk (i likhet med bildekk) og etter at rester av silikon og andre overflatebehandlerne av fysisk og/eller kemisk natur er borte. Egenskapene som forhindrer glidning vil kunne variere, avhengig av slitasje på sliteflaten; de spesifikke egenskapene er imidlertid ikke til hinder for å kunne gli under alle forhold.

PROSPEKT II:

SB	Grunnleggende sikkerhet med system til beskyttelse av fotsålenes spiss „200J“
S1	Omfatter SB + lukket hæl, samt E, A, FO
S2	Omfatter S1 + WRU
S3	Omfatter S2 + P og spesifikke såler
OB	Grunnleggende krav
OB1	Omfatter OB + lukket hæl, samt E, A
O2	Omfatter O1 + WRU
O3	Omfatter O2 + P og spesifikke såler

MERKNING: På etiketten finner du følgende merking:

F.eks.:
PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC AFO 1/178
Artikkelens kode og navn - produksjonsdato

Størrelsenes numre er trykket på utena rett på sålene

Ved hjelp av forklaringen av symboler og kategorier som alle våre produkter er merket med, kan du velge det mest hensiktsmessige verneutstyret i henhold til risikoniivået, som vist i tabellen nedenfor:

- BESKYTTELSE MOT STØT OG PRESS PÅ FOTSÅLENS SPISS: Alt av fottøy som er sertifisert i hht. EN ISO 20345
- BESKYTTELSE AV HÅLEN MOT STØT MOT BAKKEN: Fottøy merket med SB-E, S1-S2-S3, OB-E, samt O1-O2-O3
- GLIDEHJEMMENDE SKO: Alt av sko
- VERN MOT KULDE: CI-merkede sko
- VERN MOT VARME: HI-merkede sko
- BESTANDIGHET OVERFOR VANN: WRU-merkede sko (skoenes øvre deler som er bestandige overfor vann) eller WM-merkede sko (sko som er bestandige overfor vann)
- BESKYTTELSE AV FOTSÅLENE MOT KONTAKT MED VARME: HRO-merke
- ANTISTATISKE SKO: Sko merket med A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- BESKYTTELSE MOT STØT MOT ANKELEN: AN-merke
- BESKYTTELSE MOT GJENNOMTRENGNING AV SÅLEN: Sko som er merket med SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P og O3
- HYDROKARBONER: FO, S1, S2, S3
- Andre risikoer som er angitt ved hjelp av det bestemte symbolbete skoene er merket med.

MERKNAD: Motstandsenven mot gjennomtrengning ble testet på laboratorium ved hjelp av en spiker med en diameter på 4,5 og en gjennomtrengningskraft på 1100 N (omtrent 112 kg). En større kraft eller spikere med mindre termål øker risikoen for gjennomtrengning. I slike tilfeller er det tilrådelig å vurdere alternative forebyggende tiltak. Pr. idag er det to typer innlegg mot gjennomhulling til rådighet: Innlegg av metall og innlegg som ikke er av metall. Begge typene oppfyller minimumskravene for beskyttelse mot gjennomtrengning som er angitt på skoene, men hver av typene har en rekke fordeler og ulemper:

- Innlegg av metall: Risikoene er mindre påvirket av den gjennomtrengende gjenstandens form (slik som f.eks. termål, geometri, skarphet), men pga. begrensningen knyttet til skoproduksjonen, dekker ikke dette innlegget hele skoens nedre flate
- Innlegg som ikke er av metall: Er lettere, mer og gir en større beskyttet flate, sammenliknet med innlegg av metall, i skoene er deres motstandsdyktighet mot gjennomtrengning i stor grad avhengig av den gjennomtrengende gjenstandens form (slik som f.eks. termål, geometri, skarphet).

Valget må foretas etter vurdering av risikoniivå og arbeidsforhold. For ytterligere informasjon om hvilket innlegg mot gjennomhulling dine sko har, vennligst henvend deg til produsenten eller leverandøren som har følgjer.

Vårt fottøy egner seg ikke som beskyttelse mot risikoer som ikke er angitt i dette informasjonsmaterialet, og så særlig risikoer som hører inn under personlig verneutstyr av kategori III, jfr. slik dette er definert i EU-direktiv 425/2016

MULIG BRUK (alt etter type risiko og skoens beskyttelsesnivå)

- FEKS:** Generell industri, maskinindustri, landbruk, lagre, offentlige organisasjoner
- INNLEDENDE KONTROLL OG BRUK:** Verneskoene oppfyller de minimale kravene til sikkerhet kun så langt de er satt på på riktig måte og så langt skoene lagres under fastsatte forhold. Før hver bruk, anbefales det at du sjekker at skoene er i perfekt stand, og på så videre og prøv å ta på deg skoene. Hvis du finner noen skade, slik som adslagte sømmer, sprekker og slitt såle, så bytt ut skoene.
- BRUK OG VEDLIKEHOLD:** For å kunne bruke skoene på riktig måte, må en velge egnet modell, alt etter arbeidsplassens konkrete krav og de aktuelle arbeidsforholdene:
- Velg riktig størrelse, noe du enklst finner ved å prøve deg fram
 - Oppbevar skoene på et tørt og rent sted når de ikke er i bruk
 - Sjekk skoens tilstand før hver gang de skal brukes
 - Gjør skoene rene jevnlig ved hjelp av en børste, klut o.a. Hvor ofte du gjør dem rene, må du fastsette alt etter forholdene på arbeidsplassen
 - Etter rengjøring, behandler du skoens øvre del ved hjelp av egnede midler med lav konsentrasjon av fett, voks og silikon
 - Bruk ikke stoffer som bensin, syrer og løsemidler som vil kunne redusere verneutstyrets kvalitet, grad av beskyttelse og holdbarhet
 - Ikke tærk skoene nær eller i direkte kontakt med ovner, radiatorer og andre direkte varmekilder
 - Forandring i omgivelsene (f.eks. ekstreme temperaturer eller fuktighet) vil i betydelig grad kunne påvirke skoens egenskaper.
- OPPBÆRNING:** For at ikke skoene skal komme til skade, må de fraktes og oppbevares i originalemballasje og på et tørt sted og ved en ikke for høy temperatur. Sko som er nye må - etter at de er tatt ut av den åpne originalemballasjen - regnes for å være egnet til bruk. Så fram veiledningen ang. lagring overholdes, kan skoene fortsatt brukes i lang tid; det er imidlertid ikke praktisk mulig å fastslå skoens nøyaktige levetid. Dersom skoene lagres under normale forhold (mht. lys, temperatur, relativ fuktighet) for produksjonsdato, kan levetiden anslåes til følgende:
- Ti år for sko laget av lær, gummi og termoplastiske materialer (f.eks. SEBS osv.) og EVA;
 - Fem år for sko som inneholder PVC
 - Tre år for sko som inneholder PU og TPU

YTERLIGERE INFORMASJON

Antistatiske sko
Antistatiske sko bør benyttes når det er nødvendig å begrense akkumulasjonen av elektrostatisk lading - for å hindre risikoer for brann i nærheten av brennstoff eller damp - og i tilfeller der faren for elektrostatisk lading fra elektrisk utstyr eller andre elementer som er tilkoblet elektrisk utstyr ikke er helt eliminert. En i midlertid huske på at antistatiske sko ikke kan garantere for tilstrekkelig beskyttelse mot elektriske støt, siden de bare skaper elektrisk motstand mellom flattene og bakken. Hvis ikke faren for å bli utsatt for elektriske støt er fullstendig eliminert, er det nødvendig å treffe ytterligere tiltak. Disse ekstratiltakene, sammen med de nevnte spesielle testene, må inngå i et mer omfattende og jevnlig program for forebygging av ulykker på arbeidsplassen. Erfaringer tilsier at til antistatiske formål må banen for elektrisk lading gjennom produktet under normale forhold ha en elektrisk motstand på under 1000 MΩ i ethvert øyeblikk i produktets levetid. Verdien 100 KΩ er definert som nedre grense for motstanden for et nytt produkt. Med et slikt produkt må sågar for beskyttelse mot farlig elektrisk lading eller brann i tilfelle det skulle oppstå en led på elektrisk utstyr som er i drift med en spennning på inntil 250 V. Virker ikke må imidlertid være klar over at den beskyttelsen dette fottøyet gir, ikke nødvendigvis virker under gitte konkrete forhold og at det vil kunne være nødvendig å ta ytterligere metoder for permanent beskyttelse av brukeren.

Den elektriske motstanden for denne typen sko vil kunne bli betydelig påvirket som følge av bøyning, smuss og fuktighet. Denne typen sko kan ikke helt og fullt oppfylle sin funksjon og oppviser de riktige egenskapene hvis de brukes i et fuktig miljø. Det er derfor nødvendig å kontrollere at produktet kan oppfylle sin funksjon knyttet til bortledning av statisk elektrisitet og for å sikre det fastsatte vern gjennom hele sin levetid. Det anbefales at brukeren tester den elektriske motstanden og bytter sko jevnlig og ofte. Når en går i sko av kategori I over lang tid, vil de kunne absorbere fuktighet, og i slike tilfeller - så vel som i et vått miljø - vil de kunne bli strømførende.

Dersom disse skoene brukes under forhold der sålematerialet forurennes, må brukeren før han/hun gir seg inn på et område med mulige risikoer alltid kontrollere fottøyetts elektriske egenskaper.

Ved bruk av antistatiske sko må gulvets nominelle motstand være slik at det ikke eliminerer den beskyttelsen som fottøyet gir. Under bruk er det viktig å ikke plassere noe isolerende element mellom innlegget og brukersens fot. Dersom det mellom innlegget og fotsålen er lagt inn noe et lag, er det nødvendig å undersøke de elektriske egenskapene for kombinasjonen av fottøy/innlegg.

Uttakbart innlegg:

Dersom verneskoene er utstyrt med uttakbart innlegg, gjelder de testede ergonomiske og beskyttende egenskapene de opprinnelige innleggene i skoene. Bruk alltid skoene sammen med originalsålen! Bytt alltid ut et slitt innlegg med et nytt og av samme modell, levert av den opprinnelige leverandøren. Verneuten uttakbart innlegg må brukes uten innlegg, ettersom skoens beskyttende egenskaper vil kunne påvirkes på en uheldig måte dersom innlegget legges inn.

Advarsel:

Produktets levetid henger direkte sammen med hvordan det brukes, hvor ofte det gjøres rent og graden av slitasje på materialet. Når skoens levetid er over, får de ikke takke i naturen. Når produktet skal avhendes er det nødvendig å rette seg etter nasjonale lover som gjelder miljøvern. Lokale offentlige kontorer vil kunne opplyse om hvordan skoene kan avhendes.

HUOM.: LUE NÄMÄ TIEDOT ENNEN MINKÄÄN TURVAJALKEINNEE KÄYTTÖÄ

Turvajalkineita on pidettävä henkilösuojajoina (PPE). Näitä jalkeineita koskee asetus EU 425/2016 – jonka mukaan tuotteissa on oltava CE-merkintä ennen niiden tuomista markkinoille. Meidän turvajalkineemme ovat luokan II henkilösuojajoina, joiden EU-sertifioinnin on suorittanut ilmoitettu laitos RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 – 37010 Pastrengo VR – Italia (www.ricotest.com).
Vaativuustuntemuksisavakuutus on saatavissa internet-sivuiltamme www.pandasafety.com/declarationsconformity

MATERIAALIT JA VALMISTUSPROSESSI: Kaikki synteettiset ja luonnolliset materiaalit ja käytetyt valmistusmenetelmät on valittu niin, että ne täyttävät edellä esitettyjen tuotteen turvallisuutta, ergonomiaa, mukavuutta, kestävyttä ja haitattomuutta koskevien eurooppalaisten direktiivien vaatimukset.

SOPIVAN MALLIN TUNNISTUS JA VALINTA: Lain mukaan vastaa työnantaja käytettävien henkilösuojajain sopivuudesta työpaikan riskitaso ja työympäristön olosuhteiden huomioon ottaen. Ennen jalkeiden käyttöä on varmistettava, että tuotteen ominaisuudet vastaavat sen käytölle asettuja konkreettisia vaatimuksia.

TURVALUOKAT JA RISKITASO: Turvajalkineemme on suunniteltu ja valmistettu niin, että ne varmistavat asianmukaisen suojauksen korkeimmalla mahdollisella tasolla konkreettisen työympäristön riskitasosta riippuen. Kaikki mallimme on hyväksytty standardissa EN ISO 20345:2011 eritellyn menetelmien mukaisesti (Luokka I: nahkasta ja muista materiaaleista kumia ja polymeeria luokan ottamatta valmistetut jalkeineet). Mallimme on hyväksytty myös seuraavien standardien perussuoritusominaisuuksien mukaisesti:

- EN ISO 20345:2011 – Eritellystä yleiseen käyttöön tarkoitettuihin turvajalkineille – jossa turvajalkine on määritelty varusteeksi, joka suojaa käyttäjää loukkaantumiselta tämän työskennellessä alolla tai alueilla, joille turvajalkine on tarkoitettu, ja joka on varustettu varvasosuojalla paremman suojauksen varmistamiseksi (suojalla (200j) ja puristuskelta (15 KN)).
- EN ISO 20347:2012 – Eritellystä työjalkineelle – jossa työjalkine on määritelty varusteeksi, joka ei joudu alttiiksi mekaanisille riskeille (suojalla tai puristuskelta).

Perussuoritusominaisuudet (SB standardin EN ISO 20345 mukaan, OB standardin EN ISO 20345 mukaan), jotka on eritellyt direktiivissä, lisäksi voidaan turva- ja työjalkineille vaatia myös muita ominaisuuksia. Lisävaatimukset konkreettisille sovelluksille on esitetty symbolleilla (ks. Seloste I) ja/tai luokilla (ks. Seloste II). Luokkia käytetään useimmin perus- ja lisävaativuustun yhdistelmänä.

SELOSTE I:

Symboli	Vaativuudet/ominaisuudet	Vaaditut ominaisuudet
P	Naulanlapiäsvastus	≥ 1100 N
E	Kantaosan iskunvaimennus	≥ 20 J
A	Antistatistiset jalkeineet	tra 0,1 ja 1000 MQ
C	Sähköä johtavat jalkeineet	< 0,1 MQ
Ks. EN 50321	Sähköisesti eristetyt jalkeineet	Luokka 0 tai 00
WRU	Päällisen vetäähäkyvyys	≥ 60 min.
CI	Kylmyden eristävyys	Koe -17°C lämpötilassa
HI	Kuumuuden eristävyys	Koe 150°C lämpötilassa
HRO	Ulkopohjan kosketuskuumuuden kestävyys	Koe 300°C lämpötilassa
FO	Ulkopohjan hiiliheijotöjjen kestävyys	≤ 12 %
WR	Vedenpitävyys	≤ 3 cm ²
M	Jalkapöydän suojat (VAIN EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Nahkan aineen suojat	≤ 10 KN
CR	Päällisen villonkestävyys	≥ 2,5 (indeksi)

zLUKASTUMISENENSTO-OMINAISUUDET

SRA	Suojajalkineiden luokitusasteella luokitellaan (vesi + pesuaine) käsitellyillä kerämisellä perustallalla	Kantapää Jalkeipohja	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Suojajalkineiden luokitusasteella luokitellaan (glyseriini) käsitellyillä teräsojalla	Kantapää Jalkeipohja	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Uuden kengän pohjan maksimaalinen pitöky saavutetaan tavallisesti vasta muutaman käyttökerran jälkeen (samoin kuin auton renkaissa), kun silikonijäljämät ja pinna muut fyysikaaliset ja/tai kemialliset epäsuojallisuudet ovat poistuneet. Luokitusasteista on huomattava, että ne eivät muuttua myös pohjan kulumisesta riippuen; erityisominaisuudet eivät kuitenkaan estä luokitusasteen mahdollisuutta missään olosuhteissa.

SELOSTE II:

SB	Perussuojajous varvasosojalla „200J”
S1	Sisältää SB + suljettu kantaosa ja myös E, A, FO
S2	Sisältää S1 + WRU
S3	Sisältää S2 + P ja erikoisohja
OB	Perussuoritusominaisuudet
O1	Sisältää OB + suljettu kantaosa ja myös E, A
O2	Sisältää O1 + WRU
O3	Sisältää O2 + P ja erikoisohja

MERKINNÄT: Tuotelaapussa on seuraavat merkinnät:

Esim.:
PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011- 6911 S1P SRC ALFA – 01/18
Tuotekoodi ja -nimi – valmistusajankohhta

Kengännumerot on painettu ulkopuolelta suoraan kenkien pohjiin

Kaikkien tuotteiden merkityt symbolit ja luokien selitykset mahdollistavat sopivimman henkilösuojajain valinnan riskitasosta riippuen, kuten on esitetty seuraavassa taulukossa:

- VARPAIDEN SUOJAUS ISKUILTA JA PURISTUKSELTA: kaikki standardin EN ISO 20345 mukaisesti

- sertifioidut jalkeineet
- KANTAOSAN ISKUNVAIMENNUS: jalkeineet merkinnällä SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- JALKEIDEN LUOKITUMISENENSTO: kaikki jalkeineet
- SUOJAUS KYLMYYDELTA: jalkeineet merkinnällä CI
- SUOJAUS KUUMUUDelta: jalkeineet merkinnällä HI
- VEDENPITÄVYYS: jalkeineet merkinnällä WRU (vetä hylkyä päällinen) tai WR (vedenpitävät jalkeineet)
- JALAN SUOJAUS KOSKETUSKUUMUUDelta: Merkintä HRO
- ANTISTATISTISSET JALKEINEET: jalkeineet merkinnällä A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- SUOJAUS NILKAN ALUEEN ISKUILTA: Merkintä AN
- POHJAN NAULASUOJAUS: jalkeineet merkinnällä SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- HIILIVEDYT: FO, S1, FO, S3
- Muut riskit merkityt symbolien mukaan

HUOMAUTUS: Naulanlapiäsvastus on testattu laboratorioissa käyttäen halkaisijaltaan 4,5 mm naukaa 1100 N (noin 112 kg) voimalla. Suurempi voima tai pienemmän halkaisijan naula lisää pistovaaraa. Tällaisissa tapauksissa on suositeltavaa harkita vaihtoehtoisia suojatömpelöitä. Nyykyrin käytetään kahden eri tyyppin pistonkestävällä pohjalla: metallisella ja ei-metallisella. Molemmat tyyppit täyttävät jalkeinein merkityt naulanlapiäsvastuksen vähimmäisvaatimukset, mutta tommilla tyypeillä on omat etunsa ja haittansa:

- Metallin pohjallinen: terävän esineen muoto (esim. halkaisija, geometria, terävyys) vaikuttaa siihen vähemmän, mutta kenkien valmistukseen liittyvien rajoitusten vuoksi se ei peitä kengän koko pohjaa.
- Ei-metallin pohjallinen: kevyempi ja joustavampi kuin metallin pohjallinen ja peittää suuremman alueen, mutta pistonkestävyys riippuu enemmän terävän esineen muodosta (esim. halkaisijasta, geometriasta, terävydestä).

Valinta täytyy tehdä riskitasosta ja työolosuhteista riippuen. Käänny valmistajan tai alempaan mainitun toimittajan puoleen halutessa lisätietoja jalkeineista käytetyn pistonkestävän pohjallisen tyyppistä. Jalkeineemme eivät sovi suojauksen riskiteitä, joita ei ole esitetty tässä informaatiojalkineissa eikä niiden käyttöä. Jos jalkineita käytetään jalkineita, joilla suojaukseen vaaditaan asetuksen 425/2016 mukaan luokan III henkilösuojajoina.

MAHDOLLINEN KÄYTTÖ (riskien tyypistä ja jalkeiden suojatasosta riippuen)

ESIM.: Teollisuus yleisesti, koneiteollisuus, maatalous, varastotyö, julkiset organisaatiot

ALKUTARKASTUKSET JA KÄYTTÖ: Turvajalkineen täytyy esitetyt vähimmäisvarausvaatimukset vain siinä tapauksessa, jos se laiteaan jalkaan oikein ja että sen varastointo tapahtuu ohjeiden mukaisissa olosuhteissa. On suositeltavaa tarkastaa ennen jalkaan jalkineita, että jalkeiden kunto on virheetön ja vasta sitten kokeilla jalkineita jalkaan. Havaitessasi vikoja, jotka esimerkiksi ruvenneita saumoja, liian kuluneen pohjan tai halkeamia, vaihda jalkineet uusin.

KÄYTTÖ JA HUOLTO: Jalkeiden asianmukaista käyttöä varten on valittava sopiva malli työpaikan konkreettisista vaatimuksista ja työympäristön olosuhteista riippuen:

- Valitse oikea koko, mikä on varminta tehdä kokemalla;
- Kun jalkineita ei käytetä, säilytä niitä kuivassa ja puhtaassa paikassa;
- Tarkasta jalkeiden kunto ennen jokaista käyttökertaa;
- Puhdista jalkeineet säännöllisesti harjalla, liinalla tms.; puhdistusten theys täytyy määrittää työpaikan olosuhteista riippuen;
- Puhdistuksen jälkeen käsittele jalkeiden päällinen sopivalla aineella – lievästi rasva-, vaha- tai silikonipohjaisella;
- Älä käytä aineita kuten bensiniä, hapot ja luotimet, jotka voivat heikentää henkilösuojajain laatua, suojatasoa ja kestävyttä;
- Älä kuivaa jalkeineita lämmittimen, lämpöpatterien tai muiden lämpölähteiden lähellä tai suoraan kosketuksessa niihin;
- Ympäristön olosuhteiden muutokset (esim. ääriämpötilat tai kosteus) voivat huomattavasti heikentää jalkeiden ominaisuuksia.

VARASTOINTI: Jalkeiden vahingoittumisen välttämiseksi niitä on kuljetettava ja säilytettävä alkupeirässä paikkaussessa kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei ole liian korkea. Uudet jalkeineet ovat niiden ehjistä alkupeirästä paikkaussessa poistamisen jälkeen osien aiheuttamaa staattisen sähköä vastaan. Varastoitessa varastoitua koskevia ohjeita voivat jalkeineet säilyttää käytettävänsä pitkän aikaa; käytännössä ei ole kuitenkaan mahdollista määrittää jalkeiden tarkkaa käyttöikää. Varastoitessa jalkeineet normaaliolosuhteissa (valo, lämpötila, suhteellinen kosteus) valmistusajankohdasta alkaen, voidaan käyttöajan arvioida olevan:

- 10 vuotta nahkasta, kumista ja termoplastisista materiaaleista (esimerkiksi SEBS yms.) ja EVAsta valmistetuilla jalkeineilla;
- 5 vuotta PVC:tä sisältävillä jalkeineilla;
- 3 vuotta PU:tä ja TPU:tä sisältävillä jalkeineilla;

LISÄTIEOTJA

Antistatistiset jalkeineet
Antistatistisia jalkeineita pitäisi käyttää silloin, kun on tarpeen estää staattisen sähkövarauksen kertyminen – mikä estetään herkästi syttyvien aineiden tai höyryjen syttymisriski – ja silloin, kun ei voida täysin sulkea pois sähkölähteiden tai niihin liitettyjen osien aiheuttamaa staattisen sähkö purkausten vaaraa. On kuitenkin otettava huomioon, että antistatistinen jalkeine voi antaa riittävä suojaa sähköiskulta, sillä se muodostaa vain sähköisen vastuksen jalan ja maan välille. Ellei sähköiskuvaraa voida täysin poissulkea, on käytettävä muita toimenpiteitä tällaisen vaaran estämiseksi. Näiden toimenpiteiden ja edellä esitettyjen erityisten kokeiden täytyy olla osana työtapaturmien yksikytönnästä ja säännöillä ennaltaehkäisyohjelmaa.
Kokemusten mukaan on antistatistisia tarkoituksia varten tuotteen lämpöenergiestanssin oltava normaaliolosuhteissa tuotteen koko käyttöajan ajan alle 1000 MQ. Arvo 100 KΩ on määritetty uuden resistanssin almmaksi rajoiksi vaarallisia sähkövaraukselta tai palon syttymisvaaralta suojatun väkenteen korkeintaan 250 V jännitteellä toimivan sähkölähteen väkatepöydässä. Käytäjän on kuitenkin otettava huomioon, että määrättyä olosuhteissa ei jalkeine välttämättä anna riittävä suojaa ja siksi voi olla tarpeen käyttää käyttäjän jatkuvaksi suojaamiseksi muitakin turvatömpelöitä. Tämän tyyppin jalkeinen resistanssin voi huomattavasti vaikuttaa talpiumien, kuntoomittumisen ja kosteus. Kosteasta työympäristöstä eväet tämän tyyppin jalkeiden ominaisuudet välttämättä ole vaatimuksia vastaavia. Siksi on varmistettava, että tuote täyttää sähköstaattisen varauksen pois johtamiselle asetetut vaatimukset ja että se antaa vaaditun suojan koko käyttöikänsä ajan. On suositeltavaa, että käyttäjä suorittaa resistanssin testauksen ja vaihtaa jalkeineet riittävästi usein ja säännöllisin väliajoin. Käytettäessä luokan I jalkeineita pitemmän aikaa ne voivat iivä itsensä kosteusta ja tällaisessa tapauksessa jossain kuin kosteasta ympäristöstä niistä voi tulla sähköä johtavat.
Käytettäessä jalkeineita olosuhteissa, joissa ulkopohjan materiaali kontaminoituu, täytyy käyttäjän tarkastaa jalkeineiden kestävyys ominaisuudet aina ennen tällaisen riskin aiheuttavalle alueelle meno. Käytettäessä antistatistisia jalkeineita täytyy lattiain liianmääräisistä rasvoista, ettei se heikennä jalkeiden suojaominaisuuksia.

Käytön yhteydessä ei jalkeinen sisäpohjan ja jalan välissä saa olla mitään eristäviä osia. Jos sisäpohjan ja jalan välin laiteaan sisäpohjallinen, on yhdistelmä jalkeine/pohjallinen sähköiset ominaisuudet tarkastettava.

Irritettava sisäpohjallinen:

Jos suojaajalkineet on varustettu irrotettavalla sisäpohjallisella, koskevat testatut ergonomiset ja suojaominaisuudet jalkineita tällä alkupeiräisellä pohjallisella varustettuna. Käytä jalkineita aina alkupeiräisen pohjallisen kanssa! Korvaa kutunut pohjallinen aina alkupeiräisen toimittajan toimittamalla vastaavalla mallilla. Iän irrotettava sisäpohjallista toimitettavissa suojaajalkineita on käytettävä vain ilman sitä, koska erillisen pohjallisen käyttö voiv vaikuttaa negatiivisesti jalkeiden suojaominaisuuksiin.

Häivittäminen:

Tuotteen käyttöä riippuu käytettävästä, puhdistustistehdestä ja niihin liittyvästä materiaalin kulumisesta. Älä heitä tuotetta ympäristöön sen käyttöön päätyttyä: Tuotetta häivittäessäsi noudata ympäristönsuojelua koskevia kansallisia määräyksiä. Häivittämissohjeet saat asiasta vastaavilta paikallisilta viranomaisilta.

TÄHELEPANU! ENNE MEE KAITSEJALATSITE KASUTAMIST LUGEGE KÄESOLEV TEATIS HOOLIKALT LÄBI

Kaitsejalatsite tuleb pida isikukaitsevahenditeks (IKV). Nende jalatsite kohta kehtivad määrused (EÜ 425/2016 sätted, mille kohaselt on enne turule viimist nõutav CE-märgisega tähistamine. Meie kaitsejalatsid on II kategooria isikukaitsevahendid ja need kuuluvad EÜ sertifitseerimise alla teavitatud asutusel nr 0498 RICOTEST, Via Tione 9, 37010 Pastrengo VR, Itaalia (www.ricotest.com). poolt. Vastavusdeklaratsioon on saadaval meie veebilehel www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERJALID JA TOOTMISPROTSESS Kõik nii sünteetilised kui ka looduslikud materjalid ning kasutatud tootmistehnika on valitud nii, et toote ohtusid, ergonoomilisus, mugavus, vastupidavus ja terviseohu vastsaks ühtinematud Euroopa direktiivide nõuetele. **SOBIVA MUDELI KINDLAKSITEGEMINE JA VALIMINE** Tõhondaja vastutab kasutatavate isikukaitsevahendite sobivuse eest töökohas, arvestades esinevaid riske ja keskkonnamingusi. Enne jalatsite kasutamist tuleb veenduda, et konkreetse toote omadused vastaksid rakendusele ja selles esinevatele keskkonnamingustele.

ISIKUKAITSEVAHENDIDE KATEGORIAAD JA RISKITASEMED Meie kaitsejalatsid on projekteeritud ja toodetud eesmärgiga tagada piisav kaitse, arvestades konkreetse töökeskkonna riskitasemega. Kõik meie mudelid on saanud tüübikinnituse standardis EN ISO 20345:2011 (I klass: naht ja muudest materjalidest jalaõõnd, välja arvatud täielikult kummist või polümeerist jalaõõnd) kirjeldatud katseteotetide alusel. Isikud vastavad põhinõuetele, mis on kirjas ühes järgmistest standarditest:

- EN ISO 20345:2011- üldotstarbelised kaitsejalatsid, kusjuures kaitsejalats on jalats, mis kaitseb kasutajat kasutatavate riskitasukohas mõeldud töökohas esinevatest ohtudest tingitud vigastuste eest ning millel on varbakaitse süsteem kaitseks löökide (200 J) ja muljumise (15 kN) vastu.
- EN ISO 20321:2012- tööjalatsid, kusjuures tööjalats ei paku kaitset mehaaniliste ohtude eest (lööki või muljumise).

Lisaks asjaomases standardis nimetatud põhinõuetele (kaitsejalatsitele EN ISO 20345, tööjalatsitele EN ISO 20347), mis on direktiivi kohaselt kohustuslikud, võib kaitse- ja tööjalatsitel olla ka muid vajalikke omadusi. Täiendavad nõuded oleval rakenduses ning neile osutavad tingimärgid (vt I prospekt) ja/või kategooriad (vt II prospekt). Kategooriaid kasutatakse peamiselt põhinõuete ja täiendavate nõuete kombinatsioonidele viitamiseks.

I PROSPEKT

Tingimärk	Nõuded/omadused	Vastavustase
P	Jalatsi talla vastupidavus läbitorkamise vastu	≥ 1100 N
E	Kannapiirkonna löögisummutusvõime	≥ 20 J
A	Antistaatiline jalats	0,1 kuni 1000 MΩ
C	Elektri juhtiv jalats	≥ 0,1 MΩ
EN 50321	Elektrit mittejuhtiv jalats	Klass 0 või 00
WRU	Jalatsi pealse vastupidavus vee läbi- ja sisseimbumise vastu	≥ 60 min
CI	Soojusisolatsioon jalgade kaitsemiseks külma eest	Katse temperatuuril -12 °C
HI	Soojusisolatsioon jalgade kaitsemiseks kuumade eest	Katse temperatuuril 150 °C
HRO	Talla vastupidavus kuumusele	Katse temperatuuril 300 °C
FO	Talla vastupidavus süsivesinikõldele	≤ 12%
WR	Veekindlus	≤ 3 cm³
M	Pöikakaitse (AINULT EN ISO 20345)	≥ 40 mm (suurus 41/42)
AN	Pahklukuaitse	≤ 10 kN
CR	Jalatsi pealse löökikindlus	≥ 2,5 (indeks)

KAITSE LIBISEMISE VASTU

SRA	Kaitse libisemise vastu standardsele keraamilisel aluspinna, millele on kantud libestasaini (vesi + detergent)	Kannal Tallal	min 0,28 min 0,32
SRB	Kaitse libisemise vastu terasest pinnal, millele on kantud libestasaini (glütseriin)	Kannal Taltal	min 0,13 min 0,18
SRC	SRA + SRB		

Üldiselt saavutab uest jalatsi tald maksimaalse haarduvuse esimeste kasutuskordade järel (sarnaselt autovrehidega), kui tallalt on eemaldatud silikooniäärid ja ning teised füüsikalised ja/või keemilised pinnade defektid. Libisemise eest pakutud kaitse võib oleneda ka talla kasutustingimustest; spetsifikatsioonile vaatamata ei ole kõigis tingimustes libisemiskindlus tagatud.

II PROSPEKT

SB	Põhilsed kaitseomadused varbakaitsega, 200 J	
S1	SB + suletud kannaoosa ja lisaks E, A, FO	
S2	S1 + WRU	
S3	S2 + P ja entallad	
OB	Põhinõuded	
O1	OB + suletud kannaoosa ja lisaks E, A	
O2	O1 + WRU	
O3	O2 + P ja entallad	

MÄRGISTUS

Õmmedud sildid on järgmine märgistus:
nt: PANDA SAFETY CE – EN ISO 20345:2011- 6911 S1P SRC ALFA – 01/18
Kood ja toote nimi – valmistamiskuupäev

Suurus on pressitud vahetult väljastalle.

Meie toodete märgistusel leiduvad tingimärgid ja kategooriad aitavad valida ohutasele sobivama isikukaitsevahendi; sejuures on abiks järgmine tabel.

- VARVASTE KAITSE LÖÖKIDE JA/VÕI MULJUMISE VASTU: kõik EN ISO 20345 sertifikaadiga jalatsid
- KANNA KAITSE MÄÄPILNNA LÖÖKIDE VASTU: märgistusega SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3 jalatsid
- KAITSE LIBISEMISE VASTU: kõik jalatsid
- KAITSE KÜLMÄ VASTU: märgistusega CI jalatsid
- KAITSE KUUJUMISE VASTU: märgistusega HI jalatsid
- KAITSE VEE SISSETUNGIMISE VASTU: märgistusega WRU (veekindel pealis) või WR (vee sissetungimisele vastupidav jalaõõnd) jalatsid
- TALLA KUUMAKINDLUS: märgistus HRO
- KAITSE ELEKTROSTAATILISE LAENGU KOGUNEMISE VASTU: märgistusega A, S1-S2-S3, O1-O2-O3 jalatsid
- PAHKLUU KAITSE LÖÖKIDE VASTU: märgistus AN
- TALLA VASTUPIDAVUS LÄBITORKAMISELE: märgistusega SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3 jalatsid
- Märkus. Vastupidavust läbitorkamisele katsetati laboris 4,5 mm läbimõõdu naelaga ja jõuga kuni 1100 N (ligikaudu 112 kg). Suurema jõu rakendamisel võib peennema naela korral võib läbitorkamise oht olla suurem. Sel juhul soovitate võtta täiendavaid ennetusmeetmeid. Praegu on saadaval kahte tüüpi sisetald, mis kaitsevad läbitorkamise eest: metallist ja muust materjalist. Mõlemad vastavad jalatsi märgistusest tulenevatele töökohtade vastase kaitse minimumnõuetele, kuid neil on erinevad eelised ja puudused.

Metallist sisetald: terava eseme küll (nt läbimõõd, geometria, teravus) mõjutab läbitorkamisohu vähem, kuid tulenevalt jalatsi ehituslikust pirangutest ei kata see sisetald kogu jalatsi tald. Muust materjalist (mitte metallist) sisetald: võib olla metallist sisetallast kergem, elastsem ja suurema kaitsepindalaga, kuid läbitorkamise vastane kaitse võib olenevalt terava eseme kujust (nt läbimõõt, geometria, teravus) oluliselt varieeruda.

Valiku tegemisel tuleb lähtuda riskitasemest ja töötingimustest. Teavet selle kohta, milline läbitorkamise vastu kaitsev sisetald teie jalatil on, saate alljärgnevates juhistes nimetatud tootjat või tarnijat.

- SÜSIVESINIKUD: FO, S1, S2, S3
- Täiendavad riskid vastavalt märgistuse konkreetsele tingimärgile

Meie jalatsid ei sobi kasamiseks ohtude eest, mida ole selles teabematerjalis nimetatud, eriti nende ohtude eest, mille korral on vastavalt määruse 425/2016 definitsioonile ette nähtud III kategooria isikukaitsevahendid.

VÕIMALIKUD KASUTUSLAAD (vastavalt ohtuühile ja jalatsi kaitsetasemele)

NT: tööstuslik tootmine, masinaehitus, põllumajandus, laotööd, kommunaalteenused
KASUTAMISELISE KONTROLL JA KASUTAMINE Kaitsejalats pakub spetsifikatsioonile vastavat kaitset üksnes tingimisel, et see on kandjale sobitatud ja seda on säilitatud ettenähtud tingimustel. Soovitav on enne iga kasutamist esmalt visuaalselt kontrollida, et jalats on ideaalses korras, ja seajärj seda jala proviida. Kui täheldate jalatsil kahjustusi, näiteks lahitudnõu õmblusi, talla kulumist või rebendide, siis asendage toode.

- Valige oma jalaõmblrite vastav suurus ja eelstatavalt proovige jalatsit jalg.
- Kasutamiskordade vahel säilitage jalatsit kuivas puhtas kohas.
- Enne igakordset kasutamist kontrollige, et jalats oleks heas korras.
- Puhastage jalatsit korrapäraselt harja, lapiga jne. Puhastamisel sagedusele nõuet tingimustest.
- Töödelge jalatsi pealist sobiva jalatshoioldusvahendiga, mis sisaldab vähe rasva, vaha ja silikooni.
- Ärge kasutage keemilisi agressiivseid tooteid, näiteks bensini, happide või orgaanilisi lahusteid, sest need võivad isikukaitsevahendi kvaliteeti, ohtusid ja vastupidavust vähendada.
- Ärge kuivatage jalatsit küttekeha, radiatori või muu vahetu soojusallika läheduses ega vastas.
- Keskkonnaminguste muutmine (nt äärmiselt kõrge või madal temperatuur või õhuniiskus) võib jalatsi omadusi oluliselt halvendada.

SÄILITAMINE Kahjustuste tekkimise ohtu vähendamiseks tuleb kaitsejalatsit transportida ja säilitada originaalpakendis ning kuivas ja mitte äärmiselt kuumas keskkonnas. Üsne jalatsid on vahetult pärast kahjustumata originaalpakendist väljavõtmist üldiselt kohe kasutamiseks valmis. Sisetallakeskkonna suunite järele jälgimiseks säilitage jalatsid pikka aega, mistõttu säilivusaia määramine ei ole mõttekas. Üldiselt võib eeldada, et normaaltingimustel (valgus, temperatuur ja suhteline õhuniiskus) hoidmisel säilivad need tooted alates valmistamiskuupäevast hinnanguliselt

- 10 aastat, kui tegu on naht, kummist ja termoplastilistest materjalidest (nt SEB) ning EVA-st jalatsitega;
- 5 aastat, kui jalatsi materjalide hulgas on PVC;
- 3 aastat, kui jalatsi materjalide hulgas on PU või TPU.

LISATEAVE

Antistaatiline jalats
Antistaatilis jalatsiteid tule kasutada, kui on ouline hajutada elektrostaatilis laengut ja vältida selle kogunemist (tule- ja plahvatusohtu vähendamiseks keskkonnas, kus leidub kergesti süttivaid materjale või aure) või kui on oht elektriseadmetest ja muudest ühendatud objektidest pärineva elektrostaatilis laengu kogunemiseks. Ouline on silmas pida, et antistaatilis jalatsid ei paku piisavat kaitset elektrilöögi vastu, kuna antistaatilis jalatsi tald juhib elektrit. Kui töökeskkonnas on elektrilöögi oht, tuleb võtta täiendavad ohutusmeetmed. Need täiendavad ohutusmeetmed ja üldinimatuud täiendavad katsed tule lisada asutuse tööohutusprogrammi.

Kogumused näitavad, et elektrostaatilis laengu kogumise vastase kaitse tagamiseks peab antistaatilis toote elektritaktisust normaalingimustel olema vähem kui 1000 MΩ. Üste toote elektritaktisust alampiiriks on määratud 100 kΩ eesmärgiga tagada kasutaja kaitse ohtlike elektrilaengu- ja -pingete eest, näiteks juhu kui peaks tekkinud kuni 250 V pingega elektriseadme risk. Kasutaja peaks siiski teadma, et sellise jalatsi pakutavast kaitsest ei pruugi igas olukorras piisata ning olenevalt töökeskkonnast võib olla vaja võtta täiendavaid ohutusmeetmeid.

Seda tüüpi jalatsi elektritaktisust võib olenevalt talla paindumisest, saastumisest ja niiskumisest oluliselt varieeruda. Niiskes töökeskkonnas kasutamisel ega vasta seda tüüpi jalatsi omadused spetsifikatsioonile. Seetõttu on ouline toote antistaatilis omadusi katseliselt kontrollida, et need oleksid tagatud kogu toote tööea vältel. Soovitame kasutajal jalatsi elektritaktisust kasutuskohas korrapäraselt ja piisavalt sageli mõõta. Pikajärelis andmisel või niiskes keskkonnas kasutamisel/säilitamisel võib I klassi jalatsi niiskust imada, mistõttu see juhtuvus võib suurendada. Kui jalatsit kasutatakse keskkonnas, kus talla materjal võib saastuda, peab kasutaja enne ohtusooni sisenedmist kindlasti jalatsi elektritaktisust mõtma. Antistaatilis jalatsi kasutamisel peab aluspinna takistus olema piisavalt väike, sest vastasel juhul ei taida jalats oma eesmärki.

Sisetalla ja kasutaja jala vahel ei tohi panna isoleerivast materjalist lisakihti. Kui sisetalla ja jala vahel pannaakse täiendav sisetald, siis on ouline jalatsist ja täiendavast sisetallast moodustava süsteemi koguakutist kasutamiselt kontrollida.

Femaldatav sisetald

Kui kaitsejalatsil on eemaldatav sisetald, siis kehtib ergonoomiliste omaduste ja kaitseomaduste spetsifikatsioon üksnes originaalsisetalla kasutamisel. Kasutajale jalatsit üksnes originaalsisetallaga Sisetalla võib asendada üksnes jalatsi tarnijalt ostetud uest sama või samaväärse sisetallaga. Kui kaitsejalatsi sisetald ei ole eemaldatav, siis ei tohi kaitsejalatsisse lisada täiendavat sisetalla, kuna sisetalla lisamine võib jalatsi kaitseomadusi halvendada.

Kautusest kõrvaldamine

Toote tööiga oneneb otseselt kasutamisi viisi ja puhastamisajaga seusest ning neist teguritest tulenevast materjali lagunemisest.
Tööea lõpus ei tohi toode visata loodusesse. Ouline on järgida oma riigi jäätmeäritlusnõudeid ja toode nõuetekohaselt kasutusest kõrvaldada. Jäätmeäritlusnõuete kohta saate teavet kohalikul pädeval asutusel.

LV INFORMATĪVS MATERIĀLS

UZMANĪBU! PIRMS JEBKURU MŪSU RAŽOTO AIZSGAPAVU LIETOŠANAS, LŪDZIM, UZMANĪGI IZLASĪT ŠO INFORMATĪVO MATERIĀLU!

Drošības apavi jāuzskata par individuālas aizsardzības līdzekli (AIL). Uz šiem apaviem attiecas ES regulas 2016/425 noteikumi, kas pieprasīja aizsardzības apaviem iedalīt CE zīmī pirms laišanas tirgū. Mūsu drošības apavi ir II riska kategorijas ražotie aizsardzības līdzekļi, un uz tiem attiecas ES sertifikācija, ko veica paziņotā struktūra RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Itālija (www.ricotest.com).

Atbilstības deklarāciju atradīsit mūsu tīmekļa vietnē www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIĀLI UN RAŽOŠANAS PROCESS Visi dabiskās vai sintētiskās izcelsmes materiāli, kā arī pielietotās ražošanas tehnoloģijas ir izvēlētas saskaņā ar augstākajās Eiropas direktīvas izvirzītajām prasībām attiecībā uz izstrādājuma drošumu, ergonomiku, ērtumu, izturību un nekaitīgumu.

PIEMĒROTĀ MATERIĀLA NOTEIKŠANA UN IZVĒLE Saskaņā ar likumu par AIL piemērotību ir atbildīgs darba devējs, kas ir jāizvērtē konkrētajā darba vietā pastāvošās riski un attiecīgās vietas apstākļi. Pirms apavu lietošanas ir jāpārbauda, vai pašas preces īpašības atbilst konkrētajām ekspluatācijas prasībām.

DROŠUMA KATEGORIJAS UN RISKU LĪMENI Mūsu aizsargapavi ir izstrādāti un tiek ražoti, lai garantētu pieteikumu un labāko iespējamo aizsardzību, ņemot vērā riska līmeni konkrētajos darba apstākļos. Visi mūsu ražotie modeļi ir atspīrināti saskaņā ar metodēm, kas ir norādītas likumā EN ISO 20344:2011 (I kategorija: adas un citu materiālu apavi, izņemot pilnībā no gumijas vai polimērmateriāla izgatavotus). Ir atspīrināti arī tā atbilstība vienā no šīm direktīvām izvirzītajām prasībām:

- EN ISO 20345:2011 (īpaši attiecībā uz vispārējo pielietojuma aizsargapaviem), kurā ir noteikts, ka aizsargapavi ir izstrādājumi ar īpašībām, kas nodrošina lietošanā aizsardzību pret traumām darbos vai vietās, kam attiecīgie apavi ir paredzēti, un ar kāju pirkstu aizsardzības sistēmu, kas uzlabo aizsardzību pret triecieniem (200 J) un piespiešanu (15 kN).
- EN ISO 20347:2012 (īpaši attiecībā uz darba apaviem), kurā ir noteikts, ka darba apavi ir izstrādājumi, kas nav pakļauti ar mehānisku iedarbību (triecieniem vai piespiešanai) saistītiem riskiem.

Papildus pamatprasībām (SB, ka noteikts EN ISO 20345, OB, ka noteikts EN ISO 20347), kas direktīva ir norādījusi, aizsargapaviem un darba apaviem var būt nepieciešamas papildu īpašības. Papildu prasības attiecībā uz konkrētu pielietojumu ir norādītas ar simbolēm (skatīt I sarakstu) un/vai kategorijām (skatīt II sarakstu). Kategorijas ir visaiārkārt kombinācijas saskaņā ar pamatprasībām un papildu prasībām.

I SAKASTS

Simbols	Prasības/īpašības	Nepieciešamie ekspluatācijas raksturlielumi
P	Apavu apakšdaļas izturība pret perforāciju	≥ 1100 N
E	Apakšdaļas enerģijas absorbēšanas spēja	≥20 J
A	Antistatiskie apavi	tra 0,1 e 1000 MΩ
C	Ekrānējošie apavi	< 0,1 MΩ
EN 50321	Elektriski izolēti apavi	Klase: 0 vai 00
WRU	Apavu augšdaļas izturība pret ūdens caurlaidību un ūdens uzsūkšanos	≥ 60 min.
CI	Izolācija pret aukstumu	Pārbaude temperatūrā -17 °C
HI	Izolācija pret karstumu	Pārbaude temperatūrā +150 °C
HRO	Zoles kontaktpvirsma karstumizturība	Pārbaude temperatūrā +300 °C
FO	Zoles izturība pret minerālēļļām	≤ 12 %
WR	Ūdensizturība	≤ 3 cm ²
M	Metatarsālā aizsardzība (TIKAI EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Potītes aizsardzība	≤ 10 kN
CR	Apavu augšdaļas izturība pret griezumiem	≥ 2,5 (indeks)

AIZSARDZĪBA PRET SLĪDĒŠANU

SRA	Aizsardzība pret slīdēšanu uz standarta keramikas virsmas ar lubrikantu (ūdens + mazgāšanas līdzeklis)	Papildinā Plakanā virsma	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Aizsardzība pret slīdēšanu uz tērauda virsmas ar lubrikantu (glicerīns)	Papildinā Plakanā virsma	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Jaunu apavu zoles maksimālā sāķere ar virsmu parasti tiek sasniegta pēc pirmajām lietošanas reizēm (līdzīgi kā automašīnu riepiem), kā arī silikona palienu un citu fizikālos un/vai ķīmiskās dabas virsmas nelīdzenumu likvidēšanas. Slīdes pretestība var mainīties arī atkarībā no zoles lietošanas apstākļiem; specifiskās īpašības tomēr negarantē, ka nekādos apstākļos nav iespējams slīdēt.

II SAKASTS

SB	Drošuma pamatdāļi, ko nodrošina kāju pirkstu aizsardzības sistēma "200J"	
S1	Ietver SB + slēgtu papēža daļu, kā arī E, A, FO	
S2	Ietver S1 + WRU	
S3	Ietver S2 + P un specifiskas zoles	
OB	Pamatprasības	
O1	Ietver OB + slēgtu papēža daļu, kā arī E, A	
O2	Ietver O1 + WRU	
O3	Ietver O2 + P un specifiskas zoles	

MARĶĒJUMS: birkai ir piešots šāds marķējums:

Piem.:
PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18
Kods un izstrādājuma nosaukums - izgatavošanas datums

Izmēri ir uzdrūkātī tieši uz zolju ārējās daļas.

Uz visiem mūsu izstrādājumiem esošo simbolu un kategoriju skaidrojums ļauj izvēlēties vispiemērotāko DPP atkarībā no pielikuma esošajā tabulā norādītā riska līmeņa:

- TRIECIENS PA KĀJU PIRKSTIEM UN/VAI KĀJU PIRKSTU AIZSARDZĪBĀ: visi apavi ir sertificēti saskaņā ar EN ISO 20345
- PAPEŽA TRIECIENS PRET ZEMI: apavi ar SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3 marķējumu
- SLĪDĒŠANA: visi apavi
- AUKSTUMS: apavi ar CI marķējumu
- KARSTUMS: apavi ar HI marķējumu
- ŪDENS: apavi ar WR (ūdensnecaurlaidīga augšdaļa) vai WR (ūdensizturīgi apavi) marķējumu
- ZOLE SASKARĒ AR KARSTUMU: HRO marķējums
- ELEKTROSTATISKĀS LĀDINĒS: apavi ar A1-S1-S2-S3, O1-O2-O3 marķējumu
- TRIECIENI PRET POTĪTI: AN marķējumi
- APAKŠDAĻU AIZSARDZĪBA PRET PĒRFORĀCIJU: apavi ar SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3 marķējumu

N.B. Izturība pret perforāciju ir pārbaudīta laboratorijā, lietojot naglu ar diametru 4,5 mm un perforācijas spēku 1100 N (apmēram 112 kg). Palielinoties spēkam un samazinoties naglas diametram, perforācijas risks palielinās. Tādos gadījumos ieteicams apvērt citas aizsardzības iespējas. Pašāķi ir pieejami divu veidu ieliktņā aizsardzībā pret perforāciju: metālišķi un nemetālišķi. Abi atbilst uz apaviem norādītajām minimālajām prasībām attiecībā uz aizsardzību pret perforāciju, taču katram no tiem ir vairākas priekšrocības un trūkumi, piemēram:

Metālišķs ieliktņš: mazāk ar perforējošā objekta formu (piem., diametru, geometriju, asumu) saistīto risku, taču, ņemot vērā apavu ražošanā pastāvošos ierobežojumus, to nav iespējams lietot visā apavu apakšējās daļas garumā.

Nemetālišķs ieliktņš: var būt vieglāks, elastīgāks un nodrošināt lielāku laukuma aizsardzību nekā metāla ieliktņš, taču aizsardzība pret perforāciju var ievērojami atšķirties atkarībā no caurduršošā priekšmetā formas (piem., diametra, geometrijas, asuma).

Izvēle ir jāizvērtē, ņemot vērā riska līmeni un darba vietas riskus. Lai saņemtu vairāk informācijas par jūsu apavos esošo ieliktņu, lūdzam sazināties ar norādītajiem ražotājiem vai piegādātājiem:

- OGLŪDENRAZI: FO, S1, S2, S3
- Papildu riski atbilstoši marķējuma simbolam

Mūsu apavi nav paredzēti aizsardzībai pret riskiem, kas nav minēti šajā informatīvajā materiālā, īpaši pret riskiem, kas ir ietverti individuālo aizsardzības līdzekļu III riska kategorijā kā definēts regulā 2016/425.

IESPĒJAMIE PIELIETOJUMA VEIDI (atkarībā no riska veida un apavu nodrošinātā aizsardzības līmeņa)

Piem.: vispārējās nozares, tehnika, lauksaimniecība, uzglabāšana, sabiedriskās organizācijas

PIEKŠPĀRBAUDES UN LIETOŠANA Aizsargapavu minimālās drošuma īpašības un spēkā tika tad, ja tie atbilstoši piegūti un tiek uzglabāti nevainojamos apstākļos. Pirms katras lietošanas reizes vispirms ieteicams vizuāli pārbaudīt, vai apavi ir nevainojami stāvoklī, un pēc tam pārbaudīt, vai tie atbilstoši piegūti. Ja apaviem ir bojājumi (piemēram, atrušās daļas, noietušies zole un pilsūmi), izstrādājums ir jānomaina.

LIETOŠANA UN KOPIŠANA Lai apavus lietotu pareizi, ieteicams izvēlēties piemērotu modeli, kas ir piemērots lietošanai konkrētajā darba vietā un attiecīgās vides apstākļos.

Ir jāizvēlas pareizais izmērs, ieteicams apavus pielākot. Ja apavi netiek lietoti, tie ir jāuzglabā sausā un tīrā vietā.

Pirms katras lietošanas reizes ir jāpārbauda, vai apavi ir labā stāvoklī. Apavi regulār jānotīra ar birsti, lupatīņu u.tml., un tīrīšanas biežums ir jāatbilst apstākļiem darba vietā.

Pēc tam apavu augšdaļu jānosūpina ar piemērotu pulēšanas līdzekli, kas satur taukus, vasku un silikonu mazā koncentrācijā.

Nedrīkst lietot agresīvus līdzekļus (piemēram, benzīnu, skābes, šķīdinātājus), kas var nevēlami ietekmēt kvalitāti, drošumu un DPP izturību. Apavus nedrīkst žāvēt sildierīcē, radiatoru un citu karstuma avotu tuvumā vai tiešā saskarē ar tiem. Apavu ekspluatācijas rādītājus būtiski var pasliktināt vides apstākļu maiņa vai izmaiņas (piem., ļoti augsta vai zema temperatūra, mitrums).

UZGLABĀŠANA Lai novērstu bojājumu iespējamību, aizsargapavi ir jāpārbauda un jāuzglabā to oriģinālajā iepakojumā sausā vietā un ne pārāk lielā karstumā. Jauni apavi, ja tie tiek izņemti no neskartas oriģinālās kārbas, principā ir uzskatāmi par piemērotiem lietošanai. Uzglabājot atbilstoši ieteikumiem, apavi var kalpot ilgu laiku, un šī iemesla dēļ realitātes derīguma termiņš praktiski nav nosakāms. Parasti, uzglabājot normālos apstākļos (gaisa, temperatūra un relatīvais gaisa mitrums), paredzamais kalpošanas ilgums, sākot no ražošanas datuma ir:

- 10 gadi ādas, gumijas, termoplastiskos materiālu (piemēram, SEBS u.tml.) un EVA apaviem;
- 5 gadi apaviem, kuros ir izmantots PVH;
- 3 gadi apaviem, kuros ir izmantots PU un TPU.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Antistatiskie apavi ir jālieto, ja ir nepieciešams izbēdēt elektrostatisko lādiņu, lai mazinātu tā uzkrāšanos viegli uztveramoju vielu un iezargumu (tvaiku) tuvumā, kā arī vietās, kur pilnībā nav iespējams izslēgt elektroierīku vai citu pieslēgto elementu radio elektrostatiskā lādina iespējamību. Tomēr ir jāņem vērā, ka antistatiskie apavi nevar garantēt pietiekamu aizsardzību pret elektroierīcību, jo tie tikai rada elektroisku pretestību starp pēdu un zemi, ja elektroierīcība iespējama nav pilnībā izslēgta, ir nepieciešami papildu aizsardzības pasākumi. Šie papildu pasākumi apvienojumā ar iepriekš minētajām papildu pārbaudēm ir jāiekļauj detalizētākā periodiskās profilakses programmā, kuras mērķis ir novērst traumas darba vietās.

Pieredze liecina, ka antistatiskos nolūkos elektriskā lādina plūsmai caur izstrādājumu normālos apstākļos ir jābūt vismaz 1000 MΩ elektriskajai pretestībai jebkurā brīdī izstrādājuma ekspluatācijas laikā. Jaunam izstrādājumam noteiktā pretestības apakšējā robežvērtība ir 100 KΩ ar mērķi nodrošināt noteiktu aizsardzību pret bīstamiem elektriskiem lādiniem, strādājot ar elektrisko spriegumu līdz 250 V, ja elektroierīci ir bojājumi. Tomēr konkrētos apstākļos lietotājiem ir jābūt informētiem, ja apavu nodrošinātā aizsardzība var nebūt efektīva, kā arī ka lietotāja pastāvīgas aizsardzības nodrošināšanai ir jālieto citas aizsardzības metodes.

Šī tipa apavu elektroisku pretestību būtiski var ietekmēt saliekšana, kontaminācija un mitrums. Šī tipa apavi nevar pilnībā pilnībā pasargāt funkcijas, kā arī šī tipa apavu īpašības nevar tikt garantētas, ja tie tiek lietoti mitrumā. Tāpēc ir būtiski pārbaudīt, vai izstrādājuma īpašības ir tādas, kas tas spēk izbēdēt elektrisko lādiņu un nodrošināt specifisko aizsardzību visā tā kalpošanas laikā. Lietotājiem ieteicams veikt lokālu elektriskās pretestības pārbaudi un lietot apavus bieži un regulāri. Vajadzīgi ilgstoši, I klases apavi var absorbēt mitrumu. Tādos gadījumos, kā arī slāpajās, apavi var kļūt strāv vadoši. Ja apavi tiek lietoti apstākļos, kur notiek zoles materiāla kontaminācija, lietotājiem pirms ielešanas iespējamā riska zonā ir jāpārbauda par apavu elektriskajām īpašībām.

Lai apavu nodrošinātās aizsardzības īpašības nezaustu, antistatisko apavu lietošanas laikā ir jābūt atbilstoši zemējuma pretestībai.

Lietošanas laikā ir svarīgi, lai starp iekšējo zoliti un lietotāja pēdu nebūtu nekādu izolējošu elementu. Ja starp iekšējo zoliti un pēdu tiek lietota zole, ir svarīgi pārbaudīt par apavu/iekšējās zoltes kombinācijas elektriskajām īpašībām.

Izmēma iekšējā zolte

Ja aizsargapaviem ir izņemama iekšējā zolte, pārbaudītā ergonomika un aizsargapavības attiecas uz apavu oriģinālo iekšējo zolti. Vienmēr lietojiet apavus ar to oriģinālo iekšējo zolti. Vienmēr nomainiet iekšējo zolti pret jaunu, kas ir no tāda paša modeļa, ko piegādā oriģinālo apavu piegādātājs. Aizsargapavi bez izņemamām iekšējām zolīm ir jālieto bez iekšējās zoltes, jo, ievieojot iekšējo zolti, nevēlami var izmainīties pašu apavu aizsargapavības.

Utilizācija

Izstrādājuma kalpošana laiks ir tieši atkarīgs no lietošanas, tīrīšanas biežuma un materiālu nolietotās.

Apavu kalpošana laikā beigās tos nedrīkst izmet apkārtnē vidē. Ir svarīgi ievērot valsti spēkā esošos vides aizsardzības noteikumus un izliet izstrādājumu pareizi. Noteikumi par utilizāciju ir pieejami attiecīgajās vietējās atbildīgajās iestādēs.

NB: LÆS DISSE OPLYSNINGER INDEN DU ANVENDER VORES SIKKERHEDSFODTØJ

Sikkerhedsfodtøj skal opfattes som et personligt værnemiddel (PV). Dette fodtøj er underlagt bestemmelser af EU-forordningen 425/2016 - som kræver pligtig mærkning af CE-mærket inden markedsføring. Vores sikkerhedsfodtøj er et personligt værnemiddel af kategori II og er genstand af EU-certificeringen af et bemyndiget organ RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italien (www.ricotest.com).

Overensstemmelseserklæring findes på vores website www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERIALER OG PRODUKTIONSPROCESSEN: Alle syntetiske og naturlige materialer og produktionsprocesser er valgt sådan, at de opfylder krav af de ovenfor stående krav af europæiske direktiver vedrørende sikkerhed, ergonomi, komfort, sejhed og uskadethed af produktet. **IDENTIFISERING OG VALG AF EGNET MODEL:** Arbejdsgiveren er ifølge loven ansvarlig for egnethed af de anvendte PV med hensyn til risikoniveauet på arbejdspladsen og til tilhørende omgivelsevilkår. Inden man anvender skoene skal der tjekkes, at produktets egenskaber tilsvare de konkrete krav til disse anvendelse.

SIKKERHEDSKATEGORI OG RISIKONIVEAUET Vores sikkerhedsfodtøj er designet og produceret sådan, at det i det højeste grad sørger for et passende beskyttelsesniveau i henhold til risikoniveauet af den konkrete arbejdsplads. Alle vores modeller er godkendt i henhold til metoder specificeret af standarden EN ISO 20344:2011 (Klasse I: sko af læder og andre materialer undtagen gummi og polymer). Vores modeller er godkendte også i henhold til basiskrav af følgende direktiver:

- EN ISO 20345:2011 - Specifik for sikkerhedsfodtøj for almenbrug - hvor sikkerhedsfodtøj er defineret som udstyr med egenskaber, som beskytter brugeren mod skader som følge af arbejde i brancher eller i omgivelser, som fodtøjet er blevet designet for og udstyret med beskyttelsessystem for tåbeskyttelse for at sikre en højere beskyttelse mod stød (200J) og sammenpresning (15 kN);
- EN ISO 20347:2012 - Specifik for arbejdsfodtøj - hvor arbejdsfodtøjet defineres som udstyr ikke udsat for mekaniske risici (stad eller sammenpresning)

Ud overbis krav (SB i henhold til EN ISO 20345, OB per EN ISO 20347), som er pligtigt specificeret i direktivet, kan sikkerhedsfodtøj og arbejdsfodtøj være nødvendigt også for andre egenskaber. Tillægskrav for konkrete applikationer er mærket med symboler (se Prospekt II) og/eller kategorier (se Prospekt II). Kategorier er de mest anvendte kombinationer i henhold til basis og tillægskrav.

PROSPEKT I:

Symbol	Krav/egenskaber	Krævede egenskaber
P	Somvæn	≥ 1100 N
E	Energiabsorbtion i hælparti	≥20 J
A	Antistatisk fodtøj	tra 0,1 og 1000 MΩ
C	Ledende fodtøj	< 0,1 MΩ
Se EN 50321	Elektrisk isoleret sko	Klasse 0 eller 00
WRU	Vandafvisende overdel	≥ 60 min.
CI	Kuldesolierende	Prøve ved -17° C
HI	Varmebestandig	Prøve ved 150° C
HRO	Varmebestandig sål	Prøve ved 300° C
FO	Såleens modstandsevne mod kulbrintoller	≤ 12 %
WR	Vandafvisende	≤ 3 cm²
M	Vristbeskyttelse (KUN EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Ankelbeskyttelse	≤ 10 kN
CR	Overdelens skærefasthed	≥ 2,5 (index)

SKRIDSIKKEREGENSKABER

SRA	Modstandsevne mod skrid på standard keramisk gulv med smøremiddel (vand + opskæmmede)	Hæl Fodsål	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Modstandsevne mod skrid på stålgulv med smøremiddel (glycerin)	Hæl Fodsål	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Den maksimale adhæsion af sålen af den nye sko opnås som regel først efter nogle første brug (ligesom ved bildek) og efter at der bliver fjernet slirer og andre overfladeurenhedder af fysikal og kemisk art. Skridsikre egenskaber kan variere afhængigt af sålens slid, specifikke egenskaber dog hindrer ikke risiko for skrid under alle vilkår.

PROSPEKT II:

SB	Basis sikkerhed med tåkappe „200J“
S1	Indeholder SB + lukket hæl og E, A, FO
S2	Indeholder S1 + WRU
S3	Indeholder S2 + P og specifikke såler
OB	Basiskrav
O1	Indeholder OB + lukket hæl og E, A
O2	Indeholder O1 + WRU
O3	Indeholder O2 + P og specifikke såler

MÆRKNING: På skiltet er anvist følgende mærkninger:

F. EKS.:

PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011-6911 S1P SRC ALFA - 01/18

Kode og navn på posten - produktionsdato

Størrelser er trykket udenfor direkte på sålerne

Forklaring af symboler, som er mærket på alle vores produkter, muliggør at vælge den bedst egnede PV i henhold til risikoniveauet, som anvist i følgende tabel:

- BESKYTTELSE MOD FALDENDE OBJEKTER OG SAMMENPRESNING AF TÅEN: hvert fodtøj certificeret i henhold til EN ISO 20345
- HÆL BESKYTTELSE MOD JORDSTØD: fodtøj mærket SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3
- SKRIDSIKKERT FODTØJ: hvert fodtøj
- KULDESOLIERENDE: fodtøj mærket CI
- VARMEISOLERENDE: fodtøj mærket HI
- VANDAFVISENDE: fodtøj mærket WRU (vandafvisende overdel) eller WR (vandafvisende fodtøj)
- VARMEBESTANDIG SÅL: Mærket HRO
- ANTISTATISK FODTØJ: fodtøj mærket A, S1-S2-S3, O1-O2-O3
- ANKELBESKYTTELSE: Mærket AN
- SØMVARN: fodtøj mærket SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3
- KULBRINTER: FO, S1, S2, S3
- Andre risici i henhold til specifikt mærket symbol

NOTE: Sømværn er prøvet i laboratorium hv, en søm med diameter på 4,5 og styrke 1100 N (omtrent 112 kg). Højere styrke søm med mindre diameter øger risiko for indtrængning. I disse tilfælde anbefales det at overveje alternativt forebyggende foranstaltning. I øjeblikket er til rådighed to typer sømværn: af metal og ikke-metal. Begge typer opfylder krav på beskyttelse mod indtrængning mærket på fodtøjet, men hver af dem har sine fordele og ulemper:

Metalindlægssål: risiko er mindre påvirket af form af indtrængende genstand (f. eks. diameter, geometri, skarphed), men pga. produktionsbegrænsninger dækker indlægssålen ikke fodtøjets hele flade.

Ikke-metal indlægssål: er lettere, smidig og yder større flade sammenhæng med metalindlægssålen, men dens beskyttelse er i større omfang afhængig af formen af den indtrængende genstand (f. eks. diameter, geometri, skarphed)

Valget skal afhænge af risikoniveauet og arbejdsvilkår. For flere oplysninger om hvilken indlægssål er anvendt i dit fodtøj, henvend dig til producenten eller leverandøren anvist videre.

Vores fodtøj er ikke egnet til beskyttelse mod risici, der ikke er angivet i dette informationsmateriale, især mod risici som hører under personlige værnemidler af kategori III som defineret i forordning 425/2016.

MULIG ANVENDELSE (ifølge risikotype og fodtøjets beskyttelsesniveau)

F. EKS.: Almenindustri, maskinindustri, landbrug, opbevaring, offentlige organisationer

FORELØBIG KONTROL OG ANVENDELSE: Sikkerhedsko opfylder anviste minimale sikkerhedskrav i det tilfælde, at den er korrekt påsat og deres opbevaring foregår under specificerede vilkår. Før enhver brug anbefales det først at kontrollere, om fodtøj er i perfekt stand og bagefter tage dem på. Hvis man finder nogen beskadigelse, som f. eks. revne sømme, slid sål og sprækker, udsift fodtøjet for et nyt.

ANVENDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE: For at anvende fodtøjet korrekt, skal man vælge en egnet model i henhold til arbejdspladsens konkrete krav og tilhørende omgivelsevilkår.

- Vælg en korrekt størrelse, som man bedst finder ved at prøve sko;
- Hvis fodtøjet ikke anvendes, opbevares det tørt og rent sted;
- Inden hver brug bør fodtøjet kontrolleres;
- Fodtøjet bør bære en bærse, en klud osv.; hvor tit bør fodtøjet renses bør fastsættes i henhold til vilkår på arbejdspladsen;
- Efter rensning plejes overdelen med et passende hjælpemiddel - med en lav koncentration af fedt, voks og silikone;
- Anvend ikke stoffer som benzin, syrer og opløsningsmidler, som kunne sænke kvaliteten, beskyttelsesniveauet og levetid af PV;
- Fodtøjet må ikke tærres tæt på eller i direkte kontakt med varmeapparater, radiatorer og andre direkte varmekilder;
- Ændring af omgivelsevilkår (f. eks. ekstreme temperaturer eller fugtighed) kan betydeligt sænke fodtøjets egenskaber.

OPBEVARING: For at undgå beskadigelse af fodtøjet, skal fodtøjet transporteres og opbevares i original emballage et tørt sted uden for høje temperaturer. Nyt fodtøj kan efter udtagelse af ubrudt original emballage anses for egnet til brug. Hvis der bliver overholdt anvisninger vedrørende opbevaring, kan fodtøjet anvendes i lang tid, man kan praktisk ikke fastsætte præcis fodtøjets levetid. Hvis fodtøjet bliver opbevaret under normale vilkår (lys, temperatur, relativ fugtighed) siden produktionsdatoen, kan levetiden skønnes til:

- 10 år for fodtøj af læder, gummi og termoplastiske materialer (f. eks. SEBS osv.) og EVA;
- 5 år for fodtøj, som indeholder PVC;
- 3 år for fodtøj, som indeholder PU og TPU;

TILLÆGSOPPLYSNINGER

Antistatisk fodtøj

Antistatisk fodtøj bør anvendes, hvis det er vigtigt at hindre akkumulation af elektrostatisk ladning - hvad hindrer risiko for brand under tilstedeværelse af brandfarlige stoffer eller dampe - og i tilfælde, hvor der ikke er helt udelukket risiko for elektrostatisk ladning af elektriske anlæg og andre elementer tilsluttet til dem. Dog skal man huske, at antistatisk fodtøj ikke kan sikre tilsvarende beskyttelse mod elektrisk stød, fordi det kun danner elektrisk modstand mellem benene og jorden. Hvis risiko for elektrisk stød ikke er helt udelukket, er det nødvendigt at modtage tillægsanvisninger. Disse tillægsanvisninger sammen med ovenfor nævnte specielle prøver skal blive indeholdt i et mere detaljeret og regelmæssigt program for forebyggelse af arbejdsskader. Erfaring viser, at for antistatiske formål skal banen af den elektriske ladning gennem produktet under normale vilkår have modstand lavere end 1000 MΩ i hvert øjeblik af produktets levetid. Værdien 100 KΩ er defineret som den laveste grænse for modstand af det nye produkt med formål at sikre beskyttelse mod farlig elektrisk ladning eller brand i det tilfælde, at der sker fejl på det elektriske anlæg som arbejder med spænding op til 250 V. Brugere skal dog huske, at beskyttelse ydet af dette fodtøj behøver ikke at være virksom i de konkrete vilkår og det kan være nødvendigt at anvende andre metoder for varig beskyttelse af brugeren.

Elektrisk modstand af denne type fodtøj kan betydeligt være påvirket af bøjning, snavs og fugtighed. Denne type fodtøj skal ikke betragte sin funktion fuldstændigt og yde de tilhørende egenskaber i det tilfælde, at det er anvendt i fugtige omgivelser. Det skal tjekkes, at dette produkt kan opfylde sin funktion af afledning af elektrostatisk ladning og sikre fastsat beskyttelse under hele sin levetid. Det anbefales til brugeren at udføre test af elektrisk modstand og at udsift fodtøjet i regelmæssige intervaller. Hvis fodtøjet klasse 1 bæres i lang tid, kan det absorbere fugtighed, og i disse tilfælde, ligesom i fugtige omgivelser, kan blive levede. Hvis fodtøjet anvendes i vilkår, hvor der tilsyneladende skal, kan brugere altid tjekke fodtøjets ledende egenskaber inden man træder i omgivelser med mulig risiko. Hvis man anvender antistatisk fodtøj, skal gulvets nominale modstand være sådan, at det ikke hindrer fodtøjets beskyttelse. I løbet af anvendelse er det vigtigt ikke lægge isoleringselementer mellem indlægssålen og brugerens fodsål. Hvis man indsætter et lag mellem indlægssålen og fodsålen, skal der kontrolleres elektriske egenskaber af kombination af fodtøj/indlægssål.

Indlægssål:

Hvis sikkerhedsfodtøj er udstyret med indlægssålen, vedrører testede ergonomiske og beskyttelsesegenskaber fodtøjets originale indlægssål. Anvend fodtøjet altid med den originale indlægssål. Slid indlægssål bør udsiftes med en ny, af den samme model, leveret af den originale leverandør. Sikkerhedsfodtøj uden indlægssål bør anvendes uden indlægssål, fordi hvis man indsætter indlægssålen i, kan der ske en uhenigtsmæssig påvirkning af fodtøjets beskyttende egenskaber.

Bortskaffelse:

Produktets levetid er direkte afhængig af anvendelsesmåde, hyppighed af rengøring og deraf udmundende slid af materialer. Efter endt levetid bortskaff ikke fodtøjet i miljøet; Under produktets bortskaffelse er det nødvendigt at overholde internationale forskrifter for bortskaffelse af miljøet. Retningslinjer til bortskaffelse fås på de tilhørende lokale myndigheder.

RU Рекомендации по эксплуатации средств индивидуальной защиты ног
торговой марки «PANDA SAFETY»
в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза
«О безопасности средств индивидуальной защиты»
(ТР ТС 019/2011)

1. Данные рекомендации по эксплуатации распространяются на обувь специального назначения (спецообувь) торговой марки «PANDA SAFETY» на линии: САНИТАРИ, СТРОИТ, СТРОИТ ПРОФЕССИОНАЛ, ТОП КЛАССИК, ТОП ТРЕККИНГ, СОККЕРС, МОТОР.

Спецообувь предназначена для защиты ног от вредных и опасных производственных факторов, которые могут стать причиной производственных травм. Как правило, спецообувь выдается работнику в качестве средства индивидуальной защиты, если его должностные обязанности таковы или иначе связаны с потенциальным риском повреждения ног.

2. Уровень защиты, обеспечиваемый обувью, определен в соответствии с директивами ЕС и любыми другими дополнительными требованиями, и обозначен символами (пиктограммами) в маркировке, расположенной на подкладке обуви.

Разные модели спецообуви торговой марки «PANDA SAFETY» обеспечивают различный уровень и набор защитных свойств. Защитные свойства на конкретные модели согласно маркировке на изделии. Расшифровка символов, обозначающих защитные свойства, приведена в Таблицах 1-3 и п.6.

Специальных требований к состоянию здоровья пользователя не имеется, однако, пользователям с заболеваниями ног, например, с диабетической стопой, с сильно деформированными пальцами ног, необходимо более тщательно подходить к выбору обуви, так как некоторые защитные элементы, в частности, защитный противоударный подносик могут оказывать давление на больные места.

Возрастные ограничения определяются характером выполняемых работ.

3. Специального порядка по использованию данной спецообуви не предусмотрено, однако обращаем внимание, что обувь защитная должна использоваться в комплекте с другими средствами защиты (спецодеждой, СИЗ рук и т.д.) для полноценной защиты работника.

4. Выбор необходимой модели осуществляется с учетом всех вредных и опасных факторов, выделенных для каждого рабочего места при специальной оценке условий труда. В случае, если работник совмещает несколько профессий или проводит работу в местах с различными вредными и опасными факторами, выбор спецообуви осуществляется с учетом всех возможных воздействий. Работник должен быть ознакомлен с настоящей инструкцией и иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Работник должен быть предупрежден, что загрязнения могут снизить заявленный уровень защитных свойств и существенно сократить срок службы спецообуви.

5. Виды средств индивидуальной защиты согласно Приложению 1 ТР ТС 019/2011, которым соответствует спецообувь торговой марки «PANDA SAFETY»:

- а) средства индивидуальной защиты от механических воздействий: средства индивидуальной защиты ног (обуви) от ударов, проколов и порезов; средства индивидуальной защиты ног (обуви) от скольжения;
- б) средства индивидуальной защиты от воздействия статического электричества;
- в) средства индивидуальной защиты от химических факторов: средства индивидуальной защиты ног (обуви) от химических факторов.
- г) средства индивидуальной защиты от повышенных и (или) пониженных температур: средства индивидуальной защиты ног (обуви) от повышенных и (или) пониженных температур, контакта с нагретой поверхностью, тепловых излучений, искр и брызг расплавленного металла

6. Защитная обувь (символ 5 в маркировке)

Эта защитная обувь изготавливается в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 20345.

Профессиональная обувь (символ 0 в маркировке)

Эта профессиональная обувь изготавливается в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 20347.

Таблица 1

Мм	Защита от механических воздействий (истирания)
Мпу200	Защита от механических воздействий (от ударов в носочной части энергией 200 Дж)
Мп	Защита от механических воздействий (от проколов, в том числе от порезов)
З	Защита от общих производственных загрязнений
Сж	Защита от скольжения по загрязненным поверхностям
См	Защита от скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям
Сл	Защита от скольжения по обледеневшим поверхностям
Эс	Защита от статического электричества
Нс	Защита от сырой нефти
Нм	Защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций
К20	Защита от растворов кислот концентрации до 20% (по серной кислоте)
Щ20	Защита от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия)
Тн 20	Защита от пониженных температур воздуха до минус 20°C
Тн 30	Защита от пониженных температур воздуха до минус 30°C
Тн 40	Защита от пониженных температур воздуха до минус 40°C
Тп	Защита от контакта с нагретыми поверхностями выше 45°C
Тр	Защита от искр и брызг расплавленного металла
Ти	Защита от теплового излучения
МБС	Маслобензостойкость подошвы
КЩС	Кислотощелочестойкость подошвы

Таблица 2

Символ	Требования	Категория							
		S8	S1	S2	S3	O8	O1	O2	O3
-	Основные требования	x	x	x	x	x	x	x	x

-	Закрытая пяточная часть	O	x	x	x	O	x	x	x
FO	Устойчива к воздействию нефтепродуктов	O	x	x	x	O	O	O	O
A	Антистатическая обувь	O	x	x	x	O	x	x	x
E	Поглощение энергии в пяточной части	O	x	x	x	O	x	x	x
WRU	Материалы верха устойчивы к проникновению воды и подоплаживания	O	O	x	x	O	O	x	x
P	Устойчива к проколам подошва	O	O	O	x	O	O	O	x
-	Рельефная подошва	O	O	O	x	O	O	O	x

x - для этого класса требование должно быть выполнено

O - может представлять характеристику, которая не является обязательной

Таблица 3

Дополнительные требования для обоих стандартов	
SRA*	Защита от скольжения на полу с керамическими кафельными плитками с раствором лаурилсульфат натрия (SLS)
SRB*	Защита от скольжения на стальном полу с глицерином
SRC*	Защита от скольжения на полах с керамическими кафельными плитками с раствором лаурилсульфат натрия и на стальных полах с глицерином
HI	Подошва защищает от повышенных температур
CI	Подошва защищает от пониженных температур
HRO	Термостойкая нарукная подошва
M	Защита плюшевого отдела стопы (не EN ISO 20347)
C	Электропроводящая обувь
WR	Водостойкость
CR	Устойчивость материалов верха к порезам
AN	Защита лодыжки
* Одно из трех требований по защите от скольжения должно быть выполнено	

7. Сведения о способах безопасного применения обуви:

Обувь необходимо эксплуатировать в соответствии с ее прямым назначением, обращая внимание на наличие защитных элементов и перечень защитных свойств. Защитные свойства обуви указаны на трудноудаляемой этикетке и/или самом изделии. Правильно подбирать обувь по размеру. В случае несоответствия обуви по полноте и размеру стопа будет зажат, возникнет ощущение дискомфорта, натирание, возможна деформация формы изделия и разрыв материалов и ниточных швов. Заявленный защитный уровень обеспечивает только чистая обувь, без производственных загрязнений.

8. Порядок проведения обслуживания обуви специальной:

После окончания рабочей смены обувь должна быть очищена от загрязнений без повреждения материалов верха и низа обуви. Необходимо осушить обувь при помощи ткани. Необходимо расправить и раскрыть обувь для проветривания и просушки вдали от обогревательных приборов, не менее чем на 0,5 м, оптимально в специальном сушильном шкафу. Ежедневно, после просушивания обуви необходимо смазывать обувным кремом и расправлять. Время просушивания обуви между сменами должно быть не менее 12 часов. Не разрешается стирать обувь в стиральной машине. Не разрешается чистить обувь органическими растворителями.

9. Размерный ряд обуви торговой марки «PANDA SAFETY» соответствует размерам 35-50, в единичных измерениях применяемых в государствах - членах Таможенного союза.

10. Транспортирование обуви может производиться любыми крытыми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок грузов.

Хранение обуви необходимо осуществлять надлежащим образом, по возможности хранить обувь в картонных коробках в сухих помещениях.

11. Специальных требований по утилизации данной обуви не предусмотрено. Утилизация обуви с бытовыми отходами не наносит вред окружающей среде.

12. На подкладке обуви имеется следующая маркировка:

- Соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 обозначено символом «EAC»;
- Наименование страны-изготовителя, наименование производителя и юридический адрес изготовителя;
- Стандарт, требованиям которого соответствует данная обувь;
- Дата изготовления обуви.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения обуви специальной при соблюдении требований по транспортировке и хранению - 3 года с даты изготовления.

Срок службы обуви специальной соответствует сроку, установленному Типовыми Нормами бесплатной выдачи СИЗ. Гарантия распространяется на изделие при условии соблюдения настоящих условий, т.е. при соблюдении условий транспортировки, хранения и ухода за изделием, а также использования изделия строго по назначению и отсутствию видимых повреждений в результате конкретного физического воздействия на обувь.

Гарантийный срок - 70 дней с даты реализации продукции потребителем.

Порча специальной обуви из-за неправильного выбора размера, неправильного или несвоевременного ухода, а также при нецелевом использовании, не может рассматриваться в качестве гарантийного случая.

Изготовитель: «Calzaturificio Panda Sport s.r.l.»

Адрес: Италия, Контрада Колуччи 154, 72014 Честериньо (БП)

Страна-изготовитель: Италия



TE BİLGİ NOTU

DIKKAT: İŞ GÜVENLİĞİ AYAKKABILARIMIZI KULLANMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ BİLGİLERİ OKUYUNUZ

Güvenlik Ayakkabıları Kişisel Koruma Ekipmanı (KKE) olarak kabul edilir. 425/2016 sayılı yönetmelikle tabirler ve piyasaya sürüldüden önce mecburi CE işareti kullanılması öngörülmüştür. Güvenlik ayakkabılarımız II. kategori Kişisel Koruma Ekipmanıdır ve AB sertifikasına tabidir; Onaylı Kuruluş: RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italy (www.ricotest.com).
Uyum beyanları internet sitenizden indirilebilir: www.pandasafety.com/declarationofconformity

MATERYALLER VE ÜRETİM SÜRECİ: Tüm sentetik ve doğal materyaller ve kullanılan üretim metodları yukarıda belirtilen ürünün güvenli, ergonomi, konfor, sağlamlık ve insan sağlığına uygunluk ile alakalı Avrupa direktiflerine uyacak şekilde seçilmiştir.
UYGUN MODEL SEÇİMİ VE TANIMLAMA: İşveren kanuna göre kullanılan Kişisel Koruma Gereçlerinin çalışma yerindeki risklo dereceleri ve söz konusu çalışma ortamına uygunluğundan sorumludur. Ayakkabıyı kullanmadan önce ürünün somut kullanım gereklerine uygunluğunun anlaşılmaması gerekir. **GÜVENLİK KATEGORİSİ VE RİZIKO SEVİYESİ:** İş güvenli ayakkabılarımız en yüksek oranda somut çalışma ortamlarının risklo dereceleri uyacak şekilde tasarlanıp üretilmiştir. Tüm modellerimiz EN ISO 20344:2011 (Sınıf I) kauçuk ve polimer dışındaki deriden ve diğer materyallerden (ayakkabı) normunda spesifik edilen metotlara göre onaylıdır. Modellerimiz aşağıdaki direktiflerin temel gereklerine göre onaylıdır:
• EN ISO 20345:2011 - Genel kullanım için spesifik iş güvenli ayakkabısı - iş güvenli ayakkabısı burada kullanılan ayak parmaklarının çalığıdır iş ortamında yaralanılabileceği darbelerden (200J ve basıncından (15 kN) yüksek derecede korunacağı şekilde tasarlandı özellikleri olan iş güvenli ayakkabısı olarak tanımlanmıştır.
• EN ISO 20347:2012 - İş ayakkabısı için spesifik- iş ayakkabısı burada mekanik rizikolara (darbeler ve ezilmelere) maruz kalmayan donanım olarak tanımlanmıştır.

Zorunlu olarak direktiflerde spesifik edilen temel gerekler dışında EN ISO 20345, OB ve EN ISO 20347 e göre SB) iş güvenli ve sıradan iş ayakkabılarında diğer özellikler de gerekli olabilir. Somut uygulamalar için ek talepler sembolle (bkz. Prospektus I) ve/veya kategorilerle (bkz. Prospektus II) belirtilmiştir. Kategoriler temel ve ek talepleri göre en sık kullanılanlardır.

PROSPEKTÜS I:

Sembol	Talepler/özellikler	Talep edilen özellikler
P	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dayanıklılık	≥ 1100 N
E	Topuk kısmında enerji emilimi	≥20 J
A	Anti statik ayakkabı	tra 0,1 ve 1000 MΩ
C	İletken ayakkabı	≥ 0,1 MΩ
Bkz. EN 50321	Elektrikli izole ayakkabı	Sınıfı 0 veya 00
WRU	Ayakkabının üst kısmının ıslanmaya ve su emmesine karşı dayanıklılık	≥ 60 min.
CI	Soğuğa karşı izolasyon	17° C de test -
HI	Sıcığa karşı izolasyon	150° C de test
HO	Tabanla temasta ısıya karşı dayanıklılık	300° C de test
FH	Hidrokarbon yağlara karşı tabanın dayanıklılığı	≤ 12 %
WR	Suya karşı dayanıklılık	≥ 3 cm2
M	Ayık bileği koruması (SADECE EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Topuk koruması	≤ 10 kN
CR	Kesilmeye karşı ayakkabının üst kısmının dayanıklılığı	≥ 2,5 (endeks)

KAYMAYA KARŞI ÖZELLİKLER

SRA	Kayganlaştırmalı standart seramik zeminde kaymaya karşı koruma (su + deterjan)	Topuk Levha	min. 0,28 min. 0,32
SRB	Kayganlaştırmalı çelik zeminde kaymaya karşı koruma (gliserin)	Topuk Levha	min. 0,13 min. 0,18
SRC	SRA + SRB		

Tabanın maksimum kavraması yeni ayakkabılarda genellikle ilk bir kaç kullanımdan sonra gerçekleşir (ayrı otomobil tekerleklerinde olduğu gibi) daha sonra silikon artıkları ve diğer fiziki ve/veya kimyasal yüzey düzensizlikleri giderilir. Kaymaya karşı özellikler tabanın aşınmasına bağlı olarak değişir; spesifik özellikler ancak her koşula kaymayı ihtimalini engellemiz.

PROSPEKTÜS II:

SB	Ayakucu koruma sistemi „200J“ ile olan temel güvenlik
S1	SB + kapalı taban ve E, A, FO yu içerir
S2	S1 + WRU içerir
S3	S2 + P ve spesifik tabanı içerir
OB	Temel talepler
O1	OB + kapalı topuğu ve E, A yı içerir
O2	O1 + WRU içerir
O3	O2 + P ve spesifik tabanı içerir

SEMBOLO: Etiketle aşağıdaki semboller belirtilmiştir.

Örneğin:
PANDA SAFETY CE - EN ISO 20345:2011 - 6911 S1P SRC ALFA - 01/18
Modelin kodu ve adı - üretim tarihi

Ayakkabı büyüklüğü numarası direkt tabanı dışına baslıdır.

Tüm ürünlerimizde bulunan sembol ve kategoriler riziko seviyesine göre aşağıdaki tabloda olduğu gibi en uygun Kişisel Koruma Gereçlerini seçmeyi olanaklı kılar:

- DARBEYE VE AYAKKABI UÇUNUN EZİLMESİNE KARŞI KORUMA: EN ISO 20345 e göre sertifikalı

- her ayakkabı
- TOPUKLARIN YERE DARBELERİNE KARŞI KORUMA: SB-E, S1-S2-S3, OB-E, O1-O2-O3 sembollü ayakkabılar
- KAYMAYA KARŞI KORUMALI: her ayakkabı
- SOĞUĞA KARŞI DAYANIKLILIK: CI sembolü ayakkabılar
- SICACA KARŞI DAYANIKLILIK: HI sembolü ayakkabılar
- SRU GİRMESİNE KARŞI DAYANIKLILIK WRU (üst tarafa suya dayanıklı ayakkabı) veya WR (suya dayanıklı ayakkabı) sembolü ayakkabılar
- AYAKLARIN SICAKLIK KONTAĞINA KARŞI KORUMA: HRO sembolü
- ANİTİTATİK AYAKKABI: A, S1-S2-S3, O1-O2-O3 sembolü ayakkabılar
- TOPUKLARA DARBEME KARŞI KORUMA: AN sembolü
- TABANIN DELİNİMESİNE KARŞI KORUMA: SB-P, S1-P, S3, OB-P, O1-P, O3 sembolü ayakkabılar
- HİDROKARBON: FO, S1, S2, S3
- Spesifik olarak işaretlenmiş sembole göre diğer rizikolar

NOT: Delinmeye karşı dayanıklılığı laboratuvarıda 4,5 çapında ve delme gücü 1100 N (yaklaşık 112 kg) olan çivilerle denemistir. Daha küçük çaplı veya daha güçlü çiviler delinme rizikosunu artırır. Böylesi durumlarda alternatif önlemlerin alınması tavsiye edilir. Bunun için ilk delinme örneği delme bulunur; metal ve metal olmayan. İlk tipte söz konusu ayakkabıda delinmeye karşı korumanın minimum gereklerine uygundur fakat her birinin kendine göre avantajları ve dezavantajları vardır:

- Metal iç taban: riziko delme yapabileceği nesnenin şekline daha az bağlıdır (örneğin çap, geometri, keskinlik), fakat ayakkabının üretim şeklinden dolayı bu iç taban ayakkabının tüm alt kısmını kaplamaz.
- Metal olmayan iç taban: daha hafif, daha esnek ve metal doguya oranla daha geniş bir alanda koruma sağlar fakat onun delinmelere karşı koruması büyük bir oranda delme yapabilecek nesnenin şekline bağlıdır (örneğin çap, geometri, keskinlik).

Seçim riziko seviyesine çalışma koşullarına göre yapılmalıdır. Ayakkabınızın hangi delinmelere karşı korumaya sahip olduğu hakkında diğer bilgiler için ıriyetive veya tedarikçiyi başvurunuz.

Ayakkabılarımız, işbu beyanda belirtilmiş risklerden, özellikle de 425/2016 yönetmeliğince belirlenmiş III. kategori Kişisel Koruma Ekipmanı risklerinden koruma için öngörülmemiştir.

OLASI KULLANIMI (ayakkabı koruma derecesi ve riziko tipine göre)

ÖRNEĞİN: Genel sanayi, makine sanayi, tarım, depolama, kamu organizasyonu
ÖN KONTROLLER VE BAKIM: İş güvenli ayakkabısı belirlenen minimum güvenli taleplerini sadece doğru bir şekilde giyildiğinde ve depolanmaları belirlenen koşullarda yapıldığında karşılar. Her kullanımdan önce ilk ön kontrol edilmesi ve sonrasında giymesi tavsiye edilir. Eğer herhangi bir zarar görme tespit ederseniz, örneğin yırtılmış dikiler, aşınmış topuklar ve çatlaklar ayakkabıları derilerle değiştiriniz.
KULLANIMI VE BAKIM: Ayakkabıların doğru kullanımı için somut çalışma ortamı ve gereklerine göre uygun model seçimi şarttır.
Deneyerek tespit edeceğinizi uygun numarada ayakkabı seçiniz;
Ayakkabıları kullanmadığınız zaman kuru ve temiz yerlerde muhafaza ediniz;
Her kullanımdan önce ayakkabıların durumunu kontrol ediniz;
Ayakkabıları düzenli olarak fırçayla, bezle vb. temizleyiniz; temizleme sıkkıları çalışma koşullarına göre;
Temizleme işleminde sonra ayakkabıların üst kısmını uygun bir gereçle silayınız- düşük yoğunluktaki yağ, cilave silikon ile;
Kişisel Koruma Gereçlerinin kalitesi, koruma derecesi ve dayanıklılığı azaltacak benzin, asit ve ıriyici gibi maddeleri kullanmayınız;
Ayakkabıları ısıtıcı, radyatör ve diğer ısı kaynaklarında veya çok yakınlarında kurutmayınız;
Ortam değişimleri (örneğin ekstrem sıcaklıklar veya nem) ayakkabı özelliklerini önemli ölçüde kısıtlar.

DEPOLAMA: Ayakkabıların zarar görmemeleri için kuru ve ısıyı yüksek sıcaklıkların olmadığı ortamlarda orijinal ambalajlarında muhafaza edilmelidir. Yeni ayakkabı bozulmamış orijinal ambalajından çıkarıldıkları sonra kullanıma uygundur. Eğer depolamaya alakalı talimatlara uyulursa ayakkabının kullanımı ömür uzun olur; ancak ayakkabının net kullanım alanını pratik olarak belirlemek mümkün değildir. Eğer elektrikli materyallerden (örneğin tarbinden itibaren normal şartlarda depolanması (ışık, sıcaklık, rölafit nem) kullanımı ömürü aşağı yukarı aşağıdaki gibidir:
• Deri, kauçuk ve termoplastik materyallerden (örneğin SEBS vb.) ve EVA modelinde 10 yıl;
• PVC içeren ayakkabılarda 5 yıl;
• PU ve TPU içeren ayakkabılarda 3 yıl;

EK BİLGİ

Anti statik ayakkabı
Anti statik ayakkabı elektostatik yüklenme birikiminin önlenmesinin gerektiği durumlarda kullanılmıdır - bu şekilde yarıcı maddede veya buharların olduğu yerlerde yangın tehlikesi rizikosu engellenir - elektrikli teçhizatların veya onlara bağlı elemanların elektostatik yüklenme rizikosunun tam olarak devre dışı bırakılmadığı yerlerde. Ancak anti statik ayakkabının elektrikle çarpılma tehlikesini tamamen önlemeyi unutulmamalıdır, çünkü sadece ayaklar ve toprak arasında elektrik mukavemeti yaratır. Eğer elektrikle çarpılma tehlikesi tamamen devre dışı bırakılmıyorsa ek önlemler alınması gereklidir. Bu ek önlemler yukarıdaki spesiyal testlerle ıyerinde en ayrıntılı ve düzenli kazaları önleme programına katılmıdır.
Tercübelere göre anti statik amaçlar için elektrik yüklenme rotası üründe normal koşullarda ürünün her kullanımı ömürü arasında elektrik mukavemeti 1000 MΩ den az olmamalı. 100 KΩ değeri, 250 V a kadar olan gerilimle çalışan elektrikli donanımda arıza olması durumunda meydana gelebilecek tehlikele elektrik yüklenmesi veya yangın rizikolarına karşı korumanın sağlanması için yeni üründe olması gereken alt sınır mukavemet değeri olarak tanımlanır. Kullanıcılar bu ayakkabılar tarafından sağlanan korumanın somut bazı durumlarda etkili olamayacağını ve kullanıcının başka sürkeli koruma yöntemleri kullanması gerekliliğini unutulmamalıdır.
Bu tip ayakkabının elektrik mukavemeti eğilime, kirlenme ve nem ile karşılıklı olarak etkileşebilir. Bu tip ayakkabı nemli ortamlarda kullanılması forksiyonunu tam olarak ıyeri getiremez. Bu ürünün elektrik yüklenmesi konusunda ve belirlenen korumaya kullanımı boyunca görevini tam olarak yapamayacağını anlaşılmaması şarttır. Kullanıcıya elektrik yüklenmesi testleri yapması ve ayakkabıyı iş ve düzeni aralıklarında değiştirmesi tavsiye edilir. Eğer I. sınıf ayakkabı kullanırsanız yeni kullanılıyorsa nem emmiş olabilir, böylesi durumlarda yeni nemli ortamlarda olduğu gibi iletken olabilir.
Eğer bir ayakkabı taban materyalinin kirlenince ortamlarda kullanılıyorsa kullanıma bu rizikolu çalışma ortamına girmeden önce ayakkabının elektostatik özelliklerini mutlak olarak etmelidir. Anti statik ayakkabı kullanıldığında anılan zemin mukavemeti ayakkabıyla sağlanan korumayı devre dışı bırakmayacak şekilde edilmelidir.
Kullanım sırasında kullanıcı ayakkabıya taban dolgusu arasına hiç bir izolasyon elemanı konulmamış ınenmelidir. Eğer taban dolgusu ve ayakkabı arasına diğer bir katman konulursa ayakkabı iç taban kombinasyonu elektrik özelliklerinin kontrol edilmesi gereklidir.

Çıkarılabilir iç taban:
Eğer iş güvenli ayakkabısı çıkarılabilir iç taban ile donatılıysa, test edilen ergonomik ve koruma özellikleri orijinal ayakkabı dolgusuna aittir. Ayakkabıyı daima orijinal dolgusuyla kullanınız! Aşınan dolguyu daima aynı modeldeki orijinal donanıyla değiştiriniz. Çıkarılabilir iç taban dolgusu olmayan iş güvenli ayakkabısı dolgusuz kullanılmıdır, çünkü aksi takdirde ayakkabının istenmeyen koruma özellikleri etkilenmesi olabilir.

İmhası:

Ürünün kullanımı ömürü direkt olarak kullanım şekli, temizleme sıklığı ve bunlarla alakalı materyal aşınmasına bağlıdır.
Ayakkabının kullanımı ömürü bittiğinde yaşam ortamlarına atmayınız: Ürünün imhasında yerel yaşam alanlarını koruma talimatlarına uyulmalıdır. İmha talimatlarını konusuna ait yerel resmi kuruluşlardan alabilirsiniz.

هذه المادة هي جزء من سلسلة من المواد التي ستتم دراستها في المستقبل.

[illegible][illegible][illegible]

• EN ISO 20345:2011 - طوق ماعال مادخت سالل نام الال ريفوئل مصمصم المة قوئذالال - نم مديخت سمل ايمحت يئال صئاصئ مئال ئاؤ رصائعل نم قوئالو قوئذالال وئلت نيح -

• EN EN ISO 20347: 2012 - لمعالاة ذة ذة صة - (طغ صة واة تام صة) ةة كة نة كة مة لة صة عة هة لة مة لة ذة ذة صة -

[illegible]

جواب : لودج

مؤلف	مواصفات	مواصفات
P	مواصفات	مواصفات
E	مواصفات	مواصفات
A	مواصفات	مواصفات
C	مواصفات	مواصفات
EN 50321	مواصفات	مواصفات
WRU	مواصفات	مواصفات
CI	مواصفات	مواصفات
HI	مواصفات	مواصفات
HRO	مواصفات	مواصفات
FO	مواصفات	مواصفات
WR	مواصفات	مواصفات
M	مواصفات	مواصفات
AN	مواصفات	مواصفات
CR	مواصفات	مواصفات

قال ابن القيم واقم

SRA	اتفاق من الم + عام (م) مع شخصيات داعم مع سياسيي كتي لم يدرسي اذ يدعوا على اذ النزالا موقام	مع خط م	0.28 - ینتال دجل 0.32 - ینتال دجل
SRB	ا یرس لیل (م) مع شخصيات داعم مع برصلح ن م ددعوا على اذ النزالا موقام	مع خط م	0.13 - ینتال دجل 0.18 - ینتال دجل
SRC	2 ق النزالا موقام + 1 ق النزالا موقام		

[illegible][illegible]

: قس لملدلا يل عل عطى خم هيلات لا تاملعل لدا : تاملعل لدا
 عي نصلتلا خيرات - دنبللا مساو زمردلا
 PANDA CE - EN ISO 20345: 2011- 6911 S1P SRC ALFA - 01/18
 لاتامللا لي بس يل عل

مردقلا نطاب نم یچراخلال عجلال تحت قرشابم مارجألا ةعابط مرتت

پيلاتال قفرملا لودجلا يف حضوم وه امك رطاخملا يوتسمرل آقفو جتنم لضفا رايخاڭ انتاجتنم عيمج يلع اهيلع قمالع عضو مت يتلا تائفل او زومرلا ريسفت حمسي

- تمت مع EN ISO 3245 اذ لك: مرقدا عبا طرغ وأ / و مخص
- 01-02-03 و 08-09 و S1-S2-S3 و SB-E اتمال ع لمحت يتلدا عيذالدا: ضررالدا دض بعلدا مخص
- هيذالدا لك: قنارلدا
- CI ممال عم عيذالدا: دوبرلدا
- HI ممال عم عيذالدا: فرارلدا
- (امال مموالدا عيذالدا) WR o (امال عيولدا: ازلدا) WRU عم عيذالدا: امالدا

- O3 و O1-P و OB-P و S3 و S1-P و SB-P : تامل الع تاذ ةي ذجلأ : ةي لى م ح تلأ ءارجلأ ءادأ
- S3 ، S2 ، S1 ، FO : تاقور ح ملأ
- دد ح ملأ زمر ل ل آق فو ةي فاضأ رطاخم

[illegible]

الماتلاب ليس برنامجاً تعليمياً بل هو لغة برمجة. فبدلاً من أن يكون برنامجاً تعليمياً، فإنه لغة برمجة يمكن استخدامها لكتابة برامج أخرى. فبدلاً من أن يكون برنامجاً تعليمياً، فإنه لغة برمجة يمكن استخدامها لكتابة برامج أخرى. فبدلاً من أن يكون برنامجاً تعليمياً، فإنه لغة برمجة يمكن استخدامها لكتابة برامج أخرى.

تاسیساتی علتی فی فروقندول درموال و انحصار کدشساب لاصتانی چری ، لب صیاحنا قنقدان فی الفالانمال عنام بکرت ناع تاملول نام دیزول . لبرمال قوطو طراخلر کتوسرل اقو رایختارالی ریقتی بجی
425/2016: تبیلای فی دجوه موک تمللالتئیل نام صیخرت لب صیاحنا تلام داعم نوض . قنقدان لب صیاحنا مده فی لبلا قنقدی فی قنقدان لب صیاحنا نام قنقدان لب صیاحنا نام انیذیخ ، ناعت ال
تاسیساتی

فهرست اسامی و عناوین افراد و نهادهای دولتی و غیردولتی که در این سند به نام خود یا به نمایندگی از خود درج شده است، به منظور اطلاع رسانی و شفافیت در فرآیند تهیه و تدوین سند، درج شده است. این اسامی و عناوین به هیچ وجه نباید به عنوان تایید یا ردی از صحت یا نادرستی اطلاعات درج شده در سند، یا به عنوان تایید یا ردی از صلاحیت یا ناصلاحیت افراد و نهادهای مذکور، تلقی شود. همچنین، این اسامی و عناوین نباید به عنوان تایید یا ردی از صحت یا نادرستی اطلاعات درج شده در سند، یا به عنوان تایید یا ردی از صلاحیت یا ناصلاحیت افراد و نهادهای مذکور، تلقی شود.

ه: مصاخر لای یی بل ا فو رظال و لمعل ناکمل دددرجل ما تا جای تحال ال آق فو بس ان مل جذومرل را ی تخاب حصر نی ، دی ذوال حل حی حصل ما مرادخت سال ل لجأ نم : نه ای صل او مرادخت سال

- دیکھو قمری الم ربانیت انا رج | لصفیو ، حیصلہ مرجعہ رتخ |
- فیظن و فاج ناکم یف | اہم دتسا مدرع دنع ، خیدخل اکرنا
- وادیسسا اکل لبی قیدخل امدخلہ فلاح نم قوت
- ہدہ راکت نم قیقیدخل اہی | لکذیل امو ، مشرقی الو شرفہ امدتسب ا قیدخل فیظن مرقی مرامتساب
- لمدخل ا قیظو قیدخل نم

- عميش لاونوهدلا نم ضفخ نم زيكرت وذ - بس انم لقص جت نم عم ذيذ لال نم ذي ولعل ءازجال لقص يف ءدب : نوكي ليلسي لاونو
• ءازجال مامو قملاسو ءومج رضى نا : نكم ينلا تاسنملو ضامجلاو : ينلا انم قيس اقلال تاجتنملا مدختسلا

• قرحارلدا رداصم نم اهرىغو تا عسمرلا ، تا ناخ سلا نم رشابم لدا لاصتالا وأ بارت لاإلا لالخ نم ىءذخلأ ففج ت ال ؛ قرشابملا

• ءذخلأ لا (وعقمرملا وبوطرلا وأ قرحارل تاجرد لثم) ىءىبلا فورظلا يف تاروىغلا ىءؤت نا نكمى . ىءذالا ءاا نم ربك لكشب

اهق وودنص نم اهتلازا تمرت ادا ، ةديدجال ةيذجال رابتعا نكمي . ةنوخسلا ةديدش تسيلو ةفاج نكاما يف ، ةيصلأا اهتاوبع يف اهنيزختو نامأا ةيذجال لقن مرتي نا بجي ، رارضأا رطاحم بنجتلا **ني زجتلا** مزاع لكشب مزادختسلاك ةبسانم ، ميصلأا يصلأا

(عجود ووضوء) الةعيط فوط يف اهتيزت مرت اذ ، ماع لكشب .يقيقح :اهتنا خيرات ديدت يلعمل نم سيل كلذل ؛ الةيوط ةرتفل اهتمةالم يلع ةيدجال طفاجت نا نكمي ، ءجرتقملا نيزجتلا تاداشرا يف :يلاتلا كمعمل لوط ريدقت نكمي ، عي نصتلا خيرات نم آءب ، (ةبسنتلا ةبوطرلاو ءرارحلا)

- یرارالحا ےکے کتس الہا داوملاو طاطملاو دلجال نم ءونصلما ے ذخالل تاونس 10
- ےکے کتس الہا دیروک لے نیف یل وبل ءام نم ءونصلما ے ذخالل تاونس 5
- نانے وی یل وبل نم ءونصلما ے ذخالل تاونس 3

قۇياشنىڭ ئامۇل ئورمانى

هناك اسلأءاء به كلل ةءاضملا ةيذءال

[illegible]

ة. كرم لالتال عن ل / ة.

يُدعى دُجَاجو لعنن اللادبست امتاز ايلصالا لعننن عم فيذال امتاز مدغتسا . فيذال ايلصالا لعننن اىل ريشت برغتغلل فيئاقوالو حوچرميلا صئاصغلل نافع اچارغتسال لباق لعنن عزهجم ةمالسال فيذال تنان ادا
اسف فيذال ايلصالا صئاصخ نم بيلس لكش ب ريغي نا نكمي لعن الاخذ نال ، لعن نوبن اچارغتسال لباقال لاعننل نوبن عنصت يتلا ةمالسال فيذال امدغتسا بجي . ليصالا درومل لبقي نم يذج زارط وذا

عَذْحِلَا نِم صَلَّخْتَا لَعْلَحَرَم

[illegible]



Calzaturificio Panda Sport S.r.l.

C.da Colucci, 154
72014 Cisternino (BR) ITALY

Tel. +39 080 4448422
Fax +39 080 4448364

info@pandasafety.com
www.pandasafety.com

FOLLOW US ON   **Panda Safety**