



INFORMATION NOTE

**MANUFACTURER INSTRUCTIONS
AND INFORMATION**

EN ISO 20345:2022 - SAFETY FOOTWEAR

N. 2 - REV. 0 DEL 15/07/2022

NOTA INFORMATIVA - Istruzioni ed informazioni del fabbricante	4
INFORMATION NOTE - Manufacturer instructions and information	8
NOTE D'INFORMATION - Instructions et informations du fabricant.....	12
INFORMATIONSBLETT - Anweisungen und Informationen des Herstellers	16
NOTA INFORMATIVA - Instrucciones e información del fabricante.....	20
NOTAS INFORMATIVAS - Instruções e informações do fabricante.....	24
TÁJÉKOZTATÓ - A gyártó utasításai és tájékoztatója	28
OBVESTILO - Navodila in informacije proizvajalca	32
INLICHTINGENFORMULIER - Instructies en informatie van de fabrikant	36
INFORMATIONSBLETT - Instruktioner och information från tillverkaren.....	40
INFORMASJON - Instruksjoner og informasjon fra produsenten.....	44
TIEDOTUS - Valmistajan ohjeet ja tiedot.....	48
NJOFTIM INFORMUES - Udhëzimet dhe informacionet e prodhuesit.....	52
ИНФОРМАЦИОННА БЕЛЕЖКА - Инструкции и информация от производителя.....	56
INFORMATIVNÍ SDĚLENÍ - Pokyny a informace výrobce	60
OBVIJEST - Upute i podaci o proizvođaču	64
INFORMATIONSNOTE - Instruktioner og oplysninger fra fabrikanten	68
TOOTEJUHIS - Kasutusjuhised ja teave tootja kohta	72
NÓTA EOLAIS - Treoracha agus eolas an déantóra.....	76
UPPLÝSINGAR - Leiðbeiningar frá framleiðanda og upplýsingar.....	80
INFORMATĪVĀ PIEZĪME - Ražotāja norādījumi un informācija.....	84
INFORMACINĒ PASTABA - Instrukcijas ir gamintojo informacija	88
ULOTKA INFORMACYJNA - Instrukcje i informacje producenta.....	92
NOTĂ DE INFORMARE - Instrucțiuni și informații ale producătorului	96
INFORMATIVNA NOTA - Uputstvo i informacije proizvođača.....	100
INFORMATÍVNE OZNÁMENIE - Pokyny a informácie výrobcu.....	104
مذكرة إرشادية - تعليمات ومعلومات الشركة المصنعة.....	108
ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ - Οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή	112
GEREKLI BİLGİLER - İmalatçı firmanın talimat ve bilgileri.....	116
参考資料 - 製造元による指示および情報.....	120

**GRAZIE PER aver scelto uno dei modelli
COMFORTABLE SAFETY SHOES di BASE PROTECTION.**

QUESTA CALZATURA È UN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DI CATEGORIA II E CLASSE I IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO (UE) 2016/425, CERTIFICATA DALL'ORGANISMO DI CONTROLLO AUTORIZZATO:

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

ORGANISMO AUTORIZZATO UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

ORGANISMO AUSTRALIANO NOTIFICATO:

- Organismo australiano notificato **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI PRIMA DI INIZIARE AD USARE IL DPI

Conservare questa nota per tutta la durata del DPI, osservandone scrupolosamente il contenuto. Qualora, dopo la lettura, dovessero sorgere dubbi sul grado di protezione offerto dalle calzature, sulle loro modalità d'impiego e di manutenzione, vogliate contattare il responsabile della sicurezza prima dell'utilizzo. In caso di ulteriori necessità e per qualsiasi altro tipo di informazione si consiglia di contattare il fabbricante. Il presente DPI è stato progettato e realizzato per proteggere nei confronti di uno o più rischi che potrebbero mettere in pericolo la salute e la sicurezza. Questo dispositivo è personale e non deve essere alterata la destinazione d'uso. Le dichiarazioni di conformità UE in tutte le lingue e le dichiarazioni di conformità UKCA in versione inglese possono essere consultate sul sito web www.baseprotection.com.

COME SCEGLIERE UN DPI?

I liberi professionisti o i datori di lavoro sono responsabili di un'eventuale scelta dei DPI. Quest'ultimi, infatti, devono valutare la tipicità dei rischi di infortunio del proprio ambiente lavorativo, adottare le opportune misure di prevenzione e sicurezza prendendo in esame anche il comfort e, quindi, scegliere le calzature più indicate per la propria categoria di rischio. In ogni caso si consiglia all'utilizzatore di verificarne le caratteristiche prima di calzarle.

SIGNIFICATO DELLA CE MARCATURA

Utilizzare DPI marcati, quindi conformi

- Ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dal Regolamento (UE) 2016/425, ravvicinamento della legislazione degli stati membri relative ai DPI
- Alle norme tecniche armonizzate (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA



Il prodotto è certificato dal Gruppo BSI, organismo di notifica australiano, secondo la norma AS 2210.3:2019. È lo standard australiano per le calzature di sicurezza.

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA



La marcatura UKCA certifica che il DPI è conforme al Regolamento DPI 2016/425 come modificato per l'applicazione in GB.

Utilizzare **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. La **SCELTA da PROFESSIONISTI**, da indossare senza problemi per almeno 8 ore al giorno.

IMPIEGIO

I DPI oggetto della presente nota informativa sono conformi alle specifiche contenute in uno o più degli standard europei, della legislazione UKCA (Regolamento DPI 2016/425 come modificato per l'applicazione in GB) e degli standard australiani elencati di seguito. NON è in ogni caso adatto a qualsiasi lavoro NON menzionato nel Regolamento (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Calzature di Sicurezza

Le indicazioni di tale norma sulla calzatura garantiscono:

- il soddisfacimento dei requisiti di comfort e di solidità stabiliti dalla norma armonizzata.
- La presenza di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari a 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 15 kN, con altezza residua minima di 14 mm (taglia 42).

Le principali categorie di sicurezza delle calzature e le caratteristiche ad esse associate sono riportate di seguito:

Simbolo	Descrizione
S8	Requisiti di base
S1	S8 + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia della zona del tallone + proprietà antistatiche della calzatura
S2	S1 + Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua del tomaio
S3 (inserto metallico di tipo P) oppure S3L (inserto non metallico di tipo PL) oppure S3S (inserto non metallico di tipo PS)	S2 + Resistenza alla perforazione secondo il tipo, suola con rilievi
S6	S2 + Resistenza all'acqua dell'intera calzatura
S7 (inserto metallico di tipo P) oppure S7L (inserto non metallico di tipo PL) oppure S7S (inserto non metallico di tipo PS)	S3 + Resistenza all'acqua dell'intera calzatura

EN ISO 20347:2022 - Calzature occupazionali

La calzatura non dispone di un puntale di protezione delle dita dei piedi e, pertanto, non protegge da rischi fisici e meccanici di impatto e compressione sulla punta del piede. Di seguito, le principali categorie di tale norma:

Simbolo	Descrizione
OB	Requisiti occupazionali di base
O1	OB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + proprietà antistatiche della calzatura

02	01 + Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua del tomaio
03 (inserto metallico) oppure 03L (inserto non metallico di tipo L) oppure 03S (inserto non metallico di tipo S)	02 + Resistenza alla perforazione secondo il tipo, suola con rilievi
06	02 + Resistenza all'acqua dell'intera calzatura
07 (inserto metallico di tipo P) oppure 07L (inserto non metallico di tipo PL) oppure 07S (inserto non metallico di tipo PS)	03 + Resistenza all'acqua dell'intera calzatura

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Le calzature non dovrebbero essere considerate resistenti allo scivolamento a meno che ciò non sia stato dimostrato da test di laboratorio. Le calzature BASE PROTECTION soddisfano quanto prescritto dalle norme EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20347:2022 e AS 2210.3:2019 relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola, secondo il simbolo riportato sull'etichetta marcatura (vedi tabella seguente).

Simbolo	Requisiti
Terreno di prova: piastrella di ceramica	≥0.31 slittamento in avanti del tallone, 7°
Lubrificante: acqua e detergente	≥0.36 slittamento indietro dell'avampiede, 7°
SR Terreno di prova: piastrella di ceramica	≥0.19 slittamento in avanti del tallone, 7°
Lubrificante: glicerina	≥0.22 slittamento indietro dell'avampiede, 7°

In ogni caso bisogna essere consapevoli che il test di scivolamento, definito nella norma ISO 13287, fornisce solo un punto di riferimento per dare agli utenti un'idea di quali prodotti potrebbero funzionare correttamente. La rispondenza alle specifiche non garantisce l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione. Pertanto, sono sempre consigliate **prove sul campo della calzatura** per valutare l'idoneità sul posto di lavoro, come suggerito dalla legislazione europea sui DPI. Inoltre, le calzature nuove possono avere inizialmente una resistenza allo scivolamento minore rispetto a quanto indicato dal risultato della prova, e la stessa può cambiare a seconda dello stato di usura della suola.



Tutti i DPI certificati secondo la norma italiana UNI 11583:2015 "Sicurezza, protezione e calzature da

lavoro per lavori su tetti inclinati" sono identificati nelle relative schede tecniche o nei cataloghi con il simbolo sottostante.






Ad ogni modo, devono essere conformi alle norme EN ISO 20345:2022 e EN ISO 20347:2022. I DPI devono essere di classificazione I secondo la tabella 1 delle norme EN ISO 20345:2022 e EN ISO 20347:2022 per i modelli B e C e suola con rilievi.

La suola deve essere conforme al paragrafo "requisiti di resistenza allo scivolamento" della norma EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022; oltre a soddisfare il coefficiente di attrito riportato nella tabella 2 della norma UNI 11583.

Simbolo	Requisiti
SLITTAMENTO IN AVANTI	≥0.38
Terreno di prova: acciaio. Lubrificante: acqua e detergente	
SLITTAMENTO INDIETRO	≥0.30
Terreno di prova: acciaio. Lubrificante: acqua e detergente	

CI SONO AVVERTENZE SPECIFICHE E REQUISITI AGGIUNTIVI PER UNA MAGGIORE COPERTURA DEI RISCHI?


Le caratteristiche supplementari delle calzature corrispondenti ai simboli delle classi di protezione sono indicate nella tabella sottostante:

Simbolo di protezione	Caratteristiche delle calzature
P	Resistenza alla perforazione (inserto metallico di tipo P)
PL	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico di tipo PL)
PS	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico di tipo PS)
SR	Resistenza allo scivolamento su piastrella di ceramica con glicerina
C	Calzatura parzialmente conduttiva
 A	Calzatura antistatica
 E	Assorbimento di energia nella zona del tallone
 WR	Calzatura resistente all'acqua
 WPA	Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua del tomaio

	AN	Protezione della caviglia
	M	Protezione metatarsale
	CR	Resistenza al taglio del tomaio
	HRO	Resistenza al calore per contatto della suola
	HI	Isolamento dal calore della calzatura
	CI	Isolamento dal freddo della calzatura
	SC	Copertura antiabrasione della punta
	LG	Tenuta per scale a pioli
	FO	Suola resistente agli idrocarburi
	ESD	Protezione dalle ESD (Scariche Elettrostatiche) di componenti elettronici. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Calzatura elettricamente isolante EN 50321-1:2018

MARCATURA DEL PRODOTTO

Sull'etichetta marcatura sono riportate le seguenti indicazioni:

- Logo, nome del fabbricante  e indirizzo completo
- Sito web
- Marcatura CE
- Marcatura UKCA
- Norma di riferimento: EN ISO 20345:2022 oppure EN ISO 20347:2022 e AS 2210.3:2019
- Codice articolo
- Categoria sicurezza e Classe DPI
- Taglia
- Mese/Anno di produzione
- Lotto di produzione

COME SCEGLIERE L'INSERTO RESISTENTE ALLA PERFORAZIONE?

Sono disponibili diversi tipi di inserti resistenti alla perforazione (metallici e non metallici) e le calzature che offrono resistenza alla perforazione devono soddisfare uno dei seguenti requisiti:

- **Inserti metallici anti-perforazione (tipo P).** Il valore minimo richiesto per perforare l'unità della suola non deve essere inferiore a 1 100N utilizzando un chiodo tronco-conico di diametro 4,5 mm.
- **Inserti non metallici resistenti alla perforazione (tipo PL).** Non deve verificarsi alcuna perforazione quando viene testato fino a un carico di 1100N utilizzando un chiodo tronco-conico del diametro di 4,5 mm.
- **Inserti non metallici resistenti alla perforazione (tipo PS).** Il valore medio della forza necessaria per perforare la suola non deve essere inferiore a 1 100 N utilizzando un chiodo tronco-conico di diametro 3,0 mm. Nessun valore singolo deve essere inferiore a 950 N.

La resistenza alla perforazione di queste calzature è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzate. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, è necessario prendere in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente

sono disponibili tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione nelle calzature DPI. Si tratta di materiali metallici e non metallici, che devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti:

Metallico (p.es. S1P, S3): È meno influenzato dalla forma dell'oggetto tagliente/pericolo (ad. es. diametro, geometria, forma appuntita), ma a causa delle tecniche di fabbricazione delle calzature può non coprire l'intera area inferiore del piede.

Non metallico (PS o PL o categoria, ad esempio S3S, S3L): Possono essere più leggeri, più flessibili e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto tagliente/pericolo (ad. es. diametro, geometria, forma appuntita). Sono disponibili due tipi in materia di protezione. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL. Per ulteriori informazioni sul tipo di inserto resistente alla perforazione utilizzato nelle nostre calzature potete contattarci all'indirizzo indicato in questa nota informativa d'uso.

AVVERTENZE GENERALI

Le calzature offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta. Qualora fossero previsti accessori specifici, sono chiaramente indicati e sono descritte le modalità di verifica di efficienza dell'insieme. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se le calzature sono di taglia adeguata, correttamente indossate, allacciate, e in perfetto stato di conservazione.

COME PULIRLE E CONSERVARLE?

Utilizzare spazzole a setole morbide e acqua. **MAI** impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite, al riparo dalla luce e umidità, in luogo appropriato a temperatura ambiente. Le calzature bagnate non devono mai essere poste a contatto diretto con una fonte di calore dopo l'utilizzo, ma lasciate asciugare in luogo ventilato a temperatura ambiente.

CONTROLLI PRIMA DELL'UTILIZZO

Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti. **Procedere alla sostituzione delle calzature, qualora queste non fossero integre** (es: scuciture, rotture o forature).

La presenza di uno dei difetti indicati di seguito escludono la possibilità di utilizzo delle calzature.



Inizio di una rottura del tomaio



Abrasione del materiale tomaio



Il tomaio presenta deformazioni o abrasioni delle cuciture



La suola presenta rotture e/o distacchi della suola dal tomaio

L'altezza dei rilievi è inferiore a 1,5 mm

Controllo manuale interno della calzatura, al fine di evitare danneggiamenti

L'azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere alla configurazione certificata. Nel caso non venissero rispettate le indicazioni presenti in nota informativa, il DPI perderà la sua efficacia sia tecnica sia giuridica.

SOSTITUZIONE DEL PLANTARE ESTRAIBILE

Qualora si renda necessaria la sostituzione del plantare estraibile, esso deve essere sostituito con uno identico fornito dal fabbricante al fine di non alterare la configurazione certificata.

Non sono consentite alterazioni alla configurazione originale dei DPI (configurazione certificata).

ISTRUZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO E SCADENZA DPI

Il DPI è soggetto ad invecchiamento a causa di numerosi fattori (luce, temperatura, umidità, etc.) e non è possibile definire con certezza il termine di scadenza di immagazzinamento delle calzature.

In ogni caso, per evitare rischi di deterioramento, le calzature devono essere trasportate ed immagazzinate nelle proprie confezioni originali in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. In generale, per quanto riguarda le calzature realizzate con un fondo che include materiale polimerico (PU e/o TPU) è ipotizzabile una durata di 3 anni. Le nostre mescole polimeriche invece, in quanto molto performanti, garantiscono una scadenza del DPI di almeno 5 anni dalla data di produzione.

QUANTO DURANO LE CALZATURE?

Anche per la durata di servizio effettiva non è possibile definire con certezza una data in quanto dipende dal tipo di calzatura, dall'ambiente di lavoro, dalla temperatura di utilizzo, dal livello di sporcizia e dal grado di usura. In generale, per le calzature con fondo in poliuretano, TPU, EVA e/o gomma è comunque ipotizzabile una durata massima di servizio di 2 anni.

SMALTIMENTO DELLE CALZATURE?

Queste calzature sono state realizzate senza l'impiego di materiali tossici o nocivi.

Sono da considerarsi rifiuti industriali non pericolosi e sono identificati con il Codice Europeo dei Rifiuti (CER):

- Pelle/ame/ Tessuti 04.01.09
- Materiali metallici: 17.04.05 o 17.04.02
- Supporti rivestiti in PU e PVC,
- Materiale elastomerico e polimerico: 07.02.13

COSA SONO LE CALZATURE ANTISTATICHE E A COSA SERVONO?

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando così il rischio di incendio, per esempio di sostanze infiammabili

e vapori, nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non è stato completamente eliminato. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su impianti elettrici sotto tensione. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché inducono unicamente una resistenza tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, così come i test aggiuntivi menzionati di seguito, dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposti a tensioni in corrente alternata o continua, è necessario utilizzare calzature isolanti per proteggersi da lesioni gravi. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questa calzatura potrebbe non svolgere la funzione prevista se indossata in condizioni di bagnato. Le calzature appartenenti alla Classe I possono assorbire l'umidità, oltre a poter diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in condizioni di umidità e bagnato. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e devono essere utilizzate solo se esiste un eventuale rischio di esposizione. Se la calzatura viene indossata in condizioni in cui il materiale della suola si contamina, chi la indossa deve sempre verificare le proprietà antistatiche della calzatura prima di entrare in un'area pericolosa. Se si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza della pavimentazione deve essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche. È quindi necessario garantire che l'insieme tra le calzature e l'ambiente in cui vengono indossate sia in grado di svolgere la funzione per cui sono state progettate, ovvero dissipare le cariche elettrostatiche, fornendo un certo grado di protezione per tutta la durata della loro vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla ad intervalli frequenti e regolari.

INFORMAZIONI PER CALZATURE NON CONDUTTIVE E NON ANTISTATICHE

Tali calzature non devono essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

THANK YOU for choosing one of our models of COMFORTABLE SAFETY SHOES by BASE PROTECTION.

THIS FOOTWEAR IS A PERSONAL PROTECTION DEVICE (PPE) CATEGORY II AND CLASS I IN ACCORDANCE WITH REGULATION (EU) 2016/425, CERTIFIED BY THE NOTIFIED BODY:

- **A.N.C.I. Servizi Srl** a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA APPROVED BODY:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSTRALIAN NOTIFIED BODY:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING PPE

Keep this note throughout the entire duration of the PPE, scrupulously complying with its contents. If any doubts should arise about the degree of protection offered by this footwear or on its use and maintenance procedures after reading, please contact the safety officer before use. Please contact the manufacturer for any further requests or information. This PPE has been designed and built to protect against one or more risks that could endanger health and safety. This equipment is for personal use and its intended use must not be altered. The UE declarations of conformity in all languages and UKCA declarations of conformity in English version can be consulted on the website www.baseprotection.com.

HOW DO I CHOOSE PPE?

Freelance professionals or employers are responsible for the choice of PPE. They have to assess the distinctive risks of accident in the work environment in order to adopt the necessary measures for prevention and safety, also considering comfort, and to choose the most suitable footwear for this risk category. In any case, the user is advised to verify shoe features before wearing them.

MEANING OF CE MARKING

Use marked PPE, and therefore in compliance with

- The essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425, approximation of the legislation of the member states related to PPE
- Harmonised Standards (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

MEANING OF MARKING

Product is certified from BSI Group, Australian Notify body, according to AS 2210.3:2019. This is Australian standard for safety footwear.

MEANING OF MARKING

The UKCA Marking certifies that the PPE complies with the PPE Regulation 2016/425 as amended to apply in GB.

Use **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. The **CHOICE OF PROFESSIONALS**, to be worn trouble-free for at least 8 hours a day.

USE

The PPE subject of this information note complies with the specifications contained in one or more of the European Standards, UKCA legislation (PPE Regulation 2016/425 as amended to apply in GB) and Australian Standards listed below. It is NOT suitable in any case for any jobs NOT mentioned in Regulation (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Safety Footwear

The indications of this standard on footwear guarantee:

- The fulfilment of comfort and soundness requirements established by the harmonised standard.
- The presence of a toe protection toecap that protects against collisions with energy equal to 200 J and against risks of crushing with a maximum force of 15 kN, with a minimum residual height of 14 mm (size 42).

The main safety categories of footwear and the characteristics associated with them are shown below:

Symbol	Description
S8	Safety Basic requirements
S1	S8 + closed heel area + Energy absorption of seat region + Antistatic footwear
S2	S1 + Water Penetration and Absorption of the upper
S3 (metal insert type P) or S3L (non-metal insert type PL) or S3S (non-metal insert type PS)	S2 + Perforation resistance according to the type, cleaned outside
S6	S2 + Water Resistance of the whole footwear
S7 (metal insert type P) or S7L (non-metal insert type PL) or S7S (non-metal insert type PS)	S3 + Water Resistance of the whole footwear

EN ISO 20347:2022 - Occupational Footwear

This footwear does not have a toe protection toecap and therefore does not protect against physical and mechanical risks of impact and compression on the tip of the foot.

The main categories of this standard are listed below:

Symbol	Description
OB	Occupational Basic requirements
O1	OB + closed heel area + Energy absorption of seat region + Antistatic footwear

O2	O1 + Water Penetration and Absorption of the upper
O3 (metal insert) or O3L (non-metal insert type L) or O3S (non-metal insert type S)	O2 + Perforation resistance according to the type, cleated outsole
O6	O2 + Water Resistance of the whole footwear
O7 (metal insert type P) or O7L (non-metal insert type PL) or O7S (non-metal insert type PS)	O3 + Water Resistance of the whole footwear

SLIP-RESISTANCE

Footwear should not be considered slip-resistant unless such has been demonstrated by laboratory tests. BASE PROTECTION footwear must fulfil the requirements of EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022 Standard and AS 2210.3:2019 relative to the sole slip-resistance, according to the symbol reported on the marking label (see table hereafter).

Symbol	Requirements
Test ground: ceramic tile	≥0.31 forward heel slip 7°
Lubricant: water and detergent	≥0.36 backward forepart slip 7°
SR Test ground: ceramic tile	≥0.19 forward heel slip 7°
Lubricant: glycerine	≥0.22 backward forepart slip 7°

In any case, it should be noted that the slip test, defined in ISO 13287, only provides a reference point to give users an idea of which products could work properly. Correspondence with requirements does not guarantee slip-resistance in any condition. Therefore, **field trials** of footwear are always recommended to assess suitability in the workplace, as suggested by European legislation on PPE. Moreover, new shoes may initially have a lower slip-resistance than indicated by the result of the test, and this may change depending on the conditions of wear of the sole.



All PPE certified according to the Italian Standard UNI 11583:2015 "Safety, protection and occupational footwear for work on inclined roofs" are identified on the relevant technical data sheets or catalogs with the symbol below.



In any case they must first comply with the Standards EN ISO 20345:2022 and EN ISO 20347:2022. The PPE must












be of classification I in accordance with table 1 of the Standards EN ISO 20345:2022 and EN ISO 20347:2022 for the models B and C and sole with cleats.






The sole must comply with the paragraph "slip resistance requirements" of EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 and shall also meet the coefficient of friction shown in table 2 of Standard UNI 11583 below.

Symbol	Requirements
FORWARD SLIP Test ground: steel. Lubricant: water and detergent	≥0.38 
BACKWARD SLIP Test ground: steel. Lubricant: water and detergent	≥0.30 

ARE THERE SPECIFIC WARNINGS AND FURTHER REQUIREMENTS FOR A WIDER RISK COVERAGE?

The additional characteristics of the shoes corresponding to the protection class symbols are shown in the table below:

Symbol of protection class	Characteristics of footwear
 P	Perforation resistance (metal insert type P)
 PL	Perforation resistance (non-metal Insert type PL)
 PS	Perforation resistance (non-metal Insert type PS)
 SR	Slip resistance on ceramic tile with glycerine
C	Partially conductive footwear
 A	Antistatic footwear
 E	Energy absorption in the heel region
 WR	Water Resistant footwear
 WPA	Water Penetration and Absorption of the upper
 AN	Ankle protection
 M	Metatarsal protection
CR	Cut resistance of the upper
 HRO	Resistance to hot contact of the outsole

	HI	Heat insulation of the footwear
	CI	Cold insulation of the footwear
SC		Scuff Cap abrasion
LG		Ladder Grip
	FO	Resistance to Fuel Oil of the outsole
	ESD	Protection from ESD (Electrostatic Discharge) of electronic components. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Electrically insulating footwear EN 50321-1:2018

PRODUCT MARKING

The following information is shown on the marking label:

- Logo, Manufacturer name  and full address
- Website
- CE marking
- UKCA marking
- Reference standard: EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022 and AS 2210.3:2019
- Article code
- Safety category and PPE Class
- Size
- Production Month/Year
- Production batch

HOW TO CHOOSE A PERFORATION RESISTANCE INSERT?

Several types of perforation resistant inserts (metallic, non-metallic) are available and footwear offering perforation resistance shall meet one of the following requirements:

- **Metallic perforation-resistant inserts (Type P).**
The lowest value required to perforate the outsole unit shall be not less than 1 100N using the truncated conical nail of diameter 4,5 mm.
- **Non-metallic perforation-resistant inserts (Type PL).** No perforation shall occur when tested up to the load of 1100N using the truncated conical nail of diameter 4,5mm.
- **Non-metallic perforation-resistant inserts (Type PS).** The average value of the force required to perforate the outsole unit shall be not less than 1 100 N using the truncated conical nail of diameter 3,0 mm. No single value shall be lower than 950 N.

The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and higher static or dynamic loads will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment. All types give protection

against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

Metal (e.g. S1P, S3): Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.

Non-metal (PS or PL or category e.g. S3S, S3L): May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

For further information about the type of perforation resistant insert used in our footwear, you can contact us at the address contained in these instructions.

GENERAL WARNINGS

Footwear offers protection only for the part of the body that is actually covered. If specific accessories are foreseen, the methods for assessing overall efficiency are clearly indicated and described.

The safety features indicated are guaranteed only if the footwear is the adequate size, correctly worn, fastened, and in perfect condition.

HOW SHOULD I CLEAN AND STORE THEM?

Use soft brushes and water. **NEVER** use materials such as alcohol, thinners, petrol, or any other chemical. Keep your shoes dry and clean, protected against light and moisture in an appropriate place at room temperature. Wet shoes must never be placed directly in contact with heat sources after use, but left to dry in a ventilated place at room temperature.

CHECKS BEFORE USE

Before each use, perform a visual check to ascertain that the devices are in perfect condition, intact and clean.

Replace footwear if it is not intact (i.e.: unstitched, broken or punctured).

The presence of any of the defects indicated below excludes the possibility of use of shoes.



Start of a rupture of the upper

Abrasion of upper material

The upper shows deformations or abrasions at the seams



The sole shows rupture and/or detachment of the sole from the upper



The height of cleats is less than 1.5 mm



Manual internal check of shoes to prevent damage

The company declines all responsibility for any damage or consequences deriving from improper use, or if devices are subject to changes of any kind to their certified configuration. PPE will lose its technical and legal effectiveness if the instructions provided in this information note are not observed.

REPLACING THE REMOVABLE INSOLE

Always replace the removable insole with an identical one provided by the manufacturer in order not to alter the certified configuration.

Alterations to the original configuration of the PPE (certified configuration) are not permitted.

PPE STORAGE INSTRUCTIONS AND EXPIRY

Because of the several factors that can affect it (light, temperature, humidity, etc.) the PPE is subject to ageing and it is not possible to define with certainty an expiry for the storage of footwear.

In any case, the footwear must be transported and stored in its original packaging in dry and not excessively hot locations to avoid risks of deterioration. A 3-year duration can be assumed with regards to footwear made with a base that includes polymeric material (PU and/or TPU).

On the other hand, our polymeric compounds guarantee a PPE expiry of at least 5 years from the date of production as they are very high performance.

HOW LONG DO SHOES LAST?

It is not possible to define a date with certainty for the effective service life of shoes, as it depends on the type of footwear, working environment, temperature of use, level of dirt and degree of wear. Generally, a service life of maximum 2 years can be foreseen for shoes with polyurethane, TPU, EVA and/or rubber sole.

SHOE DISPOSAL?

These shoes are produced without using toxic or harmful materials.

They can be considered non-hazardous industrial waste and they are identified with European Waste Code (CER):

- Leather/ Fabric 04.01.09
- Metallic materials: 17.04.05 or 17.04.02
- PVC and PU clad supports,
- Elastomeric and polymeric materials: 07.02.13

WHAT ARE ANTISTATIC SHOES AND WHAT IS THEIR USE?

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such

measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious injury. The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used is if the risk of exposure exists. If the footwear is worn in conditions where the soling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. It is recommended to use an antistatic socks. It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear its wearers and their environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

INFORMATION REGARDING NON-CONDUCTIVE AND NON-ANTISTATIC FOOTWEAR

This type of footwear should not be used when the accumulation of electrostatic charges needs to be minimised.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

MERCI d'avoir choisi l'un des modèles COMFORTABLE SAFETY SHOES de BASE PROTECTION.

CES CHAUSSURES SONT DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) MARQUÉS, DE CATÉGORIE II ET DE CLASSE I, CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (UE) 2016/425 ET CERTIFIÉS PAR L'ORGANISME DE CONTRÔLE AUTORISÉ :

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

ORGANISME AGRÉÉ PAR L'UKCA :

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

ORGANISME NOTIFIÉ AUSTRALIEN :

- Organisme notifié australien **BSI GROUP ANZ Pty Ltd |** Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DE CE DOCUMENT AVANT D'UTILISER LES EPI

Conservez ce document pendant toute la durée des EPI, en respectant scrupuleusement son contenu. Si, après sa lecture, vous avez des doutes sur le degré de protection offert par les chaussures, sur leur utilisation et leur entretien, veuillez contacter le responsable de la sécurité avant de les utiliser. En cas de besoin et pour tout autre type d'information, nous vous conseillons de contacter le fabricant. Cet EPI a été conçu et réalisé pour assurer une protection contre un ou plusieurs risques qui pourraient mettre en péril la santé et la sécurité ; il est personnel et ne doit pas altérer l'usage auquel il est destiné. Les déclarations de conformité de l'UE dans toutes les langues et les déclarations de conformité de l'UKCA en version anglaise peuvent être consultées sur le site Internet www.baseprotection.com.

COMMENT CHOISIR UN EPI ?

La responsabilité de choisir un EPI est à la charge du professionnel ou de l'employeur, qui doit évaluer les risques spécifiques de son environnement de travail, dans le but d'adopter les mesures nécessaires à la prévention, à la sécurité et aussi au confort, et ainsi choisir les chaussures appropriées pour sa classe de risque. En tout cas nous conseillons de vérifier les caractéristiques des chaussures avant l'utilisation.

SIGNIFICATION DU MARQUAGE CE

L'utilisation d'EPI marqués, c'est-à-dire conformes

- Aux exigences essentielles de santé et de sécurité prévues par le Règlement (UE) 2016/425, harmonisant la législation relative aux EPI entre les États membres
- Aux normes techniques harmonisées actuellement en vigueur (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

SIGNIFICATION DU MARQUAGE

Le produit est certifié par le groupe BSI, organisme de certification australien, conformément à la norme AS 2210.3:2019. Il s'agit de la norme australienne pour les chaussures de sécurité.

SIGNIFICATION DU MARQUAGE UK CA

Le marquage UKCA certifie que l'EPI est conforme au règlement EPI 2016/425 tel que modifié pour s'appliquer en GB.

Utilisation de **COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION**. Le **CHOIX** des **PROFESSIONNELS**, pour être porté sans problème pendant au moins 8 heures par jour.

UTILISATION

L'EPI objet de la présente note d'information est conforme aux spécifications contenues dans une ou plusieurs des normes européennes, de la législation UKCA (règlement EPI

2016/425 tel que modifié pour s'appliquer en GB) et des normes australiennes énumérées ci-dessous. Il n'est EN AUCUN CAS adapté pour les utilisations non mentionnées dans le Règlement (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Chaussures de sécurité

L'indication de cette norme sur la chaussure garantit :

- Le respect des normes de confort et de solidité établie par la norme harmonisée.
- La présence d'une coque de protection des orteils pour protéger contre les chocs d'une énergie de 200 J et contre les risques d'écrasement avec une force maximale de 1,5 kN, avec une hauteur résiduelle minimale de 14 mm (pointure 42).

Les principales catégories de sécurité des chaussures et les caractéristiques associées sont reportées ci-après :

Symbole	Description
SB	Exigences fondamentales
S1	SB + talon fermé, absorption d'énergie au talon, propriétés antistatiques
S2	S1 + Pénétration de l'eau et absorption de la partie supérieure
S3 (insert métallique type P) ou S3L (insert non métallique type PL) ou S3S (insert non métallique type PS)	S2 + Résistance à la perforation selon le type, semelle extérieure à crampons
S6	S2 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure
S7 (insert métallique type P) ou S7L (insert non métallique type PL) ou S7S (insert non métallique type PS)	S3 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure

EN ISO 20347:2022 - Chaussures de travail

La chaussure n'a pas de coque de protection des orteils et elle ne protège donc pas contre les risques physiques et mécaniques d'impact et de compression sur les orteils. Ci-après les principales catégories de cette norme :

Symbole	Description
OB	Exigences fondamentales
O1	OB + talon fermé, absorption d'énergie au talon, propriétés antistatiques

O2	O1 + Pénétration de l'eau et absorption de la partie supérieure
O3 (insert métallique) ou O3L (insert non métallique type L) ou O3S (insert non métallique type S)	O2 + Résistance à la perforation selon le type, semelle extérieure à crampons
O6	O2 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure
O7 (insert métallique type P) ou O7L (insert non métallique type PL) ou O7S (insert non métallique type PS)	O3 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

Les chaussures ne doivent pas être considérées comme étant antidérapantes, sauf si cela a été démontré par des tests réalisés en laboratoire. Les chaussures BASE PROTECTION répondent à la norme EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20347:2022 et AS 2210.3:2019 pour la résistance au glissement de la semelle, selon le symbole indiqué sur l'étiquette de marquage (consulter le tableau ci-après).

Symbole	Exigences
Sol de test : céramique	≥0,31 avec chaussure inclinée de 7° vers le talon
Lubrifiant : eau et détergent	≥0,36 glissement arrière de l'avant-train de 7°
SR Sol de test : céramique	≥0,19 avec chaussure inclinée de 7° vers le talon
Lubrifiant : glycérine	≥0,22 glissement arrière de l'avant-train de 7°



Dans tous les cas, il faut savoir que le test de glissement, défini par la norme ISO 13287, fournit uniquement un point de référence pour donner aux utilisateurs une idée des produits qui pourraient fonctionner correctement. Le respect des spécificités ne garantit pas l'absence de glissement en toute condition. Ainsi, il est conseillé de toujours tester la chaussure **sur le terrain** afin d'évaluer la conformité sur le lieu de travail, tel que suggéré par la législation européenne sur les EPI. De plus, les chaussures neuves peuvent avoir initialement une résistance au glissement inférieure à celle indiquée par le résultat du test, et peut varier selon l'état d'usure de la semelle.

Tous les EPI certifiés conformément à la norme italienne UNI 11583:2015 « Sécurité, protection et chaussures de travail pour les travaux sur les toits inclinés » sont identifiés sur les fiches techniques ou les catalogues correspondants avec le symbole ci-dessous.












Dans tous les cas, ils doivent d'abord être conformes aux normes EN ISO 20345:2022 et EN ISO 20347:2022. L'EPI doit être de la classification I conformément au tableau 1 des normes EN ISO 20345:2022 et EN ISO 20347:2022 pour les modèles B et C et la semelle à crampons.








La semelle doit être conforme au paragraphe « exigences en matière de résistance au glissement » de la norme EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 et doit également respecter le coefficient de frottement indiqué dans le tableau 2 de la norme UNI 11583 ci-dessous.

Symbole	Exigences
GLISSEMENT VERS L'AVANT Sol de test : acier. Lubrifiant : eau et détergent	≥0,38 
GLISSEMENT VERS L'ARRIÈRE Sol de test : acier. Lubrifiant : eau et détergent	≥0,30 

EXISTE-T-IL DES EXIGENCES OU DES AVERTISSEMENTS SPÉCIFIQUES POUR MIEUX COUVRIR LES RISQUES ?


Les caractéristiques supplémentaires des chaussures correspondant aux symboles des classes de protection sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Symbole de classe de protection	Caractéristiques de la chaussure
 P	Semelle résistante à la perforation (insert métallique type P)
 PL	Résistance à la perforation (insert non métallique de type PL)
 PS	Résistance à la perforation (insert non métallique de type PS)
 SR	Antidérapant sur carreaux de céramique avec de la glycérine
C	Chaussure partiellement conductrice
 A	Chaussure antistatiques
 E	Absorption d'énergie au talon
 WR	Chaussure résistante à l'eau
 WPA	Pénétration de l'eau et absorption de la partie supérieure
 AN	Protection de la cheville

	M	Protection métatarsienne
	CR	Empeigne résistante aux coupures
	HRO	Semelle résistante à la chaleur par contact
	HI	Isolation à la chaleur de la chaussure
	CI	Isolation au froid de la chaussure
	SC	Abrasion du capuchon
	LG	Prise d'échelle
	FO	Semelle résistante aux hydrocarbures
	ESD	Protection contre les DES (décharges électrostatiques) de composants électroniques. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Chaussure électriquement isolante EN 50321-1:2018

MARQUAGE DU PRODUIT

Les indications suivantes sont indiquées sur l'étiquette de marquage :

- Logo, Nom du fabricant  et adresse complète
- Site Internet
- Marquage CE
- Marquage UKCA
- Norme de référence : EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20347:2022 et AS 2210.3:2019
- Code article
- Catégorie de sécurité et classe EPI
- Pointure
- Mois/Année de production
- Lot de production

COMMENT CHOISIR LA SEMELLE ANTIPERFORATION ?

Plusieurs types d'inserts résistants aux perforations (métalliques, non métalliques) sont disponibles. Les chaussures offrant une résistance aux perforations doivent répondre à l'une des exigences suivantes :

- **Inserts métalliques résistants aux perforations (Type P).** La valeur la plus faible requise pour perforel'élément de la semelle ne doit pas être inférieure à 1 100 N en utilisant un clou tronconique de 4,5 mm de diamètre.
- **Inserts non métalliques résistants à la perforation (Type PL).** Aucune perforation ne doit se produire lors de l'essai jusqu'à la charge de 1 100 N en utilisant le clou tronconique de diamètre 4,5 mm.
- **Inserts non métalliques résistants à la perforation (Type PS).** La valeur moyenne de la force nécessaire pour perforel'élément de la semelle ne doit pas être inférieure à 1 100 N en utilisant le clou tronconique de 3,0 mm de diamètre. Aucune valeur unique ne doit être inférieure à 950 N.

La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de clous et de forces standardisées. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans ces circonstances, des mesures préventives

supplémentaires doivent être envisagées. Trois types génériques d'inserts antiperforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Il s'agit de types métalliques et de types en matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques liés au travail. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun d'entre eux présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires différents, notamment les suivants :

Métallique (par ex. S1P, S3) : Est moins affectée par la forme de l'objet tranchant/danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant) mais, en raison des techniques de fabrication des chaussures, elle peut ne pas couvrir toute la partie inférieure du pied.

Non métallique (PS ou PL ou catégorie, par ex. S3S, S3L) : Ils peuvent être plus légers, plus souples et offrir une plus grande surface de couverture, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le caractère tranchant). Il en existe deux types en termes de protection. Le type PS peut offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

Contactez-nous à l'adresse indiquée pour plus d'informations sur le type de semelle antiperforation utilisé dans nos chaussures.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Les chaussures offrent une protection uniquement pour la partie du corps correctement recouverte. Si des accessoires spécifiques sont prévus, ils sont clairement indiqués et les modalités de vérification de l'efficacité de l'ensemble sont décrites.

Les caractéristiques de sécurité indiquées sont garanties uniquement si les chaussures sont à la bonne pointure, si elles sont correctement portées, lacées et en parfait état de conservation.

COMMENT LES NETTOYER ET LES CONSERVER ?

Utiliser une brosse souple et de l'eau. **NE JAMAIS** utiliser d'alcool, de diluants, d'essence ou tout autre type d'agent chimique. Conserver les chaussures sèches et propres, à l'abri de la lumière et de l'humidité, à température ambiante. Lorsqu'elles sont humides, les chaussures ne doivent jamais être mises directement en contact avec des sources de chaleur après l'utilisation, mais elles doivent sécher dans un endroit ventilé à température ambiante.

CONTRÔLES AVANT L'UTILISATION

Avant chaque utilisation, effectuer un contrôle visuel pour s'assurer que les dispositifs sont en parfait état, complets et propres. **Si les chaussures sont abîmées** (par ex : décousues, cassées ou percées), **remplacez-les**. La présence d'un des défauts indiqués ci-après exclut la possibilité d'utiliser les chaussures.



Début d'une rupture de la partie supérieure

Abrasion du matériau supérieur

La tige présente des déformations ou des abrasions au niveau des coutures



La semelle présente une rupture et/ou un détachement de la semelle par rapport à la tige



La hauteur des taquets est inférieure à 1,5 mm



Contrôle interne manuel des chaussures pour éviter les dommages

L'entreprise décline toute responsabilité pour les éventuels dommages ou conséquences, causés par une mauvaise utilisation, ou si les dispositifs ont subi des modifications de tout genre par rapport à la configuration certifiée. Si les indications présentes dans la note d'information ne sont pas respectées, l'EPI perd son efficacité technique et juridique.

REMPLENER LA SEMELLE AMOVIBLE

Si le remplacement de la semelle amovible est nécessaire, elle doit être remplacée avec une semelle identique fournie par le producteur afin de ne pas altérer la configuration certifiée.

Des altérations à la configuration originale des EPI (configuration certifiée) ne sont pas consenties.

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE ET DURÉE DE VIE DE L'EPI

L'EPI est sujet au vieillissement à cause de nombreux facteurs (lumière, température, humidité, etc.) et il n'est donc pas possible de définir avec certitude la durée du stockage des chaussures.

Dans tous les cas, pour éviter les risques de détérioration, les chaussures doivent être transportées et stockées dans leurs emballages d'origine et dans des lieux secs et non excessivement chauds. En ce qui concerne les chaussures réalisées avec un fond qui comprend des matières polymères (PU et/ou TPU), il faut compter une durée de vie de 3 ans.

En revanche, nos mélanges de polymères, puisque très performants, garantissent une durée de vie de l'EPI d'au moins 5 ans à partir de la date de production.

COMBIEN DE TEMPS LES CHAUSSURES DURENT-ELLES ?

Pour la durée de fonctionnement effective, il est également impossible de définir avec certitude une date, car cela dépend du type de chaussure, de l'environnement de travail, de la température d'utilisation, du niveau de propreté et du degré d'usure. En général, pour les chaussures avec un fond en polyuréthane, TPU, EVA et/ou en caoutchouc on peut envisager une durée maximale de deux ans.

ÉCOULEMENT DES CHAUSSURES ?

Ces chaussures ont été réalisées sans l'emploi de substances toxiques ou nuisibles.

Elles peuvent être considérées des ordures industrielles-pas dangereuses et identifiées avec le Code Européen des Ordures (CER) :

- Cuir/Tissus 04.01.09
- Matériaux métalliques : 17.04.05 ou 17.04.02
- Supports en PU et PVC,
- Matériau élastomère et polymère : 07.02.13

QU'EST-CE QUE SONT LES CHAUSSURES ANTISTATIQUES ET QUEL EST LEUR USAGE ?

Les chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de réduire au minimum par dissipation

l'accumulation de charges électrostatiques, en évitant ainsi le risque d'incendie, par exemple de substances inflammables et de vapeurs, lorsque le risque de choc électrique provenant d'un appareil électrique ou d'autres éléments sous tension n'a pas été complètement éliminé. Les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques car elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Les chaussures antistatiques ne sont pas adaptées au travail sur des installations électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques dus à une décharge statique, car elles ne font qu'introduire une résistance entre le pied et le sol. Si le risque d'électrocution par décharge statique n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires pour éviter ce risque sont indispensables. Ces mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessous, doivent faire partie intégrante du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques n'offrent pas de protection contre les chocs électriques dus à des tensions alternatives ou continues. S'il existe un risque d'exposition à une tension alternative ou continue, des chaussures isolantes doivent être utilisées pour se protéger contre les blessures graves. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Cette chaussure peut ne pas remplir sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées et doivent être utilisées si le risque d'exposition existe. Si les chaussures sont utilisées dans de telles conditions que le matériau constituant la semelle est contaminé, les porteurs doivent toujours vérifier les propriétés électriques de la chaussure avant d'entrer dans un endroit à risque. Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle n'invalide pas la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser des chaussettes antistatiques. Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'établir un test interne de résistance électrique, effectué à intervalles réguliers et fréquents.

INFORMATIONS POUR LES CHAUSSURES NON CONDUCTRICES ET NON ANTISTATIQUES

Ces chaussures ne doivent pas être utilisées lorsqu'il est nécessaire de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

DANKE für die Wahl eines Modells der COMFORTABLE SAFETY SHOES von BASE PROTECTION.

BEI DIESEM SCHUH HANDELT ES SICH UM EINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA) GEMÄSS NORM , KATEGORIE II, KLASSE I GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2016/425 MIT ZERTIFIZIERUNG DER BEFUGTEN KONTROLLSTELLE: - A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italien, NB 0465.

UKCA ZUGELASSENE STELLE:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSTRALISCHE ZUGELASSENE STELLE:

- Australische Zugelassene Stelle **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

DIE VORLIEGENDE GEBRAUCHSANWEISUNG VOR DER VERWENDUNG DER PSA AUFMERKSAM LESEN

Bewahren Sie dieses Informationsblatt während der gesamten Lebensdauer der PSA auf und beachten Sie den Inhalt. Falls nach dem Lesen Zweifel bezüglich des Schutzgrads der Schuhe, bezüglich ihres Gebrauchs oder ihrer Pflege bestehen, wenden Sie sich vor dem Gebrauch an den Sicherheitsbeauftragten. Bei allen weiteren Anliegen oder für jede weitere Informationen wenden Sie sich an den Hersteller. Diese PSA wurde entwickelt und gebaut, um vor einem oder mehreren Risiken zu schützen, welche die Gesundheit und Sicherheit gefährden können. Diese Ausrüstung ist für den persönlichen Gebrauch bestimmt und ihr Verwendungszweck darf nicht verändert werden. Die UE-Konformitätserklärungen in allen Sprachen und die UKCA-Konformitätserklärungen in englischer Fassung können auf der Website www.baseprotection.com eingesehen werden.

WIE WÄHLE ICH PPE AUS?

Freiberufler oder Arbeitgeber sind für die Wahl der PSA verantwortlich. Sie müssen die besonderen Unfallrisiken in der Arbeitsumgebung einschätzen, um die notwendigen Maßnahmen zur Prävention und Sicherheit zu ergreifen, auch unter Berücksichtigung des Komforts, und das für diese Risikokategorie am besten geeignete Schuhwerk auswählen. In jedem Fall ist es ratsam, die Eigenschaften der Schuhe zu überprüfen, bevor man sie trägt.

BEDEUTUNG DER CE KENNZEICHNUNG

Verwenden Sie PSA mit der Kennzeichnung, die mit

- den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425, Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten in Bezug auf PSA
- Harmonisierte Normen (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG

Das Produkt ist von der BSI Group, einer australischen Zertifizierungsstelle, nach AS 2210.3:2019 zertifiziert. Dies ist der australische Standard für Sicherheitsschuhe.

BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG UK CA

Die UKCA-Kennzeichnung bescheinigt, dass die PSA mit der PSA-Verordnung 2016/425 in der in GB geltenden Fassung übereinstimmt.

Verwenden Sie **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. Die **WAHL der PROFIS**, die Sie mindestens 8 Stunden am Tag problemlos tragen können.

GEBRAUCH

Die PSA, die Gegenstand dieses Informationsschreibens ist, entspricht den Spezifikationen, die in einer oder mehreren der unten aufgeführten Europäischen Normen, UKCA-Gesetzgebung (PSA-Verordnung 2016/425 in der für GB geltenden Fassung) und Australischen Normen enthalten sind. Sie ist in jedem Fall **NICHT** für Tätigkeiten geeignet, die **NICHT** in der Verordnung (EU) 2016/425 genannt sind.

EN ISO 20345:2022 - Sicherheitsschuhe

Der Verweis auf diese Norm für Schuhe garantiert:

- die Anforderungen an Tragekomfort und Festigkeit der harmonisierten Norm erfüllt wurden.
- im Schuh eine Kappe zum Schutz der Zehen gegen Stöße mit einer Energie von 200 J und gegen Quetschgefahr mit einer Höchstkraft von 15 kN eingebaut ist, mit einer Resthöhe von mindestens 14 mm (Größe 42).

Die wichtigsten Sicherheitskategorien der Schuhe und die mit ihnen verbundenen Merkmale sind nachstehend aufgeführt:

Symbol	Beschreibung
SB	Grundanforderungen
S1	SB + Geschlossener Fersenbereich + Energieabsorption des Sitzbereichs + Antistatisches Schuhwerk
S2	S1 + Wasserdurchlässigkeit und Absorption des Obermaterials
S3 (Metall-Einsatz Typ P) oder S3L (Nicht-Metall-Einsatz Typ PL) oder S3S (Nicht-Metall-Einsatz Typ PS)	S2 + Durchtrittschutz des Schuhs, profilierte Sohle
S6	S2 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs
S7 (Metall-Einsatz Typ P) oder S7L (Nicht-Metall-Einsatz Typ PL) oder S7S (Nicht-Metall-Einsatz Typ PS)	S3 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs

EN ISO 20347:2022 - Arbeitsschuhe

Der Schuh verfügt über keine Schutzkappe für die Zehen und bietet dementsprechend keinen Schutz vor den physikalischen und mechanischen Aufprall- und Quetschrisiken an der Fußspitze.

Nachstehend die wichtigsten Kategorien dieser Norm:

Symbol	Beschreibung
OB	Berufliche Grundanforderungen
O1	OB + Geschlossener Fersenbereich + Energieabsorption des Sitzbereichs + Antistatisches Schuhwerk

02	01 + Wasserdurchlässigkeit und Absorption des Obermaterials
03 (Metall-Einsatz) oder 03L (Nicht-Metall-Einsatz Typ L) oder 03S (Nicht-Metall-Einsatz Typ S)	02 + Durchtrittschutz des Schuhs, profilierte Sohle
06	02 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs
07 (Metall-Einsatz Typ P) oder 07L (Nicht-Metall-Einsatz Typ PL) oder 07S (Nicht-Metall-Einsatz Typ PS)	03 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs

RUTSCHFESTIGKEIT

Die Schuhe dürfen nur dann als rutschfest betrachtet werden, wenn ein entsprechender Nachweis über Labortests vorliegt. BASE PROTECTION muss die Anforderungen der Normen EN ISO 20345:2022 oder EN ISO 20347:2022 und AS 2210.3:2019 in Bezug auf die Rutschfestigkeit der Sohle erfüllen, entsprechend dem Symbol auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe nachfolgende Tabelle).

Symbol	Anforderungen
Testboden: Keramikfliese	≥0.31 vorwärts Fersenrutsch 7°
Schmiermittel: Wasser und Reinigungsmittel	≥0.36 rückwärts Vorderteilrutsch 7°
SR Testboden: Keramikfliese	≥0.19 vorwärts Fersenrutsch 7°
Schmiermittel: Glycerin	≥0.22 rückwärts Vorderteilrutsch 7°



In jedem Fall ist zu beachten, dass der in der ISO 13287 definierte Rutschtest nur ein Anhaltspunkt ist, um dem Benutzer eine Vorstellung davon zu geben, welche Produkte gut funktionieren könnten. Die Übereinstimmung mit den Anforderungen ist keine Garantie für die Rutschfestigkeit unter allen Bedingungen. Daher werden immer **Feldversuche** mit Schuhen empfohlen, um die Eignung am Arbeitsplatz zu beurteilen, wie es die europäische Gesetzgebung für PSA vorschreibt. Außerdem kann es sein, dass neue Schuhe anfangs eine geringere Rutschfestigkeit aufweisen, als das Testergebnis angibt, und dies kann sich je nach den Verschleißbedingungen der Sohle ändern.

Alle PSA, die nach der italienischen Norm UNI 11583:2015 „Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für Arbeiten auf geneigten Dächern“ zertifiziert sind, werden auf den entsprechenden technischen Datenblättern oder Katalogen mit dem unten stehenden Symbol gekennzeichnet.



In jedem Fall müssen sie zunächst den Normen EN ISO 20345:2022 und EN ISO 20347:2022 entsprechen. Die PSA muss der Klassifizierung I gemäß Tabelle 1 der Normen EN ISO 20345:2022 und EN ISO 20347:2022 für die Modelle B und C und Sohle mit Stollen entsprechen.

Die Sohle muss dem Abschnitt „Anforderungen an die Rutschfestigkeit“ der Normen EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 entsprechen und muss außerdem den in Tabelle 2 der Norm UNI 11583 angegebenen Reibungskoeffizienten erfüllen.

Symbol	Anforderungen
VORWÄRTS RUTSCH Testboden: Stahl. Schmiermittel: Wasser und Reinigungsmittel	≥0.38 
RÜCKWÄRTS RUTSCH Testboden: Stahl. Schmiermittel: Wasser und Reinigungsmittel	≥0.30 

GIBT ES SPEZIFISCHE HINWEISE UND ZUSATZANFORDERUNGEN FÜR EINE HÖHERE RISIKODECKUNG?


Die zusätzlichen Merkmale der Schuhe sowie die entsprechenden Symbole der Schutzklassen finden Sie in nachstehender Tabelle:

Symbol der Schutzklasse	Merkmale des Schuhs
 P	Durchtrittschutz der Sohle (Metalleinsatz Typ P)
 PL	Durchtrittschutz der Sohle (Nicht-Metalleinsatz Typ PL)
 PS	Durchtrittschutz der Sohle (Nicht-Metalleinsatz Typ PS)
 SR	Rutschfestigkeit auf Keramikfliesen mit Glycerin
C	Teilweise dämpfendes Schuhwerk
 A	Antistatisches Schuhwerk
 E	Energieabsorption im Fersenbereich
 WR	Wasserabweisendes Schuhwerk
 WPA	Wasserdurchlässigkeit und Absorption des Obermaterials
 AN	Knöchelschutz

	M	Schutz des Mittelfußes
	CR	Schnittfestigkeit des Oberteils
	HRO	Widerstandsfähigkeit der Laufsohle gegen Hitzeeinwirkung
	HI	Wärmeisolierung des Schuhwerks
	CI	Kälteisolierung des Schuhwerks
	SC	Abrieb der Abriebkappe
	LG	Leiter Griffigkeit
	FO	Beständigkeit der Laufsohle gegen Heizöl
	ESD	Schutz vor ESD (Electrostatic Discharge) von elektronischen Komponenten. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektrisch isolierendes Schuhwerk EN 50321-1:2018

PRODUKTKENNZEICHNUNG

Die folgenden Informationen sind auf dem Kennzeichnungs-etikett angegeben:

- Logo, Name des Herstellers  und vollständige Adresse
- Website
- CE-Kennzeichnung
- UKCA-Kennzeichnung
- Referenznorm: EN ISO 20345:2022 oder EN ISO 20347:2022 and AS 2210.3:2019
- Artikelnummer
- Sicherheitskategorie und PSA-Klasse
- Größe
- Monat/Herstellungsjahr
- Produktionscharge

WIE WÄHLT MAN EINEN DURCHTRITTSICHEREN EINSATZ AUS?

Es gibt verschiedene Arten von durchtrittsicheren Einsätze (metallisch, nicht-metallisch). Schuhe, die durchtrittsicher sind, müssen eine der folgenden Anforderungen erfüllen:

- **Metallische durchtrittsichere Einsätze (Typ P).** Der niedrigste Wert, der erforderlich ist, um die Einheit der Laufsohle zu perforieren, muss mindestens 1.100 N betragen, wobei ein kegelförmiger Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm verwendet wird.
- **Nicht-metallische durchtrittsichere Einsätze (Typ PL).** Es darf kein Durchtritt auftreten, wenn sie mit dem kegelförmigen Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm bis zu einer Belastung von 1100N getestet werden.
- **Nicht-metallische durchtrittsichere Einsätze (Typ PS).** Der Durchschnittswert der Kraft, die erforderlich ist, um die Einheit der Laufsohle zu perforieren, muss mindestens 1.100 N betragen, wenn ein kegelförmiger Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm verwendet wird. Kein Einzelwert darf niedriger als 950 N sein.

Die Durchtrittsicherheit dieses Schuhwerks wurde im Labor mit standardisierten Nägeln und Kräften gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dy-

namischen Belastungen erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter solchen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Drei generische Arten von durchtrittsicheren Einsätze sind derzeit in PSA-Schuhen erhältlich. Dabei handelt es sich um Metalltypen und solche aus nicht-metallischen Materialien, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchtrittsrisiken, aber jeder Typ hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden:

Metall (z.B. S1P, S3): Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr beeinflusst (d.h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), deckt aber aufgrund der Schuhmacherkunst möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab. **Nicht-Metall (PS oder PL oder Kategorie z.B. S3S, S3L):** Kann leichter und flexibler sein und einen größeren Schutzbereich bieten, aber die Durchtrittsicherheit kann je nach Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr (d.h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Hinsichtlich des Schutzes sind zwei Typen erhältlich. Der Typ PS bietet möglicherweise einen besseren Schutz vor Objekten mit kleinerem Durchmesser als der Typ PL.

Für weitere Informationen über die Art des durchtrittsicheren Einsatzes, die in unseren Schuhen verwendet wird, können Sie uns unter der in dieser Anleitung angegebenen Adresse kontaktieren.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Das Schuhwerk bietet nur für den Teil des Körpers Schutz, der tatsächlich bedeckt ist. Wenn spezielles Zubehör vorgesehen ist, werden die Methoden zur Bewertung der Gesamtwirkung deutlich angegeben und beschrieben. Die angegebenen Sicherheitsmerkmale sind nur dann gewährleistet, wenn die Schuhe die richtige Größe haben, korrekt getragen und befestigt werden und sich in einwandfreiem Zustand befinden.

WIE SOLLTE ICH SIE REINIGEN UND AUFBEWAHREN?

Mit einer weichen Bürste und Wasser reinigen. **NIE** Mittel wie Alkohol, Verdünnungsmittel, Benzin, Rohöl oder andere Chemikalien verwenden. Die Schuhe trocken, sauber, vor Licht und Feuchtigkeit geschützt an einem geeigneten Ort bei Raumtemperatur aufbewahren. Nasse Schuhe dürfen nach dem Gebrauch niemals direkt mit Wärmequellen in Berührung kommen, sondern müssen an einem belüfteten Ort bei Zimmertemperatur trocknen.

VORAB-KONTROLLEN

Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Sichtprüfung durch, um sicherzustellen, dass die Geräte in einwandfreiem Zustand, intakt und sauber sind. **Ersetzen Sie die Schuhe, wenn sie nicht intakt sind** (d.h.: nicht vernäht, gebrochen oder durchstoßen). Das Vorhandensein eines der unten angegebenen Mängel schließt die Möglichkeit der Verwendung der Schuhe aus.



Einriss im Obermaterial



Abschürfung des Obermaterials



Das Obermaterial weist verformte oder abgenutzte Nähte auf



Die Sohle hat Risse und/oder löst sich vom Obermaterial

Die Relieffhöhe liegt unter 1,5 mm

Manuelle Innenprüfung des Schuhs, um Beschädigungen zu vermeiden

Das Unternehmen lehnt jede Verantwortung für Schäden oder Folgen ab, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung ergeben, oder wenn die Geräte in irgendeiner Weise von ihrer zertifizierten Konfiguration abweichen. Die PSA verliert ihre technische und rechtliche Wirksamkeit, wenn die in diesem Informationsblatt enthaltenen Anweisungen nicht beachtet werden.

AUSTAUSCHEN DER EINLEGESOHL E

Falls ein Austausch der Einlegesohle notwendig ist, kann sie nur mit einer identischen vom Schuhhersteller gelieferte Einlegesohle ersetzt werden.

Änderungen an der ursprünglichen Konfiguration der PSA (zertifizierte Konfiguration) sind nicht zulässig.

ANWEISUNGEN ZUR AUFBEWAHRUNG UND VERFALL DER PSA

Aufgrund der verschiedenen Faktoren, die auf die PSA einwirken können (Licht, Temperatur, Feuchtigkeit usw.), unterliegt die PSA einem Alterungsprozess, und es ist nicht möglich, mit Sicherheit ein Verfallsdatum für die Lagerung von Schuhen zu definieren.

In jedem Fall muss das Schuhwerk in der Originalverpackung an einem trockenen und nicht zu heißen Ort transportiert und gelagert werden, um das Risiko einer Verschlechterung zu vermeiden. Bei Schuhen mit einem Sockel aus polymerem Material (PU und/oder TPU) kann von einer 3-Jahres-Laufzeit ausgegangen werden.

Auf der anderen Seite garantieren unsere polymeren Verbindungen eine Haltbarkeit von mindestens 5 Jahren ab dem Produktionsdatum, da sie sehr leistungsfähig sind.

WIE LANGE HALTEN SCHUHE?

Es ist nicht möglich, mit Sicherheit ein Datum für die tatsächliche Lebensdauer von Schuhen festzulegen, da diese von der Art des Schuhwerks, der Arbeitsumgebung, der Gebrauchstemperatur, dem Verschmutzungsgrad und dem Abnutzungsgrad abhängt. Im Allgemeinen kann man für Schuhe mit Polyurethan-, TPU-, EVA- und/oder Gummisohle eine Lebensdauer von maximal 2 Jahren vorhersehen.

SCHUHE ENTSORGUNG?

Bei der Herstellung dieser Schuhe werden keine giftigen oder schädlichen Materialien verwendet.

Sie können als nicht gefährlicher Industrieabfall betrachtet werden und sind mit dem Europäischen Abfallcode (CER) gekennzeichnet:

- Leder/Gewebe 04.01.09
- Metallische Materialien: 17.04.05 oder 17.04.02
- PVC- und PU-gepolsterte Stützen,
- Elastomere und polymere Materialien: 07.02.13

WAS IST EIN ANTISTATISCHER SCHUH?

Die antistatischen Schuhe sollten getragen werden, wenn eine Reduzierung der elektrischen Aufladung auf ein Minimum erforderlich ist, um die Brandgefahr beispielsweise

bei brennbaren Stoffen und Materialien zu vermeiden, falls die Gefahr von Stromschlägen durch ein Elektrogerät oder andere, unter Spannung stehende Elemente nicht vollkommen ausgeräumt wurde. Die antistatischen Schuhe stellen einen Widerstand zwischen Fuß und Boden her, bieten aber möglicherweise keinen vollständigen Schutz. Die antistatischen Schuhe sind nicht für die Arbeit an stromführenden Anlagen geeignet. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen ausreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schlag durch statische Entladung garantieren können, da es lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden schafft. Wenn das Risiko eines Stromschlags durch statische Entladung nicht vollständig beseitigt wurde, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos unerlässlich. Solche Maßnahmen sowie die unten erwähnten zusätzlichen Tests sollten ein routinemäßiger Bestandteil des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Antistatisches Schuhwerk bietet keinen Schutz gegen elektrische Schläge durch Wechsel- oder Gleichspannungen. Wenn die Gefahr besteht, einer Wechsel- oder Gleichspannung ausgesetzt zu sein, muss elektrisch isolierendes Schuhwerk verwendet werden, um sich vor schweren Verletzungen zu schützen. Der elektrische Widerstand von antistatischer Schuhe können durch Biegung, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Diese Schuhe erfüllen möglicherweise nicht die ihm zugeordnete Funktion, wenn es unter nassen Bedingungen getragen wird. Schuhe der Klasse I können Feuchtigkeit aufnehmen und leitfähig werden, wenn sie über längere Zeit in feuchten und nassen Bedingungen getragen werden. Schuhe der Klasse II sind resistent gegen Feuchtigkeit und Nässe und sollten nur verwendet werden, wenn das Risiko einer Exposition besteht. Wenn das Schuhwerk unter Bedingungen getragen wird, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollten die Träger immer die antistatischen Eigenschaften der Schuhe überprüfen, bevor sie einen Gefahrenbereich betreten. Wenn antistatische Schuhe verwendet werden, sollte der Bodenbelag so widerstandsfähig sein, dass er den Schutz durch das Schuhwerk nicht aufhebt. Es wird empfohlen, antistatische Socken zu verwenden. Es muss daher sichergestellt werden, dass die Kombination aus den Schuhen, ihren Trägern und ihrer Umgebung in der Lage ist, die vorgesehene Funktion der Ableitung elektrostatischer Ladungen zu erfüllen und während ihrer gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Es wird daher empfohlen, dass der Benutzer einen internen Test auf elektrischen Widerstand einrichtet, der in regelmäßigen und häufigen Abständen durchgeführt wird.

INFORMATIONEN ZU NICHT LEITFÄHIGEM UND NICHT ANTISTATISCHER SCHUHE

Diese Art von Schuhen sollte nicht verwendet werden, wenn die Ansammlung elektrostatischer Ladungen minimiert werden soll.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

GRACIAS por haber elegido uno de los modelos COMFORTABLE SAFETY SHOES de BASE PROTECTION.

ESTE CALZADO ES UN EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPI) DE CATEGORÍA II Y CLASE I DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (UE) 2016/425, CERTIFICADO POR EL ORGANISMO NOTIFICADO:

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

ORGANISMO AUTORIZADO POR LA UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Reino Unido. AB 0321.

ORGANISMO NOTIFICADO AUSTRALIANO:

- Organismo notificador australiano **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LEER ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL EPI

Conservar esta nota durante toda la existencia del EPI, respetando fielmente su contenido. Cuando, tras la lectura, pudieran surgir dudas sobre el grado de protección que ofrece el calzado, su modalidad de uso y mantenimiento, póngase en contacto con el responsable de la seguridad antes del uso. En caso de necesidades añadidas y para cualquier otro tipo de información, se aconseja contactar al fabricante. El presente EPI ha sido diseñado y realizado para proteger ante uno o varios riesgos que podrían poner en peligro la salud y la seguridad. Este equipo es de uso personal y no se debe alterar su uso previsto. Las declaraciones de conformidad de la UE en todos los idiomas y las declaraciones de conformidad de la UKCA en versión inglesa pueden consultarse en el sitio web www.baseprotection.com.

¿CÓMO ELEGIR UN EPI?

Los profesionales autónomos o los empleadores son responsables de la elección del EPI. Deben evaluar los riesgos distintivos de accidente en el entorno laboral para adoptar las medidas necesarias de prevención y seguridad, considerando también la comodidad, y elegir el calzado más adecuado para esta categoría de riesgo. En cualquier caso, se aconseja al usuario que verifique las características del calzado antes de usarlo.

SIGNIFICADO DEL MARCADO CE

Utilizar los EPI con marcados, y por lo tanto conformes con

- Los requisitos esenciales de seguridad y salud del Reglamento (UE) 2016/425, aproximación de la legislación de los estados miembros relacionada con los EPI
- Las normas armonizadas (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

SIGNIFICADO DEL MARCADO



El producto está certificado por el Grupo BSI, organismo australiano de notificación, según la norma AS 2210.3:2019. Esta es la norma australiana para el calzado de seguridad.

SIGNIFICADO DEL MARCADO



El Marcado UKCA certifica que el EPI cumple con el Reglamento EPI 2016/425 en su versión modificada para su aplicación en GB.

Utilizar **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. La **ELECCIÓN** de los **PROFESIONALES**, para llevarlo sin problemas durante al menos 8 horas al día.

USO

El EPI objeto de esta nota informativa cumple con las especificaciones contenidas en una o más de las normas europeas, la legislación de la UKCA (Reglamento 2016/425 sobre EPI, modificado para su aplicación en GB) y las normas australianas que se enumeran a continuación. NO es apto en ningún caso para ningún trabajo NO mencionado en el Reglamento (UE) 2016/425.

ES ISO 20345:2022 - Calzado de seguridad

Las indicaciones de esta norma sobre la garantía del calzado:

- El cumplimiento de los requisitos de confort y solidez establecidos por la norma armonizada.
- La presencia de una puntera de protección que protege contra las colisiones con una energía igual a 200 J y contra los riesgos de aplastamiento con una fuerza máxima de 15 kN, con una altura residual mínima de 14 mm (talla 42).

Las principales categorías de seguridad del calzado y las características asociadas a este se recogen a continuación:

Símbolo	Descripción
S8	Requerimientos básicos
S1	S8 + zona del talón cerrada + absorción de impactos en la zona del talón + calzado antiestático
S2	S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua de la parte superior
S3 (plantilla metálica tipo P) o S3L (plantilla no metálica tipo PL) o S3S (plantilla no metálica tipo PS)	S2 + Resistencia a la perforación según el tipo, suela con resaltes
S6	S2 + Resistencia al agua de todo el calzado
S7 (inserto metálico tipo P) o S7L (plantilla no metálica tipo PL) o S7S (plantilla no metálica tipo PS)	S3 + Resistencia al agua de todo el calzado

ES ISO 20347:2022 - Calzado de trabajo

Este calzado no dispone de una puntera de protección y, por tanto, no protege contra los riesgos físicos y mecánicos de impacto y compresión en la punta del pie.

A continuación se recogen las principales categorías de esta norma:

Símbolo	Descripción
OB	Requerimientos básicos
O1	OB + zona del talón cerrada + absorción de impactos en la zona del talón + calzado antiestático

02	O1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua de la parte superior
03 (plantilla metálica) o 03L (plantilla no metálica tipo L) o 03S (plantilla no metálica tipo S)	O2 + Resistencia a la perforación según el tipo, suela con resaltes
06	O2 + Resistencia al agua de todo el calzado
07 (inserto metálico tipo P) o 07L (plantilla no metálica tipo PL) o 07S (plantilla no metálica tipo PS)	O3 + Resistencia al agua de todo el calzado

ANTIDESLIZANTE

El calzado no deberá considerarse resistente al deslizamiento a menos que esté demostrado por pruebas de laboratorio. El calzado BASE PROTECTION cumple con lo requerido por las normas EN ISO 20345:2011 o EN ISO 20347:2012, relativas a la resistencia al deslizamiento de la suela, de acuerdo con el símbolo presente en la etiqueta de marcado (véase tabla a continuación).

Símbolo	Requisitos
Suelo de prueba: baldosas de cerámica	≥0,31 deslizamiento del talón hacia delante 7°
Lubricante: agua y detergente	≥0,36 deslizamiento de la parte delantera hacia atrás 7°
SR	
Suelo de prueba baldosas de cerámica	≥0,19 deslizamiento del talón hacia delante 7°
Lubricante glicerina	≥0,22 deslizamiento de la parte delantera hacia atrás 7°

En cualquier caso, es necesario ser conscientes de que la prueba de deslizamiento, definida por la norma ISO 13287, solo ofrece un punto de referencia para dar a los usuarios una idea de qué productos podrían funcionar correctamente. La correspondencia con los requisitos no garantiza la resistencia al deslizamiento en todas las condiciones. Por lo tanto, siempre se aconseja realizar **pruebas en el terreno** del calzado para valorar la idoneidad en el puesto de trabajo, como sugiere la legislación europea sobre los EPI. Además, el calzado nuevo puede tener inicialmente una resistencia al deslizamiento menor respecto a lo indicado por el resultado de la prueba, y esta puede cambiar dependiendo del estado de desgaste de la suela.

Todos los EPI certificados según la norma italiana UNI 11583:2015 "Seguridad, protección y calzado laboral para trabajos en cubiertas inclinadas" están identificados en las fichas técnicas o catálogos correspondientes con el símbolo que aparece a continuación.





En cualquier caso, deben cumplir primero las normas EN ISO 20345:2022 y EN ISO 20347:2022. El EPI debe ser de clasificación I de acuerdo con la tabla 1 de las Normas EN ISO 20345:2022 y EN ISO 20347:2022 para los modelos B y C y suela con resaltes.

La suela debe cumplir con el párrafo "requisitos de resistencia al deslizamiento" de la norma EN ISO 20345:2022. EN ISO 20347:2022 y también deberá cumplir con el coeficiente de fricción que se muestra en la tabla 2 de la norma UNI 11583 a continuación.

Símbolo	Requisitos
DESPLAZAMIENTO HACIA DELANTE	≥0.38
Suelo de prueba: acero. Lubricante: agua y detergente	
DESPLAZAMIENTO HACIA ATRÁS	≥0.30
Suelo de prueba: acero. Lubricante: agua y detergente	


¿EXISTEN ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS Y REQUISITOS ADICIONALES PARA UNA COBERTURA MÁS AMPLIA DE RIESGOS?
Las características adicionales del calzado correspondientes a los símbolos de las clases de protección se indican en la tabla siguiente:

Símbolo de la clase de protección	Características de calzado
 P	Resistencia a la perforación (plantilla metálica tipo P)
 PL	Resistencia a la perforación (plantilla no metálica tipo PL)
 PS	Resistencia a la perforación (inserto no metálico tipo PS)
 SR	Resistencia al deslizamiento en baldosas de cerámica con glicerina
C	Calzado parcialmente conductor
 A	Calzado antiestático
 E	Absorción de energía en la zona del talón
 WR	Calzado resistente al agua
 WPA	Resistencia a la penetración y absorción de agua de la parte superior
 AN	Protección del tobillo

	M	Protección del metatarso
	CR	Resistencia al corte de la parte superior
	HRO	Resistencia al calor por contacto de la suela
	HI	Aislamiento térmico del calzado
	CI	Aislamiento del calzado contra el frío
	SC	Abrasión de la cubierta contra el roce
	LG	Agarre en escalera
	FO	Suela resistente a los hidrocarburos
	ESD	Protección contra la ESD (descarga electrostática) de los componentes electrónicos. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Calzado eléctricamente aislante ES 50321-1:2018

MARCADO DEL PRODUCTO

En la etiqueta de marcado aparece la siguiente información:

- Logotipo, nombre del fabricante  y dirección completa
- Sitio web
- Marcado CE
- Marcado UKCA
- Norma de referencia: EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20347:2022 y AS 2210.3:2019
- Código del artículo
- Categoría de seguridad y clase de EPI
- Tamaño
- Mes/año de fabricación
- Lote de fabricación

¿CÓMO ELEGIR UNA PLANTILLA RESISTENTE A LA PERFORACIÓN?

Existen varios tipos de plantillas resistentes a la perforación (metálicas, no metálicas) y el calzado que ofrezca resistencia a la perforación deberá cumplir uno de los siguientes requisitos:

- **Plantillas resistentes a la perforación metálica (tipo P).** El valor más bajo requerido para perforar la unidad de la suela no será inferior a 1 100N utilizando el clavo cónico truncado de 4,5 mm de diámetro.
- **Plantillas resistentes a la perforación no metálica (tipo PL).** No se producirá ninguna perforación cuando se pruebe hasta la carga de 1100N utilizando el clavo troncocónico de 4,5mm de diámetro.
- **Plantillas resistentes a la perforación no metálica (tipo PS).** El valor medio de la fuerza necesaria para perforar la unidad de la suela no será inferior a 1 100 N utilizando el clavo troncocónico de 3,0 mm de diámetro. Ningún valor individual deberá ser inferior a 950 N.

La resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas estandarizadas.

Los clavos de menor diámetro y las mayores cargas estáticas o dinámicas aumentarán el riesgo de que se produzca una perforación. En tales circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente existen tres tipos genéricos de plantillas resistentes a la perforación en el calzado de los EPI. Se trata de tipos metálicos y de materiales no metálicos, que se elegirán sobre la base de una evaluación de riesgos relacionada con el trabajo. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos tiene diferentes ventajas o desventajas adicionales, como las siguientes:

Metálico (por ejemplo, S1P, S3): Se ve menos afectado por la forma del objeto punzante/riesgo (es decir, el diámetro, la geometría, el filo), pero debido a las técnicas de fabricación del calzado puede no cubrir toda la zona inferior del pie.

No metálico (PS o PL o categoría, por ejemplo, S3S, S3L): Pueden ser más ligeros, más flexibles y proporcionar una mayor área de cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante/riesgo (es decir, el diámetro, la geometría, el filo). Existen dos tipos en cuanto a la protección ofrecida. El tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

Para obtener más información sobre el tipo de plantillas resistentes a la perforación que se utilizan en nuestro calzado, puede ponerse en contacto con nosotros en la dirección que figura en estas instrucciones.

ADVERTENCIAS GENERALES

El calzado ofrece protección solamente para la parte del cuerpo efectivamente recubierto. Si se prevén accesorios específicos, se indican y describen claramente los métodos de evaluación de la eficacia global.

Las características de seguridad indicadas sólo se garantizan si el calzado es de la talla adecuada, se lleva correctamente, se abrocha y está en perfecto estado.

¿CÓMO DEBO LIMPIARLOS Y GUARDARLOS?

Utilice cepillos blandos y agua. **NUNCA** utilice materiales como alcohol, disolventes, gasolina o otros productos químicos. Mantenga su calzado seco y limpio, protegido de la luz y la humedad en un lugar adecuado a temperatura ambiente. El calzado mojado nunca debe ponerse directamente en contacto con fuentes de calor después de su uso, sino que debe dejarse secar en un lugar ventilado a temperatura ambiente.

COMPROBACIONES PREVIAS AL USO

Antes de cada uso, realice un control visual para comprobar que los dispositivos están en perfectas condiciones, íntegros y limpios. **Sustituir el calzado si no está íntegro** (es decir: descosido, roto o perforado).

La presencia de cualquiera de los defectos indicados a continuación excluye la posibilidad de utilizar el calzado.



Inicio de una rotura de la parte superior



Abrasión del material de la parte superior



La parte superior presenta deformaciones o abrasiones en las costuras



La suela presenta rotura y/o desprendimiento de la suela de la parte superior



La altura de los resaltes es inferior a 1,5 mm



Comprobación manual interior del calzado para evitar daños

La empresa declina toda responsabilidad por los daños o consecuencias derivadas de un uso inadecuado, o si los dispositivos son objeto de cambios de cualquier tipo en su configuración certificada. Los EPI perderán su eficacia técnica y legal si no se observan las instrucciones proporcionadas en esta nota informativa.

SUSTITUCIÓN DE LA PLANTILLA EXTRAÍBLE

Si se necesita cambiar la plantilla extraíble, deberá cambiarse por una idéntica proporcionada por el fabricante, con el fin de no alterar la configuración certificada. No se permite alterar la configuración original de los EPIs (configuración certificada).

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD DE LOS EPI

El EPI está sujeto a envejecimiento. Debido a los diversos factores que pueden afectarlo (luz, temperatura, humedad, etc.) y no es posible establecer con exactitud la caducidad para el almacenamiento del calzado.

En cualquier caso, para evitar riesgos de deterioro, los calzados deben transportarse y almacenarse en sus envases originales, en lugares secos y no excesivamente calientes. Se puede suponer una duración de 3 años con respecto al calzado fabricado con una base que incluye material polimérico (PU y/o TPU).

Con respecto a los calzados realizados con una base que incluye material polimérico (PU o TPU), se prevé una duración de al menos 3 años.

¿CUÁNTO TIEMPO DURA EL CALZADO?

No es posible definir con certeza una fecha para la vida útil efectiva del calzado, ya que depende del tipo de calzado, el entorno de trabajo, la temperatura de uso, el nivel de suciedad y el grado de desgaste. En general, se puede prever una vida útil de un máximo de 2 años para el calzado con suela de poliuretano, TPU, EVA y/o goma.

ELIMINACIÓN

Este calzado se fabrica sin utilizar materiales tóxicos o perjudiciales.

Pueden considerarse residuos industriales no peligrosos y están identificados con el Código Europeo de Residuos (CER):

- Piel / Tejidos 04.01.09
- Materiales metálicos: 17.04.05 o 17.04.02
- Soportes revestidos de PVC y PU,
- Materiales elastoméricos y poliméricos: 07.02.13

¿QUÉ ES EL CALZADO ANTIESTÁTICO Y CUÁL ES SU USO?

El calzado antiestático debe utilizarse si es necesario minimizar la acumulación electrostática mediante la disipación de las cargas electrostáticas, evitando así el riesgo de

ignición por chispa de, por ejemplo, sustancias y vapores inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica de los equipos de tensión de red no puede eliminarse completamente del lugar de trabajo. El calzado antiestático introduce una resistencia entre el pie y el suelo, pero puede no ofrecer una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar en instalaciones eléctricas bajo tensión. No obstante, hay que tener en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descarga eléctrica por electricidad estática no se ha eliminado por completo, es imprescindible tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Dichas medidas, así como las pruebas adicionales que se mencionan a continuación, deben ser parte rutinaria del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. El calzado antiestático no proporciona protección contra las descargas eléctricas de las tensiones de CA o CC. Si existe el riesgo de estar expuesto a cualquier tensión de CA o CC, se utilizará calzado aislante para protegerse de lesiones graves. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede cambiar significativamente por la flexión, la contaminación o la humedad. Este calzado podría no cumplir su función si se usa en condiciones de humedad. El calzado de clase I puede absorber la humedad y puede convertirse en conductor si se usa durante períodos prolongados en condiciones de humedad. El calzado de la clase II es resistente a condiciones de humedad y debe utilizarse si existe el riesgo de exposición. Si el calzado se usa en condiciones en las que el material de la suela se contamina, los usuarios deben comprobar siempre las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Cuando se utilice calzado antiestático, la resistencia del pavimento debe ser tal que no invalide la protección proporcionada por el calzado. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos. Por lo tanto, es necesario garantizar que la combinación del calzado con su entorno sea capaz de cumplir la función diseñada de disipar las cargas electrostáticas y de ofrecer cierta protección durante toda su vida útil. Por lo tanto, se recomienda que el usuario establezca una prueba interna de resistencia eléctrica que se realice a intervalos regulares y frecuentes.

INFORMACIÓN SOBRE EL CALZADO NO CONDUCTOR Y NO ANTIESTÁTICO

Este tipo de calzado no debe utilizarse cuando se quiera minimizar la acumulación de cargas electrostáticas.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

OBRIGADO por escolher um dos nossos modelos de SAPATOS DE SEGURANÇA CONFORTÁVEIS da BASE PROTECTION.

ESTE CALÇADO É UM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) CATEGORIA II E CLASSE I EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (EU) 2016/425, CERTIFICADO PELO ORGANISMO NOTIFICADO:

- **A.N.C.I. Servizi S.r.l. de Sócio Único, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Itália, NB 0465.

ORGANISMO APROVADO PELO UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, R.U. AB 0321.

ORGANISMO NOTIFICADO AUSTRALIANO:

- Organismo de Notificação Australiano **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LEIA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O EPI

Mantenha esta nota durante toda a duração do EPI, cumprindo escrupulosamente o seu conteúdo. Caso surjam dúvidas sobre o grau de proteção oferecido por este calçado ou sobre os seus procedimentos de utilização e manutenção após a leitura, contacte o responsável pela segurança antes de usar. Contacte o fabricante para quaisquer outras solicitações ou informações. Este EPI foi concebido e fabricado para proteger contra um ou mais riscos que possam pôr em perigo a saúde e a segurança. Este equipamento é para uso pessoal e a sua utilização prevista não deve ser alterada. As declarações de conformidade da UE em todos os idiomas e as declarações de conformidade da UKCA em versão inglesa podem ser consultadas no website www.baseprotection.com.

COMO ESCOLHER O EPI?

Os profissionais liberais ou empregadores são responsáveis pela escolha do EPI. Têm de avaliar os riscos distintivos de acidente no ambiente de trabalho, a fim de adotar as medidas necessárias de prevenção e segurança, levando também em consideração o conforto, e escolher o calçado mais adequado para esta categoria de risco. Em qualquer caso, o utilizador é aconselhado a verificar as características do calçado antes de o usar.

SIGNIFICADO DA CE MARCAÇÃO

Use EPI marcados, e portanto em conformidade com

- Os requisitos essenciais de saúde e segurança do Regulamento (UE) 2016/425, aproximação da legislação dos estados membros relativa aos EPI
- Normas harmonizadas (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO



O produto é certificado pelo BSI Group, organismo de Notificação Australiano, de acordo com a AS 2210.3:2019. Este é a norma Australiana para o calçado de segurança.

SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO



A Marcação UKCA certifica que o EPI está em conformidade com o Regulamento 2016/425 dos EPI, tal como alterado para aplicação na GB.

Use **CALÇADO DE SEGURANÇA CONFORTÁVEL BASE PROTECTION**. A **ESCOLHA** dos **PROFISSIONAIS**, para serem usados sem problemas durante pelo menos 8 horas por dia.

UTILIZAÇÃO

O EPI referente a esta nota informativa cumpre com as especificações contidas numa ou mais Normas Europeias, na legislação UKCA (Regulamento EPI 2016/425 tal como alterado para ser aplicado na GB) e nas Normas Australianas listadas abaixo. **NÃO** é adequado em caso algum para quaisquer trabalhos **NÃO** mencionados no Regulamento (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Calçado de Segurança

As indicações desta norma sobre calçado garantem:

- O cumprimento dos requisitos de conforto e solidez estabelecidos pela norma harmonizada.
- A presença de uma biqueira de proteção do dedo do pé que proteja contra colisões com energia igual a 200 J e contra riscos de esmagamento com uma força máxima de 15 kN, com uma altura residual mínima de 14 mm (tamanho 42).

As principais categorias de segurança do calçado e as características a ele associadas são apresentadas abaixo:

Símbolo	Descrição
S8	Requisitos Básicos de Segurança
S1	S8 + zona fechada do calcanhar + absorção de Energia da região do assento + calçado Antiestático
S2	S1 + Penetração e Absorção de água da parte superior
S3 (inserção metálica tipo P) ou S3L (inserção não metálica tipo PL) ou S3S (inserção não metálica tipo PS)	S2 + Resistência à perfuração de acordo com o tipo, sola exterior com pitões
S6	S2 + Resistência à água de todo o calçado
S7 (inserção metálica tipo P) ou S7L (inserção não metálica tipo PL) ou S7S (inserção não metálica tipo PS)	S3 + Resistência à água de todo o calçado

EN ISO 20347:2022 - Calçado de Trabalho

Este calçado não tem biqueira de proteção do dedo do pé e, portanto, não protege contra riscos físicos e mecânicos de impacto e compressão na ponta do pé.

As principais categorias desta norma estão listadas abaixo:

Símbolo	Descrição
OB	Requisitos Básicos de Trabalho
O1	OB + zona fechada do calcanhar + absorção de Energia da região do assento + calçado Antiestático

02	O1 + Penetração e Absorção de água da parte superior
03 (inserção metálica tipo O3L (inserção não metálica tipo L) ou O3S (inserção não metálica tipo S))	O2 + Resistência à perfuração de acordo com o tipo, sola exterior com pitões
06	O2 + Resistência à água de todo o calçado
07 (inserção metálica tipo P) ou 07L (inserção não metálica tipo PL) ou 07S (inserção não metálica tipo PS)	O3 + Resistência à água de todo o calçado

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

O calçado não deve ser considerado antiderrapante a menos que tal tenha sido demonstrado por testes laboratoriais. O calçado BASE PROTECTION deve cumprir os requisitos da norma EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20347:2022 e AS 2210.3:2019 relativos à resistência da sola ao escorregamento, de acordo com o símbolo indicado na etiqueta de marcação (consulte a tabela seguinte).

Símbolo	Requisitos
Piso de teste: azulejo cerâmico	≥ 0,31 Escorregamento do calcanhar para a frente 7°
Lubrificante: água e detergente	≥ 0,36 escorregamento da parte da frente para trás 7°
SR Piso de teste: azulejo cerâmico	≥ 0,19 Escorregamento do calcanhar para a frente 7°
Lubrificante: glicerina	≥ 0,22 escorregamento da parte da frente para trás 7°

Em qualquer caso, é de notar que o teste de escorregamento, definido na norma ISO 13287, apenas fornece um ponto de referência para dar aos utilizadores uma ideia sobre que produtos poderiam funcionar corretamente. A correspondência com os requisitos não garante a resistência ao escorregamento em qualquer condição. Por conseguinte, os **ensaios de campo** do calçado são sempre recomendados para avaliar a adequação no local de trabalho, tal como sugerido pela legislação europeia sobre EPI. Além disso, os sapatos novos podem inicialmente ter uma resistência ao escorregamento inferior à indicada pelo resultado do teste, e isto pode mudar dependendo das condições de desgaste da sola.

Todos os EPI certificados de acordo com a Norma italiana UNI 11583:2015 "Calçado de segurança, proteção e de trabalho para trabalhos em telhados inclinados" são identificados nas fichas técnicas ou catálogos relevantes com o símbolo abaixo.



Em qualquer caso, devem primeiro cumprir as Normas EN ISO 20345:2022 e EN ISO 20347:2022. O EPI deve ser da classificação I de acordo com a tabela 1 das Normas EN ISO 20345:2022 e EN ISO 20347:2022 para os modelos B e C e sola com pitões.




A sola deve cumprir o parágrafo "requisitos de resistência ao escorregamento" da norma EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 e deve também cumprir o coeficiente de atrito indicado na tabela 2 da Norma UNI 11583 abaixo.

Símbolo	Requisitos
ESCORREGAMENTO PARA A FRENTE	≥ 0.38
Piso de teste: aço. Lubrificante: água e detergente	
ESCORREGAMENTO PARA TRÁS	≥ 0.30
Piso de teste: aço. Lubrificante: água e detergente	

EXISTEM AVISOS ESPECÍFICOS E OUTROS REQUISITOS PARA UMA COBERTURA DE RISCO MAIS AMPLA?


As características adicionais dos sapatos correspondentes aos símbolos das classes de proteção são apresentadas na tabela abaixo:

Símbolo da classe de proteção	Caraterísticas do calçado
P	Resistência à perfuração (inserção metálica tipo P)
PL	Resistência à perfuração (inserção não metálica tipo PL)
PS	Resistência à perfuração (inserção não metálica tipo PS)
SR	Resistência ao escorregamento em azulejo cerâmico com glicerina
C	Calçado parcialmente condutor
A	Calçado Antiestático
E	Absorção de energia na região do calcanhar
WR	Calçado Resistente à água
WPA	Penetração e Absorção de água da parte superior
AN	Proteção do tornozelo
M	Proteção do metatarso

CR	Resistência ao corte da parte superior
 HRO	Resistência da sola exterior ao contacto quente
 HI	Isolamento do calçado ao calor
 CI	Isolamento do calçado ao frio
SC	Gáspea resistente a raspagem e abrasão
LG	Aderência à Escada
 FO	Resistência da sola exterior ao Fuelóleo
 ESD	Proteção contra ESD (descargas eletrostáticas) de componentes eletrônicos. EN 61340-5-1:2017, EN CEI 61340-4-3:2018, EN CEI 61340-4-5:2018
	Calçado eletricamente isolante PT 50321-1:2018

MARCAÇÃO DO PRODUTO

A seguinte informação é mostrada na etiqueta de marcação:

- Logótipo, nome do Fabricante  e endereço completo
- Sítio Web
- Marcação CE
- Marcação UKCA
- Norma de referência: EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20347:2022 e AS 2210.3:2019
- Código do artigo
- Categoria de segurança e Classe de EPI
- Tamanho
- Mês/Ano de Produção
- Lote de produção

COMO ESCOLHER UMA INSERÇÃO DE RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO?

Vários tipos de inserções de resistência à perfuração (metálicas, não metálicas) estão disponíveis e o calçado que oferece resistência à perfuração deve satisfazer um dos seguintes requisitos:

- **Inserções metálicas resistentes à perfuração (Tipo P).** O valor mais baixo necessário para perfurar a unidade da sola exterior não deve ser inferior a 1100 N utilizando o prego truncado cônico de 4,5 mm de diâmetro.
- **Inserções não metálicas resistentes à perfuração (Tipo PL).** Nenhuma perfuração deve ocorrer quando testado até à carga de 1100 N utilizando o prego truncado cônico de 4,5 mm de diâmetro.
- **Inserções não metálicas resistentes à perfuração (Tipo PS).** O valor médio da força necessária para perfurar a unidade da sola exterior não deve ser inferior a 1100 N utilizando o prego truncado cônico de 3,0 mm de diâmetro. Nenhum valor individual deve ser inferior a 950 N.

A resistência à perfuração deste calçado foi medida em laboratório utilizando pregos e forças padronizados. Pregos de menor diâmetro e cargas estáticas ou dinâmicas mais elevadas aumentarão o risco da ocorrência de perfuração. Em tais

circunstâncias, devem ser consideradas medidas preventivas adicionais. Três tipos genéricos de inserções resistentes à perfuração estão atualmente disponíveis no calçado de EPI. Estes são tipos de metal e os aqueles de materiais não metálicos, que devem ser escolhidos com base numa avaliação de risco relacionada com o trabalho. Todos os tipos dão proteção contra riscos de perfuração, mas cada um tem vantagens ou desvantagens adicionais diferentes, incluindo as seguintes:

Metal (por ex., S1P, S3): É menos afetado pela forma acentuada do objeto/perigo (isto é, diâmetro, geometria, acutilância) mas devido às técnicas de confecção dos sapatos pode não cobrir toda a área inferior do pé.

Não metálico (PS ou PL ou categoria, por ex., S3S, S3L): Pode ser mais leve, mais flexível e proporcionar uma maior área de cobertura, mas a resistência à perfuração pode variar mais dependendo da forma acentuada do objeto/perigo (ou seja, diâmetro, geometria, acutilância). Dois tipos em termos da proteção dada estão disponíveis. O tipo PS pode oferecer uma proteção mais adequada contra objetos de diâmetro mais pequeno do que o tipo PL.

Para mais informações sobre o tipo de inserção resistente à perfuração utilizada no nosso calçado, pode contactar-nos para o endereço contido nestas instruções.

AVISOS GERAIS

O calçado oferece proteção somente para a parte do corpo que está efetivamente coberta. Se estiverem previstos acessórios específicos, os métodos para avaliar a eficiência global são claramente indicados e descritos.

Os funcionalidades de segurança indicadas só são garantidas se o calçado for do tamanho adequado, usado corretamente, apertado e estiver em perfeitas condições.

COMO DEVO LIMPÁ-LO E ARMAZENÁ-LO?

Utilize escovas macias e água. **NUNCA** utilize materiais tais como álcool, diluentes, gasolina, ou qualquer outro produto químico. Mantenha os seus sapatos secos e limpos, protegidos contra a luz e a humidade num local apropriado, à temperatura ambiente. Os sapatos molhados nunca devem ser colocados diretamente em contacto com fontes de calor após a sua utilização, porém devem ser deixados a secar num local ventilado à temperatura ambiente.

VERIFICAÇÕES ANTES DA UTILIZAÇÃO

Antes de cada utilização, efetuar uma inspeção visual para averiguar se os dispositivos estão em perfeitas condições, intactos e limpos. **Substitua o calçado se este não estiver intacto** (isto é: descosido, roto ou perfurado).

A presença de qualquer um dos defeitos indicados abaixo exclui a possibilidade de usar os sapatos.



Início de uma rotura da gáspea



Abrasão do material da gáspea



A gáspea apresenta deformações ou abrasões nas costuras



A sola mostra rotura e/ou descolamento da sola relativamente à gáspea



A altura dos pítões é menor que 1,5 mm



Verificação interna manual dos sapatos para evitar danos

A empresa declina toda e qualquer responsabilidade por quaisquer danos ou consequências decorrentes do uso indevido, ou se os dispositivos estiverem sujeitos a alterações de qualquer espécie à sua configuração certificada. Os EPI perderão a sua eficácia técnica e legal se as instruções fornecidas nesta nota informativa não forem observadas.

SUBSTITUIR A PALMILHA AMOVÍVEL

Substituir sempre a palmilha amovível por uma idêntica fornecida pelo fabricante, a fim de não alterar a configuração certificada.

Alterações à configuração original dos EPI (configuração certificada) não são permitidas.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO EPI E PRAZO DE VALIDADE

Devido aos vários fatores que o podem afetar (luz, temperatura, humidade etc.) o EPI está sujeito ao envelhecimento e não é possível definir com certeza um prazo de validade para o armazenamento do calçado.

Em qualquer caso, o calçado deve ser transportado e armazenado na sua embalagem original em locais secos e não excessivamente quentes para evitar riscos de deterioração. Pode assumir-se uma duração de 3 anos relativamente a calçado fabricado com uma base que inclui material polimérico (PU e/ou TPU).

Por outro lado, os nossos compostos poliméricos garantem um prazo de validade de EPI de pelo menos 5 anos a partir da data de produção, uma vez que são de desempenho muito elevado.

QUANTO TEMPO DURAM OS SAPATOS?

Não é possível definir uma data com certeza para a vida útil efetiva do calçado, uma vez que depende do tipo de calçado, ambiente de trabalho, temperatura de utilização, nível de sujidade e grau de desgaste. Geralmente, pode ser prevista uma vida útil máxima de 2 anos para sapatos com poliuretano, TPU, EVA e/ou sola de borracha.

ELIMINAÇÃO DOS SAPATOS?

Estes sapatos são produzidos sem utilizar materiais tóxicos ou nocivos.

Podem ser considerados resíduos industriais não perigosos e são identificados com o Código Europeu de Resíduos (CER):

- Couro/ Tecido 04.01.09
- Materiais metálicos: 17.04.05 ou 17.04.02
- Suportes de pítões de PVC e PU,
- Materiais elastoméricos e poliméricos: 07.02.13

O QUE SÃO SAPATOS ANTIESTÁTICOS E QUAL É A SUA UTILIZAÇÃO?

O calçado antiestático deve ser utilizado se for necessário minimizar a acumulação eletrostática através da dissipação de cargas eletrostáticas, evitando assim o risco de ignição por faísca de, por exemplo, substâncias e vapores inflamáveis, e se o risco de choque elétrico a partir do equipamento de tensão de rede não puder ser completamente eliminado do local de trabalho. O calçado antiestático introduz uma resistência entre o pé e o piso, mas pode não oferecer uma proteção completa. O calçado antiestático não é adequado para trabalhos em instalações elétricas sob tensão. Note-se, contudo, que o calçado antiestático não pode garantir proteção adequada contra choques elétricos de uma descarga estática, uma vez que apenas introduz uma resistência entre o pé e o chão. Se o risco de choque elétrico de descarga eletrostática não tiver sido completamente eliminado, são essenciais medidas adicionais para evitar este risco. Tais medidas, bem como os testes adicionais mencionados abaixo, devem fazer parte da rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. O calçado antiestático não proporcionará proteção contra choques elétricos contra tensões de CA ou CC. Se existir o risco de exposição a qualquer tensão de CA ou CC, então o calçado isolante elétrico deve ser usado para proteção contra ferimentos graves. A resistência elétrica do calçado antiestático pode ser alterada significativamente pela flexão, contaminação ou humidade. Este calçado pode não desempenhar a função pretendida se for usado em condições húmidas. O calçado da classe I pode absorver humidade e tornar-se condutor se for usado por períodos prolongados em condições húmidas e molhadas. O calçado da classe II é resistente à humidade e a condições molhadas e deve ser usado se existir o risco de exposição. Se o calçado for usado em condições em que o material da sola fique contaminado, os utilizadores devem sempre verificar as propriedades antiestáticas do calçado antes de entrar numa zona de risco. Onde o calçado antiestático estiver a ser usado, a resistência do pavimento deve ser tal que não invalide a proteção proporcionada pelo calçado. Recomenda-se usar meias antiestáticas. É, portanto, necessário assegurar que a combinação do calçado, dos seus utilizadores e do seu ambiente seja capaz de cumprir a função concebida de dissipar cargas eletrostáticas e de conferir alguma proteção durante toda a sua vida. Assim, recomenda-se, que o utilizador estabeleça um teste interno de resistência elétrica, que seja realizado a intervalos regulares e frequentes.

INFORMAÇÃO RELATIVA AO CALÇADO NÃO CONDUTOR E NÃO ANTIESTÁTICO

Este tipo de calçado não deve ser usado quando a acumulação de cargas eletrostáticas precisa de ser minimizada.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

KÖSZÖNJÜK, hogy a BASE PROTECTION egyik COMFORTABLE SAFETY SHOES modelljét választotta.

EZ A CÍPŐ A 2016/425/EU RENDELETNEK MEGFELELŐ, II. KATEGÓRIÁS ÉS I. OSZTÁLYÚ VÉDŐESZKÖZ (DPI), AMELYET AZ ALÁBBI ELLENŐRZŐ HATÓSÁG TANÚSÍTOTT:

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Olaszország, NB 0465.

UKCA ELISMERT SZERV:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSZTRÁL ELLENŐRZŐ HATÓSÁG:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

GONDOSAN OLVASSA EL EZT A TÁJÉKOZTATÓT AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ HASZNÁLATA ELŐTT

Az egyéni védőeszköz használata alatt őrizze meg ezt a használati utasítást és gondosan tartsa be a leíratakat. Ha az olvasás után kérdése van a cipő védelmi fokozatával, használatával és karbantartásával kapcsolatban, akkor keresse fel a használat előtt a biztonsági felelőst. Ha további kérdései vannak, vagy egyéb információra van szüksége, akkor keresse fel a gyártót. Ezt az egyéni védőeszközt úgy készítették, hogy védjen olyan kockázatokkal szemben, amelyek az egészséget és biztonságot veszélyeztetik. Ez a felszerelés személyes, és a rendeltetés szerinti használata nem módosítható. Az EU megfelelési nyilatkozatokat az összes nyelven, illetve az UKCA megfelelési nyilatkozatokat angol nyelven a www.baseprotection.com oldalon találja meg.

HOGYAN VÁLASZUNK EGYÉNI VÉDŐESZKÖZT?

A megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztása a vállalkozó vagy a munkáltató feladata. Mielégelniük kell a munkavégzés során az adott munkaterületen fennálló lehetséges balesetek esélyeit, figyelembe véve a kényelmet is, és ki kell választaniuk a kockázati kategóriához legmegfelelőbb lábbelit. A cipő viselőjének is érdemes a használat előtt tájékozódnia a cipő jellemzőiről.

A CÉLJELÉS JELENTÉSE

Használon jelöléssel rendelkező egyéni védőeszközöket, amelyek megfelelnek az alábbi szabványoknak:

- A 2016/425/EU rendelet az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményekről, amely az egyéni védőeszközök tagországi törvényeinek közelítése
- Harmonizált szabványok (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



A JELÖLÉS JELENTÉSE

A termék a BSI Group, az Australian Notify body tanúsította az AS 2210.3:2019 szerint. Ez az ausztrál szabvány a biztonsági lábbelikhez.



A JELÖLÉS JELENTÉSE

Az UKCA jelölés tanúsítja, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a 2016/425 egyéni védőeszközökről szóló rendeletnek, amelyet az Egyesült Királyságban történő alkalmazáshoz módosítottak.

A **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES** használata. A **SAZAKEMBEREK VÁLASZTÁSA**, hogy naponta legalább 8 órán keresztül gondtalanul viselje.

HASZNÁLAT

A jelen tájékoztató tárgyat képző egyéni védőeszköz megfelel egy vagy több európai szabványnak, az UKCA jogszabálynak (a 2016/425 egyéni védőeszközökről szóló rendelet Egyesült Királyságban módosított változata) és az alább felsorolt ausztrál szabványoknak. Semmi esetre SEM alkalmas az (EU) 2016/425 rendeletben NEM említett munkakörök esetében.

EN ISO 20345:2022 - Biztonsági lábbeliek

Ez a lábbeli-szabvány biztosítja:

- A harmonizált szabvány által előírt kényelmi és szilárdsági követelményeknek való megfelelést.
- A lábujjvédelem meglete véd 200 J erősségű ütésekkel és maximum 15 kN erejű zúzódással szemben is, minimum 14 mm-es fennmaradó magassággal (42. méret).

A lábbeli főbb biztonsági kategóriái és a hozzátartozó jellemzők az alábbiakban olvashatók:

Szimbólum	Leírás
S8	Alapvető biztonsági követelmények
S1	S8 + closed heel area + Energy absorption of seat region + Antistatic footwear
S2	S1 + Felső rész vízlepergetése és felszívása
S3 (P típusú fém-betét) vagy S3L (PL típusú nemfém betét) vagy S3S (PS típusú nemfém betét)	S2 + Átszúrás elleni védelem a típusnak és szegecseknek megfelelően
S6	S2 + A teljes lábbeli vízállósága
S7 (P típusú fém-betét) vagy S7L (PL típusú nemfém betét) vagy S7S (PS típusú nemfém betét)	S3 + A teljes lábbeli vízállósága

EN ISO 20347:2022 - Munkavédelmi lábbeliek

A lábbeli nem rendelkezik lábujjvédelemmel, ezért nem véd a fizikai vagy mechanikus ütésveszéllyel és a lábujj összenyomódásával szemben.

Az alábbiakban a szabvány főbb kategóriái:

Szimbólum	Leírás
OB	Alapvető munkavédelmi követelmények
O1	OB + zárt sarokrész + Energia elnyelő talpmező + Antisztatikus lábbeli

02	O1 + Felső rész vízlepergetése és felszivása
03 (fémbetét) vagy 03L (L típusú nemfém betét) vagy 03S (S típusú nemfém betét)	O2 + Átszúrás elleni védelem a típusnak és szegecseknek megfelelően
06	O2 + A teljes lábbeli vízállósága
07 (P típusú fémbetét) vagy 07L (PL típusú nemfém betét) vagy 07S (PS típusú nemfém betét)	O3 + A teljes lábbeli vízállósága

CSÚSZÁSMENTESSÉG

A lábbeli nem tekinthető csúszásellenállónak, kivéve, ha laboratóriumban nem mutatták ki ezt a tulajdonságát. A BASE PROTECTION lábbelik megfelelnek a csúszásmentességről szóló EN ISO 20345:2022 vagy EN ISO 20347:2022 és AS 2210.3:2019 szabvány előírásainak, a jelölési címkén feltüntetett szimbólum szerint (lásd az alábbi táblázatot).

Szimbólum	Követelmény
Vizsgálati talaj: kerámia burkolat	≥0,31 sarokcsúszás előre 7°
Lubricant: water and detergent	≥0,36 elülső rész hátracsúszása 7°
SR Vizsgálati talaj: kerámia burkolat	≥0,19 sarokcsúszás előre 7°
Kenőanyag: glicerin	≥0,22 elülső rész hátracsúszása 7°



Mindenesetre legyen tudatában, hogy az ISO 13287 szabványban előírt csúszásteszt csak hivatkozási pontot jelent a felhasználónak arra vonatkozóan, hogy a termék hogyan működhet megfelelően. A követelményeknek való megfelelés nem garantálja, hogy nem következik be csúszás bármely körülmény esetén. Ezért mindig ajánlatos **gyakorlatban** kipróbálni a cipőt, hogy a munkahelyi megfelelőségét ellenőrizhesse, ahogy az egyéni védőeszközök európai törvényei ezt javasolják. Ezen kívül a cipő eleinte rosszabb csúszásellenállást mutathat a vizsgálati eredményben megadottnál, és ez a talp kopási állapotától is függhet.

All PPE certified according to the Italian Standard UNI 11583:2015 "Safety, protection and occupational footwear for work on inclined roofs" are identified on the relevant technical data sheets or catalogs with the symbol below.



Minden esetben elsőként meg kell hogy feleljenek az EN ISO 20345:2022 és EN ISO 20347:2022 szabványoknak. Az egyéni védőeszközök I. osztályának kell lennie az EN ISO 20345:2022 és EN ISO 20347:2022 szabványok 1. táblázata szerint, a B és C modellek és a szegecses talp esetében.






a talp megfelel az EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 szabvány „talp ellenállási követelményei” bekezdésnek, és az alábbi UNI 11583 szabvány 2. táblázatában feltüntetett sűrűlódási tényezőknek.

Szimbólum	Követelmény
ELŐRE CSÚSZÁS Vizsgálati talaj: acél. Kenőanyag: víz és tisztítószert	≥0.38 
HÁTRA CSÚSZÁS Vizsgálati talaj: acél. Kenőanyag: víz és tisztítószert	≥0.30 

VANNAK KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉSEK ÉS TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK A SZÉLESEBB KÖRÜ KOCKÁZATI VÉDELEMHEZ?

A védelmi osztály szimbólumainak megfelelő cipők további jellemzőit az alábbi táblázat mutatja:

Védelmi osztály szimbóluma	Characteristics of footwear
 P	Átszúrás elleni védelem (P típusú fémbetét)
 PL	Átszúrás elleni védelem (PL típusú nemfém betét)
 PS	Átszúrás elleni védelem (PS típusú nemfém betét)
 SR	Csúszásmentesség kerámia burkolaton glicerinrel
C	Részben vezető lábbeli
 A	Antistatic footwear
 E	Energiafelvétel a sarok területén
 WR	Vízlepergető lábbeli
 WPA	Felső rész vízlepergetése és felszivása
 AN	Boka védelme
 M	Lábközépcsont védelme

CR	Felső rész vágással szembeni ellenállása
 HRO	Külső talp forró érintkezéssel szembeni ellenállása
 HI	Lábbeli hőszigetelése
 CI	Lábbeli hideggel szembeni szigetelése
SC	Scuff cap kopásállás
LG	Létra kapaszkodó
 FO	Külső talp ellenállása tüzelőanyaggal szemben
 ESD	Elektronikus alkotórészek elektrosztatikus kislülése elleni védelem. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	Elektromos szigetelő lábbeli EN 50321-1:2018

A TERMÉK JELÖLÉSE

A jelölő címkén az alábbi információkat találja:

- Logo, Gyártó neve  és teljes címe
- Weboldal
- CE jelölés
- UKCA jelölés
- Referencia szabványok: EN ISO 20345:2022 vagy EN ISO 20347:2022 és AS 2210.3:2019
- Árucikk kódja
- Biztonsági kategória és egyéni védőeszköz osztálya
- Méret
- Gyártási hónap/év
- Gyártási tétel

HOGYAN LEHET KIVÁLASZTANI EGY ÁTSZŰRÁSSAL SZEMBEN ELLENÁLLÓ BETÉTET?

Különböző átszűrással szemben ellenálló betét (fém, nemfém) áll rendelkezésre, és az átszűrással ellenálló lábbeliknek meg kell felelniük a következő követelmények egyikének:

- **Fém átszűrásnak ellenálló betétek (P típus).** A külső talp átszűréséhez szükséges legalacsonyabb érték nem lehet 1 100N-nál kevesebb, a 4,5 mm átmérőjű csonka kúpos szeg használatával.
- **Nemfém átszűrásnak ellenálló betétek (PL típus).** Nem történhet átszűrás 1100N terhelés vizsgálat esetében, 4,5 mm átmérőjű csonka kúpos szeg használatával.
- **Nemfém átszűrásnak ellenálló betétek (PS típus).** A külső talp egység átszűréséhez szükséges átlagos erő nem lehet kevesebb, mint 1 100 N, 3,0 mm átmérőjű csonka kúpos szeg használatával. Egyetlen érték sem lehet alacsonyabb 950 N-nál.

E lábbeli átszűrési ellenállását laboratóriumban tesztelték szabványos szögekkel és erővel. Kisebb átmérőjű és magasabb statikus vagy dinamikus terhelésű szögek növelik a perforáció előfordulását. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedésekre van szükség. Három általános típusú perforációálló betét kapható az egyéni védőeszköz lábbelikhez. Ezek fém típusúak és nemfém anyagúak, amelyeken a munkavégzéssel kapcsolatos kockázatértékelés során kell kiválasztani. Az összes típus védelmet nyújt a perforációs kockázat ellen, de mindegyiknek eltérő kiegészítő előnye vagy hátránya van, a következőket beleértve:

Fém (pl. S1P, S3): Kevésbé befolyásolja az éles tárgy alakja/a vesztély (azaz átmérő, geometria, élesség), de a cipőkészítési technikák miatt előfordulhat, hogy nem védi a láb teljes alsó részét.

Nemfém (PS vagy PL vagy pl. S3S, S3L kategória): Könnyebb, rugalmasabb lehet, és nagyobb védelmi területet nyújthat, de a perforációs ellenállás függ az éles tárgy alakjától/vesztélytől (azaz átmérő, geometria, élesség). Két típus áll rendelkezésre a nyújtott védelem szempontjából. A PS típus megfelelőbb védelmet nyújt kisebb átmérőjű tárgyak esetében, mint a PL típus.

További információért a lábbeliinkben található perforáció elleni védőbetét típusáról forduljon hozzánk az utasításban található címen keresztül.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

A lábbeli csak annak a testrésznek nyújt védelmet, amelyet befed. Ha speciális kiegészítők lehetségesek, akkor az általános hatékonyság értékelésének módszereit egyértelműen feltüntetik és leírják.

A jelölt biztonsági jellemzők csak akkor biztosítottak, ha a lábbeli megfelelő méretű, megfelelően viseli és köti be, és ha tökéletes állapotban van.

HOGY TISZTÍTSAM ÉS TÁROLJAM?

Használjon puha kefést és vizet. **SOHA** ne használjon olyan anyagokat, mint alkohol, hígító, benzín vagy egyéb vegyi anyagot. Tartsa a cipőt szárazon és tisztán, fenyőtől és szennyeződéstől védve, megfelelő helyen, szobahőmérsékleten. Nedves cipőt soha ne helyezzen hőforrás közelébe a használat után, hanem hagyja megszáradni szellőző helyen, szobahőmérsékleten.

ELLENŐRZÉSEK A HASZNÁLAT ELŐTT

Minden használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze az eszköz tökéletes, érintetlen, tiszta állapotát. **Cserélje le a lábbelit, ha az nem érintetlen** (azaz felfeslett, szakadt vagy átszűrt).

Bármely alább jelzett hiba kizárja a cipő használatának lehetőségét.



Szakadás kezdete a felső részen

Horzsolás a felső rész anyagán

A felső rész deformációja vagy horzsolása a varrásnál



A talp eltörtött és/vagy levált a felső részről



A szegecs magassága kevesebb mint 1,5 mm



A cipő kézi belső vizsgálata a sérülések elkerüléséhez

A vállalat elhárít minden felelősséget a nem rendeltetészerű használatból eredő károkért vagy következményekért, vagy ha az eszközt a tanúsított konfigurációjához képest bármilyen módon megváltoztatja. Az egyéni védőeszköz elvesztési a műszaki és jogi hatékonyságát, ha a jelen tájékoztatóban található utasításokat nem tartja be.

AZ ELTÁVOLÍTHATÓ BELSŐ BETÉT CSERÉJE

Mindig a gyártó által szolgáltatott ugyanolyan típusúval cserélje le az eltávolítható belső betétet, hogy ne módosítsa a tanúsított konfigurációt. Az egyéni védőeszköz eredeti konfigurációjának (tanúsított konfiguráció) módosítása nem megengedett.

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ TÁROLÁSI UTASÍTÁSA ÉS LEJÁRATA

Mivel számos tényező befolyásolhatja (fény, hőmérséklet, nedvesség stb.), az egyéni védőeszköz öregedésnek van kitéve, és nem lehet bizonyossággal meghatározni a lábbeli tárolásának lejárata.

Minden esetben a lábbelit az eredeti csomagolásában kell szállítani és tárolni, száraz és nem túl meleg helyiségben, hogy elkerülje a rongálódás kockázatát. A polimer anyag (PU és/vagy TPU) alappal készült lábbelik esetében 3 éves időtartam feltételezhető.

Másrészt polimer vegyületeink az egyéni védőeszköznek a gyártástól számított legalább 5 éves lejárati időt garantálnak, mivel kimagaslóan nagy teljesítményűek.

MEDDIG TART?

A cipők tényleges élettartamának dátumát nem lehet biztosan meghatározni, mivel ez függ a lábbeli típusától, a munkakörnyezettől, a használati hőmérséklettől, a szennyeződés és a kopás mértékétől. Általában a poliuretán, TPU, EVA és/vagy gumitalpú cipők élettartama legfeljebb 2 év.

A CIPŐ ÁRTALMATLANÍTÁSA?

Ezt a cipőt mérgező vagy káros anyagok használata nélkül gyártották.

Nem veszélyes ipari hulladéknak tekinthető, és a következő Európai Hulladékkóddal (CER) azonosítható:

- Bőr / Szövet 04.01.09
- Fémek anyagok: 17.04.05 vagy 17.04.02
- PVC és PU bevonatú támasztékok,
- Elastomer és polimer anyagok: 07.02.13

MI AZ ANTISZTATIKUS CIPŐ ÉS MIRE VALÓ?

Az antisztatikus lábbelit akkor kell használni, ha szükség van az elektrosztatikus töltések szétoszlással történő minimalizálására, elkerülve ezzel a gázok vagy gyúlékony anyagok belobbanásának veszélyét, illetve olyan esetekben, amikor egy elektromos berendezés vagy egy feszültség alatt lévő alkatrész által áramütés veszélye nincs teljesen kiküszöbölve. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt elegendő védelmet az áramütés ellen, mivel csak a láb és a padló között képez elektromos ellenállást. Az antisztatikus lábbeli nem megfelelő feszültség alatt álló elektromos berendezéseken végzett munkákra. Meg kell azonban jegyezni, hogy az antisztatikus lábbelik nem biztosítanak megfelelő védelmet a statikus kisülés okozta áramütés ellen, mivel csak ellenállást hoznak létre a láb és a padló között. Ha a statikus kisülési áramütés veszélyét nem sikerül teljesen kiküszöbölni, további intézkedésekre van szükség a kockázat elkerülése érdekében. Az ilyen intézkedéseknek, valamint az alább említett további vizsgálatoknak a munkahelyi baleset-megelőzési program rendszeres részét kell képezniük. Az antisztatikus lábbeli nem véd az AC vagy DC feszültség által okozott áramütés ellen. Ha fennáll AC vagy DC feszültségnek való kitével, akkor elektromos szigetelő lábbelit kell használni a súlyos sérülések elleni védelem érdekében. Az antisztatikus lábbeli elektromos ellenállása jelentősen megváltozhat hajlítás, szennyeződés vagy nedvesség hatására. Előfordulhat, hogy ez a lábbeli nem teljesíti a rendeltetésszerű funkcióját, ha nedves körülmények között viseli. Az I. osztályú lábbelik felszívhatják a nedvességet és vezetőképesse válhatnak, ha hosszabb ideig viseli szennyezett és nedves körülmények között. A II. osztályú lábbeli ellenáll a piszkos és nedves körülményeknek, és akkor kell használni, ha fennáll az expozíció kockázata.

Ha olyan körülmények között hordja a lábbelit, ahol a talp szennyezetté válik, a lábbeli viselőjének mindig ellenőriznie kell az antisztatikus tulajdonságok meglétét, mielőtt belépne a kockázatos területre. Ahol antisztatikus lábbelit használnak, a padlóburkolat ellenállásának olyannak kell lennie, hogy az ne érvénytelenítse a lábbeli által nyújtott védelmet. Ajánlott az antisztatikus zokni használata. Gondoskodni kell tehát arról, hogy a lábbeli viselője és környezete kombinációja képes legyen betölteni az elektrosztatikus töltések eloszlására tervezett funkciót, és teljes élettartama alatt védelmet nyújtson. Ezért javasolt, hogy a felhasznált rendszeres és gyakori időközönként végezzen el maga elektromos ellenállástesztet.

TÁJÉKOZTATÁS NEM VEZETŐKÉPES ÉS NEM ANTISZTATIKUS LÁBBELIKRŐL

Az ilyen lábbelit nem használja, amikor az elektrosztatikus töltés felhalmozódását minimalisra kell csökkenteni.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

HVALA, ker ste izbrali enega od naših modelov
UDOBNI ZAŠČITNI ČEVLJI BASE PROTECTION.

TA OBUTEV JE OSEBNA ZAŠČITNA NAPRAVA (OZS) KATEGORIJE II IN RAZREDA I V SKLADU Z UREDBO (EU) 2016/425, KI GA JE CERTIFICIRAL PRIGLAŠENI ORGAN: - A.N.C.I. Servizi Srl z edinim delničarjem, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA ODOBRENI ORGAN:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyncham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AVSTRALSKI PRIGLAŠENI ORGAN:

- Avstralski Priglašeni Organ: **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PRED UPORABO OZO POZORNO PREBERITE TA NAVODILA

Ta opozorila hranite ves čas trajanja OZO, in natančno upoštevajte njeno vsebino. Če se po branju pojavijo kakršni koli dvomi o stopnji zaščite, ki jo ponuja ta obutev, ali o postopkih njene uporabe in vzdrževanja, se pred uporabo obrnite na zadolženega za varnost. Za dodatne zahteve ali informacije se obrnite na proizvajalca. Ta OZO je bila zasnovana in izdelana za zaščito pred enim ali več tveganji, ki bi lahko ogrozila zdravje in varnost. Ta oprema je za osebno uporabo in njene predvidene uporabe se ne sme spreminjati. Izjave o skladnosti UE v vseh jezikih in izjave o skladnosti UKCA v angleški različici si lahko ogledate na spletni strani www.baseprotection.com.

KAKO IZBEREM OZO?

Za izbiro osebne zaščitne opreme so odgovorni samostojni izvajalci ali delodajalci. Oceniti morajo značilna tveganja za nesreče v delovnem okolju, sprejeti potrebne preventivne in varnostne ukrepe, tudi glede na udobje, ter izbrati najprimernejšo obutev za to kategorijo tveganja. Vsekakor uporabniku svetujemo, da preveri lastnosti čevljev, preden jih obuže.

POMEN OZNAKE C E

Uporabljajte označeno osebno zaščitno opremo in zato v skladu z

- Bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami Uredbe (EU) 2016/425, približevanje zakonodaje držav članic v zvezi z osebno zaščitno opremo
- Harmoniziranimi Standardi (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



POMEN OZNAKE

Izdelek je certificiral BSI Group, avstralski priglašeni organ, v skladu z AS 2210.3:2019. To je avstralski standard za varnostno obutev.

POMEN OZNAKE UK CA

Oznaka UKCA potrjuje, da je osebna zaščitna oprema skladna z Uredbo o osebni zaščitni opremi 2016/425, kakor je bila spremenjena za uporabo v GB.

Uporabite **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. Izbira **PROFESIONALCEV**, za nemoteno nošenje vsaj 8 ur na dan.

UPORABA

Osebna zaščitna oprema, ki je predmet te informativne opombe, je skladna s specifikacijami iz enega ali več evropskih standardov, zakonodaje UKCA (Uredba o osebni zaščitni opremi 2016/425, kakor je bila spremenjena za uporabo v GB) in spodaj navedenih avstralskih standardov. V nobenem primeru NI primeren za nobena delovna mesta, ki NISO navedena v Uredbi (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Zaščitna obutev

Navedba tega standarda na obtutvi zagotavlja:

- izpolnjevanje zahtev glede udobja in trdnosti, ki jih določajo harmonizirani standardi;
- Kapica za zaščito prstov pred udarci z energijo 200 J in zmečkanjem z največjo silo 15 kN, z najmanjšo preostalo višino 14 mm (velikost 42).

Temeljne varnostne kategorije obutve in s temi povezane značilnosti so navedene v nadaljevanju:

Oznaka	Opis
S8	Osnovne zahteve
S1	S8 + zaprt petni del, + absorpcija energije v predelu pete, antistatične lastnosti
S2	S1 + Odpornost na prodor vode, nepremočljiv zgornji del
S3 (kovinski vstavek vrste P) ali S3L (ne kovinski vstavek vrste PL) ali S3S (ne kovinski vstavek vrste PS)	S2 + Neprebodni podplat, reliefni podplat
S6	S2 + Vodoodpornost cele obutve
S7 (kovinski vstavek vrste P) ali S7L (ne kovinski vstavek vrste PL) ali S7S (ne kovinski vstavek vrste PS)	S3 + Vodoodpornost cele obutve

EN ISO 20347:2022 - Delovna obutev

Obutev nima kapice za zaščito prstov na nogah in zato ne ščiti pred fizičnimi in mehanskimi tveganju ter stiskom na konici noge.

V nadaljevanju so naštetne temeljne kategorije tega standarda:

Oznaka	Opis
OB	Osnovne zahteve
O1	OB + zaprt petni del, + absorpcija energije v predelu pete, antistatične lastnosti

02	O1 + Odpornost na prodor vode, nepremočljiv zgornji del
03 (kovinski vstavek) ali 03L (nekovinski vstavek vrste L) ali 03S (nekovinski vstavek vrste S)	O2 + Neprebojni podplat, reliefni podplat
06	O2 + Vodoodpornost cele obutve
07 (kovinski vstavek vrste P) ali 07L (ne kovinski vstavek vrste PL) ali 07S (ne kovinski vstavek vrste PS)	O3 + Vodoodpornost cele obutve

ODPORNOST NA ZDRS

Obutev ni odporna na zdrs, razen če je to potrjeno z laboratorijskimi preskusi. Obutev BASE PROTECION izpolnjuje zahteve standardov EN ISO20345:2011 ali EN ISO 20347:2012 glede odpornosti proti drsenju v skladu s simbolom, ki je označen na etiketi (oglejte si spodnjo tabelo).

Oznaka	Zahteve
Testna tla: keramika	≥0.31 obutev nagnjeba naprej za 7°
Mazivo: voda in detergent	≥0.36 obutev nagnjena proti peti za 7°
SR	
Testna tla: keramika	≥0.19 obutev nagnjeba naprej za 7°
Mazivo: glicerini	≥0.22 obutev nagnjena proti peti za 7°

V vsakem primeru se je treba zavedati, da je preskus za ugotavljanje upornosti zdrsa, ki ga določa standard ISO 13287, zgolj v pomoč uporabnikom pri ugotavljanju, kateri izdelki bi lahko pravilno delovali. Izpolnjevanje zahtev ne zagotavlja odpornosti na zdrs v vseh pogojih. Zato je vselej priporočljivo opraviti preskus obutve **na kraju samem**, da se oceni ustreznost pri delu, kakor priporoča evropska zakonodaja o osebni zaščitni opremi. Poleg tega ima lahko nova obutev sprva manjšo odpornost na zdrs v primerjavi z rezultati preskusa, odpornost na zdrs pa se lahko spremeni tudi glede na stopnjo obrabe podplata.

Vsa osebna zaščitna oprema, certificirana v skladu z italijanskim standardom UNI 11583: 2015 »Varnostna, zaščitna in delovna obutev za delo na poševnih strehah«, je označena na ustreznih listih s tehničnimi podatki ali katalogih s spodnjim simbolom.



V vsakem primeru morajo biti najprej v skladu s standardoma EN ISO 20345: 2022 in EN ISO 20347: 2022. OZO mora biti

razreda I v skladu s tabelo 1 standardov EN ISO 20345: 2022 in EN ISO 20347: 2022 za modela B in C ter podplat z zatiči.

Podplat mora biti v skladu z odstavkom »zahteve glede odpornosti proti zdrsu« standardov EN ISO 20345: 2022, EN ISO 20347: 2022 in mora izpolnjevati tudi koeficient trenja, prikazan v tabeli 2 standarda UNI 11583 spodaj.

Oznaka	Zahteve
SDRS NAPREJ	≥0.38
Testna tla: jeklo. Mazivo: voda in detergent	
SDRS NAZAJ	≥0.30
Testna tla: jeklo. Mazivo: voda in detergent	

ALI OBSTAJAJO POSEBNA OPOZORILA IN NADALJNE ZAHTEVE ZA ŠIRŠE KRITJE TVEGANJA?


Dodatne lastnosti čevljev, ki ustrezajo simbolom zaščitnega razreda, so prikazane v spodnji tabeli:

Simbol zaščitnega razreda	Značilnosti obutve
P	Neprebojni podplat (kovinski vložek vrste P)
PL	Neprebojni podplat (ne kovinski vložek vrste PL)
PS	Neprebojni podplat (ne kovinski vložek vrste PS)
SR	Odpornost na zdrs na keramiki z glicerinom
C	Delno prevodna obutev
A	Antistatične lastnosti
E	Absorpcija energije v predelu pete
WR	Vodoodporna obutev
WPA	Odpornost na prodor vode, nepremočljiv zgornji del
AN	Zaščita gležnja
M	Zaščita narta
CR	Odpornost na rez zgornjega dela
HRO	Odpornost na vroč stik zunanega podplata
HI	Izolacija obutve pred vročino

	CI	Izolacije obutve pred mrazom
SC		Drgnjenje zgornjega dela
LG		Oprijem na lestvi
	FO	Odpornost zgornjega dela na goriva
	ESD	Zaščita pred ESD (elektrostatično razelektrivijo) elektronskih komponent. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Električno izolirana obutev EN 50321-1:2018

OZNAKE NA IZDELKU

Na etiketi so navedeni naslednji podatki:

- Logotip, ime proizvajalca  in poln naslov
- Spletna stran
- CE oznaka
- UKCA oznaka
- Referenčni standardi: EN ISO 20345:2022 ali EN ISO 20347:2022 in AS 2210.3:2019
- Koda izdelka
- Kategorija varnosti in razred OZO
- Velikost
- Leto/mesec proizvodnje
- Proizvodna serija

KAKO IZBRATI VSTAVEK, ODPOREN PROTI PREBOJU?

Na razpolago so različni neprebojni vstavki (kovinski, nekovinski), obutev, ki nudi neprebojnost, morajo odgovorjati enemu od sledečih pogojev:

- **Kovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta P).** Najnižja zahtevan vrednost sile za preboj zunanjskega podplata mora biti najmanj 1100 N, z uporabo izrezanega žeblija s premerom 4,5 mm.
- **Nekovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta PL)** Pri testu do 1100N z uporabo izrezanega žeblija s premerom 4,5 mm, ne sme priti do preboja.
- **Nekovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta PS)** Povprečna vrednost sile, ki je potrebna za preboj zunanjskega dela obutve mora biti večja od 1100 N z uporabo izrezanega žeblija s premerom 3,0 mm. Nobena vrednost ne sme biti nižja od 950 N.

Odpornost proti preboju te obutve je bila izmerjena v laboratoriju s standardiziranimi žebliji in silami. Žebliji manjšega premera in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje za nastanek predrta. V takšnih okoliščinah je treba razmisliti o dodatnih preventivnih ukrepih. V obutvi OZO so trenutno na voljo trije generični tipi vložkov, odpornih proti predrtrju. Gre za kovinske vrste in tiste iz nekovinskih materialov, ki jih bomo izbrali na podlagi ocene tveganja pri delu. Vse vrste zagotavljajo zaščito pred tveganjem perforacije, vendar ima vsaka različne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjim:

Kovina (npr. S1P, S3): Nanj manj vpliva oblika ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, oblika, ostrina), vendar zaradi tehnik izdelave čevljev morda ne pokriva celotnega spodnjega dela stopala.

Nekovinski (PS ali PL ali kategorija, ko je npr. S3S, S3L):

Lahko je lažji, prožnejši in zagotavlja večjo pokritost, vendar se lahko odpornost proti perforaciji bolj razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, oblika, ostrina). Glede na zagotovljeno zaščito sta na voljo dve vrsti. Vrsta PS lahko nudi ustreznjšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot tip PL.

Za dodatne informacije o vrsti vložka, odpornega na predrtrje, ki se uporablja v naši obutvi, nas lahko kontaktirate na naslovu, ki je naveden v teh navodilih.

TEMLJNA OPOZORILA

Obutev zagotavlja zaščito le tistega dela telesa, ki je dejansko pokrit. Če so predvideni posebni dodatki, so načini preverjanja učinkovitosti celotnega sklopa jasno navedeni in opisani.

Navedene varnostne značilnosti so zagotovljene le, če je obutev ustrezne velikosti, pravilno nadeta, zavezana in brezhbno ohranjena.

ČIŠČENJE IN SHRANJEVANJE OBUTVE

Uporabljajte krtače z mehкими ščetinami in vodo. **NIKOLI** ne uporabljajte snovi kot so alkohol, razredčilo, bencin ali druge kemikalije. Obutev shranjujte suho, čisto in v primerem prostoru pri sobni temperaturi. Mokre obuteve po uporabi ne izpostavljajte neposrednemu viru toplote, temveč pustite, da se posušijo v zravnem prostoru pri sobni temperaturi.

PREVERJANJA PRED UPORABO

Pred vsako uporabo se vizualno prepričajte, da je oprema brezhbno ohranjena, nepoškodovana in čista. **Nadomestite obutev, če ni nepoškodovana** (npr. pretrgani šivi, luknje ali raztrganine).

Če na obutvi ugotovite eno od napak, ki so navedene v nadaljevanju, obutev ne smete uporabljati.



Začetek trganja zgornjega



Odrgnina zgornjega materiala



Zgornji del kaže deformacije ali odrgnine na šivih



Na podplatu je razpoka in/ali odstop podplata od zgornjega dela



Višina čepkov je manjša od 1,5 mm



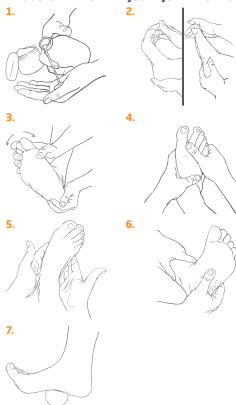
Ročni notranji pregled čevljev za preprečevanje poškodb

Podjetje zavrača vso odgovornost za kakršno koli škodo ali posledice, ki izhajajo iz nepravilne uporabe ali če so naprave podvržene kakršnim koli spremembam njihove certificirane konfiguracije. Oseba zaščitna oprema bo izgubila svojo tehnično in pravno učinkovitost, če ne boste upoštevali navodil v teh informacijah.

ZAMENJAVA ODSTRANJLIVEGA VLOŽKA

Odstranljivi vložek vedno zamenjajte z enakim, ki ga zagotovi proizvajalec, da ne spremenite certificirane konfiguracije. Spremembe prvotne konfiguracije osebne zaščitne opreme (certificirana konfiguracija) niso dovoljene.

NAVODILA ZA SHRANJEVANJE IN ROK UPORABNOSTI



OZO

Zaradi več dejavnikov, ki lahko vplivajo nanjo (svetloba, temperatura, vlaga itd.), je osebna zaščitna oprema podvržena staranju in ni mogoče z gotovostjo določiti roka za shranjevanje obutve.

V vsakem primeru je treba obutev prevažati in shranjevati v originalni embalaži na suhem in ne preveč vročem mestu, da se izognete nevarnosti staranja. Za obutev, izdelano z osnovo, ki vključuje polimerni material (PU in/ali TPU), se lahko domneva 3-letno trajanje.

Po drugi strani pa naše polimerne spojine zagotavljajo rok uporabe osebne zaščitne opreme najmanj 5 let od datuma proizvodnje, saj so zelo učinkovite.

KAKŠNA JE ŽIVLJENSKA DOBA TE OBUTVE?

Tudi dejanske življenjske dobe te obutve ni mogoče z gotovostjo določiti, saj je odvisna od vrste obutve, delovnega okolja, temperature, pri kateri se uporablja, ravni nečistoče in stopnje obrabe. Na splošnem velja, da je predvidena življenjska doba obutve s podplatom iz poliuretana, TPU, EVA in/ali gume največ 2 leti.

KAKO ZAVREČI OBUTEV?

Ta obutev ne vsebuje strupenih ali škodljivih snovi.

Uvrščamo jo med nenevarne industrijske odpadke in je označena z evropsko kodo odpadkov (CER):

- Usnje/tekstil 04.01.09
- Kovinski material: 17.04.05 ali 17.04.02
- PVC in PU prevlečeni dodatki,
- Elastomerni in polimerni materiali: 07.02.13

KAJ SO ANTISTATIČNI ČEVLJI IN KAKŠNI JE NJIHOVA UPORABA?

Antistatična obutev je treba uporabiti, če je treba z odvajanjem elektrostatičnega naboja čim bolj zmanjšati kopičenje elektrostatične naelektrnosti in se tako izogniti nevarnosti vžiga isker, na primer vnetljivih snovi in hlapov, in če nevarnosti električnega udara zaradi opreme z omrežno napetostjo ni mogoče preprečiti in popolnoma izločiti z delovnega mesta. Antistatična obutev ustvarja upor med nogo in tlemi, vendar morda ne nudi popolne zaščite. Antistatična obutev ni primerna za delo na električnih inštalacijah pod napetostjo. Vendar je treba opozoriti, da antistatična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj ustvarja le upor med nogo in tlemi. Če nevarnost električnega udara zaradi statične razelektritve ni popolnoma odpravljena, so nujni dodatni ukrepi za preprečevanje te nevarnosti. Takšni ukrepi, kot tudi spodaj navedeni dodatni testi, bi morali biti rutinski del programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Antistatična obutev ne bo nudila zaščite pred električnim udarom AC ali DC napetosti. Če obstaja nevarnost, da bi bili izpostavljeni kakršni koli izmenični ali enosmerni napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami uporabiti električno izolirno obutev. Električna upornost antistatične obutve se lahko znatno spremeni zaradi upogibanja, kontaminacije ali vlage. Ta obutev morda ne bo opravljala predvidene funkcije, če jo nosite v mokrih razmerah. Obutev razreda I lahko absorbira vlago in lahko postane prevodna, če jo nosite dlje časa v vlažnih in mokrih pogojih. Obutev razreda II je odporna na vlažne in mokre pogoje in jo je treba uporabljati, če obstaja nevarnost izpostavljenosti. Če obutev nosite v pogojih, kjer se material podplata kontaminira, morajo uporabniki vedno preveriti antistatične lastnosti obutve, preden vstopijo v nevarno območje. Kadar se uporablja antistatična obutev, mora biti odpornost talne obloge takšna, da ne izniči zaščite, ki jo nudi obutev. Priporočilna je uporaba antistatičnih nogavic. Zato je treba zagotoviti, da je kombinacija obutve, ki jo nosi, in njihovega okolja sposobna izpolnjevati načrtovano funkcijo odvajanja elektrostatičnih nabojev in zagotavljanja določene zaščite v celotni življenjski dobi. Zato je priporočljivo, da uporabnik vzpostavi interni test električne upornosti, ki se izvaja v rednih in pogostih intervalih.

INFORMACIJE GLEDE NEPREVODNE IN NEANTISTATIČNE OBUTVE

Te vrste obutve se ne sme uporabljati, ko je treba zmanjšati kopičenje elektrostatičnega naboja.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

Dank u dat u hebt gekozen voor een van onze modellen **COMFORTABELE VEILIGHEIDSSCHOENEN** door **BASE PROTECTION**.

DIT SCHOEISEL IS EEN PERSOONLIJK BESCHERMINGS-MIDDEL (PBM) CATEGORIE II EN KLASSE I OVEREENKOMSTIG VERORDENING (EU) 2016/425, GECERTIFICEERD DOOR DE AANGEMELDE INSTANTIE:

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italië, NB 0465.

UKCA ERKENDE INSTANTIE:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK, AB 0321.

AUSTRALIAN NOTIFIED BODY:

- **Austra™** am Notify Body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG ALVORENS PBM TE GEBRUIKEN

Bewaar deze nota tijdens de gehele duur van de PBM en volg de inhoud ervan nauwgezet op. Mocht er na het lezen twijfel rijzen over de mate van bescherming die dit schoeisel biedt of over de gebruiks- en onderhoudsprocedures, neem dan vóór gebruik contact op met de veiligheidsverantwoordelijke. Voor verdere vragen of informatie kunt u contact opnemen met de fabrikant. Deze PBM zijn ontworpen en gemaakt om bescherming te bieden tegen een of meer risico's die de gezondheid en veiligheid in gevaar kunnen brengen. Deze uitrusting is voor persoonlijk gebruik en de bestemming ervan mag niet worden gewijzigd. De EU-conformiteitsverklaringen in alle talen en de UKCA-conformiteitsverklaringen in de Engelse versie kunnen worden geraadpleegd op de website www.baseprotection.com.

HOE KIES IK PBM?

Freelance beroepsbeoefenaren of werkgevers zijn verantwoordelijk voor de keuze van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zij moeten de verschillende risico's van ongevallen in de werkomgeving evalueren om de nodige maatregelen voor preventie en veiligheid te kunnen nemen, ook rekening houdend met het comfort, en het meest geschikte schoeisel voor deze risicocategorie te kiezen. In elk geval wordt de gebruiker aangeraden de kenmerken van de schoenen te controleren alvorens ze te dragen.

BETEKENIS VAN CE MARKERING

Gebruik van gemarkeerde PBM, en dus in overeenstemming met

- De essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van Verordening (EU) 2016/425, onderlinge aanpassing van de wetgeving van de lidstaten met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen
- Geharmoniseerde normen (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

BETEKENIS VAN MARKERING



Product is gecertificeerd door BSI Group, Australische keuringsinstantie, volgens AS 2210.3:2019. Dit is de Australische norm voor veiligheidschoeisel.

BETEKENIS VAN MARKERING UK CA

De UKCA-markering certificeert dat de PBM voldoet aan de PBM-verordening 2016/425, zoals gewijzigd om van toepassing te zijn in GB.

Gebruik **BASISBESCHERMING COMFORTABELE VEILIGHEIDSSCHOENEN**. DE KEUZE VAN PROFESSIONALS, om probleemloos te dragen gedurende minstens 8 uur per dag.

GEBRUIK

Het PBM waarop deze informatienota betrekking heeft, voldoet aan de specificaties in een of meer van de hieronder vermelde Europese normen, UKCA-wetgeving (PBM-verordening 2016/425 zoals gewijzigd om van toepassing te zijn in GB) en Australische normen. Het is in geen geval geschikt voor banen die NIET worden genoemd in Verordening (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Veiligheidsschoeisel

De aanduiding van deze norm op schoeisel staat garant voor:

- de naleving van de eisen voor comfort en degelijkheid die zijn vastgesteld door de geharmoniseerde norm;
- de aanwezigheid van een beschermende neuskap voor de tenen die beschermt tegen stoten met een energie van 200 J en risico's op verbrijzelen met een maximale kracht van 15 kN, met een minimale resterende hoogte van 14 mm (maat 42).

De belangrijkste categorieën van veiligheid van de schoenen en de kenmerken die daaraan verbonden zijn staan hieronder:

Symbool	Beschrijving
SB	Basisvereisten
S1	SB + gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energieabsorberend hakgedeelte
S2	S1 + weerstand van het bovenmateriaal tegen penetratie en absorptie van water
S3 (metalen inzetstuk type P) of S3L (niet-metalen inzetstuk type PL) of S3S (niet-metalen inzetstuk type PS)	S2 + Perforatieweerstand volgens het type, gespleten buitenzool
S6	S2 + Waterbestendigheid van het gehele schoeisel
S7 (metalen inzetstuk type P) of S7L (niet-metalen inzetstuk type PL) of S7S (niet-metalen inzetstuk type PS)	S3 + Waterbestendigheid van het gehele schoeisel

EN ISO 20347:2022 - Werkschoenen

De schoen heeft geen neuskap ter bescherming van de tenen en geeft dus geen bescherming tegen fysieke en mechanische gevaren voor impact en compressie op de punt van de voet.

Onderstaand de belangrijkste categorieën van deze norm:

Symbool	Beschrijving
OB	Basisvereisten

01	OB + gesloten hiel. antistatische eigenschappen, energieabsorberend hak- gedeelte
02	O1 + weerstand van het bovenma- teriaal tegen penetratie en absorptie van water
03 (metalen inzet- stuk) of 03L (niet-metalen inzetstuk type L) of 03S (niet-metalen inzetstuk type S)	O2 + Perforatieweerstand volgens het type, gespleten buitenzool
06	O2 + Waterbestendigheid van het gehele schoeisel
07 (metalen inzet- stuk type P) of 07L (niet-metalen inzetstuk type PL) of 07S (niet-metalen inzetstuk type PS)	O3 + Waterbestendigheid van het gehele schoeisel

SLIPWEERSTAND

De schoenen hebben geen slipweerstand, hoewel dit niet met laboratoriumproeven is aangetoond. De schoenen van BASE PROTECION moeten voldoen aan de vereisten van de normen EN ISO 20345:2011 of EN ISO 20347:2012 voor de slipweerstand van de zool, volgens het symbool dat is vermeld op het label (zie de onderstaande tabel).

Symbool	Vereisten
Testgrond: keramiek	≥0.31 met hakhelling 7°
Smeermiddel: water en reinigings- middel	≥0.36 met hakhelling 7°
SR Testgrond keramiek	≥0.19 met hakhelling 7°
Smeermiddel glycerine	≥0.22 met hakhelling 7°



In ieder geval dient te worden opgemerkt dat de slijptest, zoals gedefinieerd in ISO 13287, slechts een referentie-punt is om de gebruikers een idee te geven van welke producten goed zouden kunnen werken. Het voldoen aan de vereisten geeft geen garantie op slipweerstand in alle omstandigheden. Daarom worden **praktijktests** van schoeisel altijd aanbevolen om de geschiktheid op de werkplek te beoordelen, zoals de Europese wetgeving inzake persoonlijke beschermingsmiddelen voorschrijft. Bovendien kunnen nieuwe schoenen aanvankelijk een lagere slipweerstand hebben dan het resultaat van de test aangeeft, en dit kan veranderen naar gelang van de slijtageomstandigheden van de zool.

Alle PBM die gecertificeerd zijn volgens de Italiaanse norm UNI 11583:2015 "Veiligheid, bescherming en werkschoeisel voor werkzaamheden op hellende daken" worden op de desbetreffende technische gegevensbladen of catalogi aangeduid met het onderstaande symbool.



In ieder geval moeten zij eerst voldoen aan de normen EN ISO 20345:2022 en EN ISO 20347:2022. De PBM moeten zijn ingedeeld in klasse I volgens tabel 1 van de normen EN ISO 20345:2022 en EN ISO 20347:2022 voor de modellen B en C en zool met schoenplaatjes.

De zool moet voldoen aan de paragraaf "vereisten inzake slijpweerstand" van EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 en moet tevens voldoen aan de wrijvingscoëfficiënt zoals vermeld in tabel 2 van norm UNI 11583 hieronder.

Symbool	Vereisten
HAKHELLING Testgrond: staal. Smeermiddel: water en reinigingsmiddel	≥0.38 
ACHTERUIT SLIP Testgrond: staal. Smeermiddel: water en reinigingsmiddel	≥0.30 

ZIJN ER SPECIEFIEKE WAARSCHUWINGEN EN VERDERE VEREISTEN VOOR EEN BREDERE RISICODEKKING?


Extra functies van de schoenen die overeenkomen met de symbolen van beschermingsklassen worden aangegeven in de onderstaande tabel:

Symbool van beschermingsklasse	Kenmerken Van de schoen
 P	Penetratiebestendige schoenzool (metalen inzetstuk type P)
 PL	Schoen geleidt elektrische weerstand (niet-metalen inzetstuk type PL)
 PS	Schoen geleidt elektrische weerstand (niet-metalen inzetstuk type PS)
 SR	Slipweerstand op keramische tegels met glycerine
C	Gedeeltelijk conductief schoeisel
 A	Antistatische eigenschappen
 E	Energieabsorberend hakgedeelte
 WR	Waterdichte en waterafstotende schoen
 WPA	weerstand van het bovenmateriaal tegen penetratie en absorptie van water

	AN	Enkelbescherming
	M	Teenbescherming
	CR	Teenbescherming
	HRO	Teenbescherming
	HI	Koude-isolerende schoen
	CI	Weerstand van de zool tegen kou
	SC	Beschermkap tegen schaaftwonden
	LG	Ladder grip
	FO	Weerstand tegen stookolie van de buitenzool
	ESD	Bescherming tegen ESD (elektrostatische ontlading) van elektronische componenten. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektrisch isolerend schoeisel EN 50321-1:2018

PRODUCTMARKERING

Op het etiket moeten de volgende gegevens staan vermeld:

- Logo, naam fabrikant  en volledig adres
- Website
- CE-markering
- UKCA-markering
- Referentienorm: EN ISO 20345:2022 of EN ISO 20347:2022 en AS 2210.3:2019
- Code Artikel
- Veiligheidscategorie en PBM-klasse
- Maat
- Maand/jaar van productie
- Productiebatch

HOE Kiest U EEN PERFORATIEBESTENDIG INZETSTUK?

Er zijn verschillende soorten perforatiebestendige inzetstukken (van metaal, niet-metaal) beschikbaar en schoeisel dat perforatiebestendig is, moet aan een van de volgende eisen voldoen:

- **Metalen perforatiebestendige inzetstukken (Type P).** De laagste waarde die nodig is om de buitenzool te perforeren, moet ten minste 1.100N bedragen, waarbij de afgeknotte kegelvormige nagel met een diameter van 4,5 mm wordt gebruikt.
- **Niet-metalen perforatiebestendige inzetstukken (Type PL).** Er mag geen perforatie optreden bij beproeving tot een belasting van 1100N met gebruikmaking van de afgeknotte kegelvormige nagel met een diameter van 4,5 mm.
- **Niet-metalen perforatiebestendige inzetstukken (Type PS).** De gemiddelde waarde van de kracht die nodig is om de buitenzool te perforeren mag niet minder zijn dan 1.100 N, waarbij de afgeknotte kegelvormige nagel met een diameter van 3,0 mm wordt gebruikt. Geen enkele waarde mag lager zijn dan 950 N.

De perforatieweerstand van dit schoeisel is in het laboratorium gemeten met gestandaardiseerde spijkers

en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en een hogere statische of dynamische belasting verhogen het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene soorten perforatiebestendige inzetstukken verkrijgbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metaalsoorten en soorten van niet-metalen materialen, die moeten worden gekozen op basis van een werkgerelateerde risicobeoordeling. Alle typen bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk type heeft verschillende bijkomende voor- of nadelen, waaronder de volgende:

Metaal (b.v. S1P, S3): Wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar bestrijkt als gevolg van de techniek van het schoenmaken mogelijk niet het gehele onderste deel van de voet.

Niet van metaal (PS of PL of categorie, bv. S3S, S3L): Kan lichter en flexibeler zijn en een groter dekkinggebied bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren naar gelang van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Wat de geboden bescherming betreft, zijn er twee soorten beschikbaar. Type PS kan een betere bescherming bieden tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL.

Voor nadere informatie over het type perforatiebestendig inzetstuk dat in ons schoeisel wordt gebruikt, kunt u contact met ons opnemen op het in deze gebruiksaanwijzing vermelde adres.

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

Schoeisel biedt alleen bescherming voor het deel van het lichaam dat daadwerkelijk bedekt is. Indien specifieke accessoires zijn voorzien, worden de methoden voor de beoordeling van de algemene efficiëntie duidelijk aangegeven en beschreven.

De aangegeven veiligheidskenmerken zijn alleen gegarandeerd als het schoeisel de juiste maat heeft, correct gedragen en vastgemaakt is, en in perfecte staat verkeert.

REINIGEN EN ONDERHOUDEN

Gebruik een zachte borstel en water. Gebruik NOOIT stoffen als alcohol, thinner, benzine of een andere chemische stof. Houd uw schoenen schoon en droog, bescherm ze tegen licht en vocht op een geschikte plaats op kamertemperatuur. Laat natte schoenen na gebruik nooit rechtstreeks in contact komen met warmtebronnen; laat ze drogen in een goed geventileerde ruimte bij kamertemperatuur.

CONTROLES VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK

Vóór elk gebruik moet visueel worden nagegaan of de toestellen in perfecte staat, intact en schoon zijn. **Vervang schoeisel indien het niet intact is** (d.w.z.: losgelaten stiksels, gebroken of doorbored).

Bij aanwezigheid van één van de hieronder aangegeven defecten is het gebruik van het schoeisel uitgesloten.



Begin van een breuk van de bovenste



Afschuring van bovenmateriaal



Het bovendeeel vertoont vervormingen of schaaftplekken op de naden



De zool vertoont scheuren en/of losraken van de zool van het bovendeel

De hoogte van de schoenplaatjes is minder dan 1,5 mm

Handmatige interne controle van schoenen om schade te voorkomen

Het bedrijf is niet aansprakelijk voor enige schade of de gevolgen die voortvloeien uit onjuist gebruik, of als de middelen wijzigingen van enigerlei aard aan de gecertificeerde configuratie hebben ondergaan. Wanneer ze niet voldoen aan de instructies in het informatieformulier verliest het PBM de effectiviteit, zowel technisch als juridisch.

HET VERVANGEN VAN DE UITNEEMBARE BINNENZOO

Vervang de uitneembare binnenzool altijd door een identieke binnenzool die door de fabrikant is geleverd, om de gecertificeerde configuratie niet te wijzigen.

Wijzigingen aan de oorspronkelijke configuratie van de PBM (gecertificeerde configuratie) zijn niet toegestaan.

AANWIJZINGEN VOOR OPSLAG EN VERVALTERMIJN PBM

De PBM zijn onderhevig aan veroudering, vanwege talrijke factoren (licht, temperatuur, vochtgehalte, enz.), is het niet mogelijk met zekerheid de vervalt termijn van de opslag van het schoeisel te bepalen.

Om risico's op achteruitgang te voorkomen moeten de schoenen in ieder geval worden vervoerd en opgeslagen in hun originele verpakking, op een droge en niet te warme plaats. Voor schoeisel met een zool van polymeren (PU en/of TPU) kan men uitgaan van een duur van 3 jaar. Onze polymerenmengsels hebben daarentegen een vervalt termijn van de PBM van minimaal 5 jaar vanaf de datum van productie, aangezien ze zeer hoge prestaties hebben.

HOE LANG GAAT HET SCHOEISEL MEE?

Ook voor de duur van de werkelijke dienst is het niet mogelijk om het met een bepaalde zekerheid vast te stellen, aangezien het afhangt van het soort schoeisel, de werk-omgeving, gebruikstemperatuur, de mate van vervuiling en graad van slijtage. Voor schoeisel met een zool van polyurethaan, TPU, EVA en/of rubber is het echter mogelijk uit te gaan van een maximum duur van 2 jaar.

HOE VERWIJDER IK MIJN SCHOENEN?

Deze schoenen zijn geproduceerd zonder gebruik van giftige of schadelijke stoffen.

Ze worden als niet-gevaarlijk industrieel afval beschouwd en ze worden geïdentificeerd met de Europese afvalcodes (CER):

- Leer/Textiel: 04.01.09
- Metalen: 17.04.05 of 17.04.02
- Met PVC en PU beklede materialen
- Elastomeren en polymeren: 07.02.13

WAT ZIJN ANTISTATISCHE SCHOENEN EN WAARVOOR WORDEN ZE GEBRUIKT?

Antistatische schoenen moeten worden gebruikt wanneer het nodig is om de ophoping van elektrostatische ladingen te minimaliseren door deze af te voeren, waardoor het risico op brand weliswaar wordt vermeden, bijvoorbeeld bij brandbare stoffen en dampen en het risico op elektrische schokken afkomstig van elektrische apparaten, maar niet

volledig wordt weggenomen. Antistatisch schoeisel zorgt voor een weerstand tussen de voet en de grond, maar biedt misschien geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische installaties. Echter, antistatische schoenen garanderen geen volledige bescherming tegen elektrische schokken, aangezien deze slechts een weerstand tussen de voet en aarde veroorzaken. Als het risico van elektrische schokken niet volledig is geëlimineerd, is het cruciaal om extra maatregelen te treffen. Dergelijke maatregelen, alsmede de hieronder genoemde aanvullende tests, moeten een vast onderdeel vormen van het ongevalpreventieprogramma op de werkplek. Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken als gevolg van wissel- of gelijkspanning. Indien het risico bestaat te worden blootgesteld aan wissel- of gelijkspanning, moet isolerend schoeisel worden gebruikt ter bescherming tegen ernstig letsel. De elektrische weerstand van antistatisch schoeisel kan aanzienlijk worden gewijzigd door buiging, verontreiniging of vocht. Het is mogelijk dat dit schoeisel niet naar behoren functioneert als het in natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse I kan vocht absorberen en kan geleidend worden als het gedurende langere tijd in vochtige en natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse II is bestand tegen vochtige en natte omstandigheden en moet alleen worden gebruikt als het risico op blootstelling bestaat. Als het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waarin het materiaal van de zool verontreinigd raakt, moeten de dragers altijd de antistatische eigenschappen van het schoeisel controleren voordat zij een gevaarlijke zone betreden. Wanneer antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van de vloerbedekking zodanig zijn dat de door het schoeisel geboden bescherming niet teniet wordt gedaan. Het is aan te bevelen antistatische sokken te gebruiken. Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de combinatie van het schoeisel en de omgeving waarin het wordt gedragen, in staat is de ontworpen functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen te vervullen en gedurende de hele levensduur enige bescherming te bieden. Daarom wordt aanbevolen dat de gebruiker een interne test van de elektrische weerstand uitvoert, die met regelmatige en frequente tussenpozen wordt uitgevoerd.

INFORMATIE OVER NIET-GELEIDEND EN NIET-ANTISTATISCH SCHOEISEL

Deze schoenen mogen niet worden gebruikt wanneer de ophoping van elektrostatische lading tot een minimum beperkt moet worden.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

TACK för att du valt en av våra modeller ur serien COMFORTABLE SAFETY SHOES från BASE PROTECTION.

DESSA SKOR ÄR EN PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING I KATEGORI II OCH KLAS S I SOM UPPFYLLER FÖRORDNING (EU) 2016/425, OCH HAR CERTIFIERATS AV NEDANSTÄANDE TILLSYNSORGAN:
- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV), Nr. 0465.

ORGAN GODKÄNT AV UKCA:
- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Storbritannien. AB 0321.

AUSTRALIENS ANMÄLDA ORGAN:
- Australiens anmälda organ **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LÄS DESSA ANVISNINGAR NOGGRANT INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA DEN PERSONLIGA SKYDDSUTRUSTNINGEN

Detta informationsblad ska sparas under hela den personliga skyddsutrustningens livstid, och dess innehåll ska observeras till fullo. Om det efter att informationsbladet har lästs kvarstår tveksamheter gällande skorernas skyddsklass eller hur de ska användas och skötas, ber vi att ni kontaktar er säkerhetsansvarige innan ni börjar använda dem. Om det uppstår ytterligare behov eller om ni önskar någon annan form av information rekommenderar vi att ni kontaktar tillverkaren. Denna personliga skyddsutrustning har tagits fram till skydd mot en eller flera risker som kan äventyra personers hälsa och säkerhet. Skyddsutrustningen är personlig och får inte användas för något annat syfte än det avsedda. På webbplatsen www.baseprotection.com kan "EU-försäkran om överensstämmelse" läsas på alla språk och "UKCA-försäkran om överensstämmelse" finns i engelsk version.

HUR VÄLJER MAN PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING?

Egenföretagare eller arbetsgivare ansvarar för att välja personlig skyddsutrustning. De måste utvärdera de specifika typer av olycksrisker som förekommer i arbetsmiljön, för att kunna vidta nödvändiga åtgärder för förebyggande och säkerhet. Detta inkluderar även frågor om komfort och att välja de mest lämpliga skorna för aktuell riskkategori. Vi rekommenderar att användaren alltid kontrollerar skorernas funktioner före användning.

VAD BETYDER CE-MÄRKNINGEN?

Använd alltid märkt personlig skyddsutrustning som därmed uppfyller

- Grundläggande hälso-och säkerhetskrav i Förordning (EU) 2016/425, en tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning relaterad till personlig skyddsutrustning
- Harmoniserade standarder (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



VAD BETYDER CE-MÄRKNINGEN?

Produkten är certifierad av BSI Group, Australiens anmälda organ, i enlighet med AS 2210.3:2019. Detta är den australiska standarden för skyddsskor.



VAD BETYDER UKCA-MÄRKNINGEN?

UKCA-märkningen certifierar att den personliga skyddsutrustningen uppfyller förordningen 2016/425 om personlig skyddsutrustning, i ändrad lydelse för att tillämpas i Storbritannien.

Använd **BASE PROTECTIONS COMFORTABLE SAFETY SHOES. PROFFSENS VAL** som kan bäras utan problem i minst 8 timmar om dagen.

ANVÄNDNING

Den personliga skyddsutrustning som är föremål för detta informationsblad motsvarar specifikationerna i en eller flera av nedanstående europeiska standarder, UKCA-lagstiftningen (förordningen 2016/425 om personlig skyddsutrustning (i ändrad lydelse för att tillämpas i Storbritannien) och de australiska standarder som listas nedan. Skyddsutrustningen är hur som helst INTE avsedd för någon användning som INTE omnämns i EU-förordning 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Skyddsskor

Denna märkning på skon garanterar:

- att de krav gällande komfort och beständighet som fastställs i den harmoniserade standarden uppfylls;
- att det finns en tåförstärkning som skyddar mot stötar med en energi motsvarande 200 J och mot klämrisik med en maximal effekt på 15 kN, med en kvarstående höjd på minst 14 mm (storlek 42).

Nedan anges huvudsakliga skyddsklasser för skyddsskor och deras respektive specifikationer:

Symbol	Beskrivning
SB	Grundläggande krav
S1	SB + Slutet hälparti + Energiupptagning i hälen + Antistatiska egenskaper
S2	S1 + Ovanläder med skydd mot vatteninträngning och vattenupptagning
S3 (metallinlägg av typ P) eller S3L (inlägg, ej av metall, av typ PL) eller S3S (inlägg, ej av metall, av typ PS)	S2 + Penetrationsbeständighet i enlighet med typ, grovt mönstrad sula (cleated outsole)
S6	S2 + Hela skon är vattentätlig
S7 (metallinlägg av typ P) eller S7L (inlägg, ej av metall, av typ PL) eller S7S (inlägg, ej av metall, av typ PS)	S3 + Hela skon är vattentätlig

EN ISO 20347:2022 - Yrkeskor

Dessa skor har ingen skyddande tåhatta och skyddar därför inte mot fysiska och mekaniska risker för slag mot och tryck på fotens främre del.

Denna standards huvudkategorier listas nedan:

Symbol	Beskrivning
OB	Grundläggande krav
O1	OB + Slutet hälparti + Energiupptagning i hälen + Antistatiska egenskaper

02	01 + Ovanläder med skydd mot vatteninträngning och vattenupptagning
03 (metallinlägg) eller 03L (inlägg, ej av metall, av typ L) eller 03S (inlägg, ej av metall, av typ S)	02 + Penetrationsbeständighet i enlighet med typ, grovt mönstrad sula (cleated outsole)
06	02 + Hela skon är vattentålig
07 (metallinlägg av typ P) eller 07L (inlägg, ej av metall, av typ PL) eller 07S (inlägg, ej av metall, av typ PS)	03 + Hela skon är vattentålig

HALKSKYDD

Skorna ska inte bedömas halksäkra om detta inte säkerställts i laboratorietester. Skorna BASE PROTECION måste uppfylla kraven enligt standard EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 och AS 2210.3:2019 gällande sulans halkskydd, i enlighet med den symbol som anges på märkningsetiketten (se följande tabell).

Symbol	Krav
Testtyta: keramiskt kakel	≥ 0,31 framåtriktad glidning av hälen vid 7°
Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel	≥ 0,36 bakåtriktad glidning av fotens främre del vid 7°
SR Testtyta: keramiskt kakel	≥ 0,19 framåtriktad glidning av hälen vid 7°
Smörjmedel: glycerin	≥ 0,22 bakåtriktad glidning av fotens främre del vid 7°



Man måste dock vara medveten om att halktestet som fastställs i standard ISO 13287 endast tillhandahåller en referenspunkt avsedd att ge användaren en idé om vilka produkter som kan fungera bäst. Det faktum att kraven uppfylls är inte en garanti för att halkskyddet fungerar under alla förhållanden. Därför rekommenderar vi att man alltid utför **fältsstudier** med skon i syfte att utvärdera lämpligheten på den aktuella arbetsplatsen, i enlighet med rekommendationerna i den europeiska lagstiftningen om personlig skyddsutrustning. Dessutom kan nya skor till en början ha ett lägre halkskydd än vad testresultatet angav, och halkskyddet kan också variera i enlighet med slitaget på sulan.

All personlig skyddsutrustning som certifierats i enlighet med den italienska standarden UNI 11583:2015 "Säkerhet, skydd och yrkesskor för arbete på lutande tak" finns identifierad i de relevanta tekniska databladerna eller i kataloger, med symbolen nedan.



I vilket fall som helst måste de först uppfylla standarderna EN ISO 20345:2022 och EN ISO 20347:2022. Den personliga skyddsutrustningen måste ha klassificeringen I i enlighet med tabell 1 i standarderna EN ISO 20345:2022 och EN ISO 20347:2022 för modellerna B och C och grovt mönstrad sula (sole with cleats).

Sulan måste uppfylla kraven i paragrafen "halkskyddskrav" i EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 och måste även uppfylla friktionskoefficienten som visas i tabell 2 i standarden UNI 11583 nedan.

Symbol	Krav
FRAMÅTRIKTAD GLIDNING Testtyta: stål Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel	≥ 0.38 
BAKÅTRIKTAD GLIDNING Testtyta: stål Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel	≥ 0.30 

FINNS DET SPECIFIKA VARNINGAR OCH YTTERLIGARE KRAV FÖR EN BREDARE RISKTÄCKNING?

Skornas ytterligare egenskaper som motsvarar skyddsklasssymbolerna visas i tabellen nedan:

Skyddsklasssymbol	Skornas egenskaper
 P	Penetrationsbeständighet (metallinlägg av typ P)
 PL	Penetrationsbeständighet (inlägg, ej av metall, av typ PL)
 PS	Penetrationsbeständighet (inlägg, ej av metall, av typ PS)
 SR	Halkskydd på keramisk platta med glycerin
C	Delvis ledande skor
 A	Antistatiska egenskaper
 E	Energiupptagning i klacken
 WR	Skor med skydd mot vattengenomträngning och vattenupptagning
 WRU	Ovanläder med skydd mot vatteninträngning och vattenupptagning
 AN	Ankelskydd

	M	Metatarsalskydd (mellanfotsskydd)
	CR	Skydd mot skärskador
	HRO	Värmetålig sula som skyddar mot kontaktvärme
	HI	Sko som är isolerad mot värme
	CI	Sko med skydd mot kyla vid låga temperaturer och mot kalla underlag
	SC	Skydd mot nötning av tåhätta
	LG	Yttersula med grepp på stegar
	FO	Yttersula med skydd mot eldningsolja
	ESD	Skyddar mot ESD (elektrostatisk urladdning) från elektroniska komponenter. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektriskt isolerande fotbeklädnad EN 50321-1:2018

PRODUKTENS MÄRKNING

Etiketten innehåller följande information:

- Logotyp, tillverkarens namn  och fullständiga adress
- Webbplats
- Produktmärkningen CE
- Produktmärkningen UKCA
- Referensstandard: EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 och AS 2210.3:2019
- Artikelnas kod
- Skyddskategori och den personliga skyddsutrustningens klass
- Storlek
- Tillverkningsmånad/-år
- Produktionsparti

HUR VÄLJER MAN PENETRATIONSBESTÄNDIGT INLÄGG?

Flera typer av penetrationsbeständiga inlägg (metalliska, ej av metall) finns tillgängliga och skor som erbjuder penetrationsbeständighet skall uppfylla ett av följande krav:

- **Penetrationsbeständigt metallinlägg (Typ P).** Det lägsta värdet som krävs för att penetrera yttersulan får inte vara lägre än 1 100 N vid användning av kort, konformat stift med en diameter på 4,5 mm.
- **Penetrationsbeständigt inlägg, ej av metall (Typ PL).** Ingen penetrering får inträffa vid testning med en belastning på upp till 1 100 N och användning av kort, konformat stift med en diameter på 4,5 mm.
- **Penetrationsbeständigt inlägg, ej av metall (Typ PS).** Det genomsnittliga värdet av den kraft som krävs för att penetrera yttersulan får inte vara lägre än 1 100 N vid användning av kort, konformat stift med en diameter på 3,0 mm. Inget enskilt värde får understiga 950 N.

Penetrationsbeständigheten för denna sko har uppmätts i laboratorium, med hjälp av standardiserade stift och

krafter. Stift med mindre diameter och högre statiska eller dynamiska belastningar ökar risken för penetration. Under sådana förhållanden ska ytterligare förebyggande åtgärder övervägas. Det finns för närvarande tre typer av inlägg med penetrationsmotstånd för skor som personlig skyddsutrustning. De kan vara av metall eller av icke-metalliska material och ska väljas på grundval av en jobbrelaterad riskbedömning. Alla typerna skyddar mot penetrationsrisiker, men var och en av dem har olika fördelar och nackdelar:

Metall (exempelvis S1P, S3): Inläggets penetrationsmotstånd påverkas mindre av det vassa föremålets/farans form (dvs. diameter, geometri, vasshet), men på grund av begränsningar vid skotillverkning täcker inlägget inte hela nedre delen av foten.

Ej av metall (PS eller PL eller exempelvis kategori S3S, S3L): Detta inlägg kan vara lättare, mer flexibelt och ha ett större täckningsområde i jämförelse med metallinlägg, men penetrationsmotståndet kan förändras mer beroende på det vassa föremålets/risakens form (dvs. diameter, geometri, vasshet). När det gäller det skydd som tillhandahålls finns två typer tillgängliga. Typen PS kan erbjuda ett lämpligare skydd mot objekt med en mindre diameter än typen PL.

För ytterligare information om vilken typ av inlägg för penetrationsmotstånd som används i våra skor kan du kontakta oss på adressen som finns angiven i dessa anvisningar.

ALLMÄNNA VARNINGAR

Skorna skyddar endast den del av kroppen de täcker. Om specifika tillbehör förutses finns de tydligt angivna tillsammans med beskrivning av metoder för kontroll av sammansättningens effektivitet.

De angivna säkerhetsspecifikationerna garanteras endast om skorna är i rätt storlek, bärs korrekt, är ordentligt snörda och i perfekt skick.

HUR RENGÖR OCH FÖRVARAR MAN SKORNA?

Använd en mjuk borste och vatten. Använd **ALDRIG** material som alkohol, lösningsmedel, bensin eller andra kemikalier. Förvara era skor torra och rena, skyddade från direkt ljus och fukt på en lämplig plats i normal rumstemperatur. Våta skor får efter användning inte vara i direkt kontakt med värmekällor: låt dem i stället torka i rumstemperatur på en väl ventilerad plats.

KONTROLLER INNAN ANVÄNDNING

Innan varje användning ska man göra en visuell kontroll för att säkerställa att skorna är i perfekt och helt skick och att de är rena. **Om skorna inte är hela (t.ex. spruckna sömmar, sprickor eller hål) måste de bytas ut.** Om skorna uppvisar en av nedanstående defekter får de inte användas.



Början till skada på ovsanda



Nötning på ovsandans material



Ovsandsidan uppvisar deformation eller slitage i sömmarna



Sulan uppvisar skador och/eller har lossnat från ovasidan

Mönsterhöjden understiger 1,5 mm

Manuell invändig kontroll av skon i syfte att förhindra skador

Företaget avsäger sig allt ansvar för eventuella skador eller konsekvenser som orsakas av en felaktig användning eller om skorna ändrats på något sätt i förhållande till den certifierade versionen. Om anvisningarna i detta informationsblad inte följs kommer den personliga skyddsutrustningen att förlora sin tekniska såväl som sin juridiska funktion.

BYTE AV DEN LÖSTAGBARA INNERSULAN

Om det blir nödvändigt att ersätta den löstagbara innersulan, måste den ersättas med en identisk typ som tillhandahålls av tillverkaren för att inte förändra den certifierade konfigurationen.

Konfigurationsändringar tillåts inte på personlig skyddsutrustning i originalutförande (certifierad konfiguration).

ANVISNINGAR OM DEN PERSONLIGA SKYDDSUTRUSTNINGENS FÖRVARING OCH UTGÅNGSDATUM

Den personliga skyddsutrustningen åldras på grund av många olika faktorer (ljus, temperatur, fukt, etc.) och det går inte att med säkerhet fastställa skornas utgångsdatum.

För att undvika risk för att de förstörts ska skorna transporteras och förvaras i sin originalförpackning, på en torr och sval plats. För skor med sula som innehåller polymert material (PU och/eller TPU) kan man normalt räkna med 3 års brukbarhetstid.

Våra polymerblandningar kan dock tack vare den höga prestandan garantera en hållbarhetstid på minst 5 år från tillverkningsdatumet.

HUR LÄNGE HÅLLER SKORNA?

Inte heller livslängden är möjlig att fastställa med säkerhet eftersom den varierar i enlighet med typ av sko, arbetsmiljö, användningstemperatur, smutsnivå och slitage. I allmänhet kan man räkna med en livslängd på max. 2 år för skor med sula av polyuretan, TPU, EVA och/eller gummi.

HUR MAN GÖR SIG AV MED SKORNA?

Vid tillverkningen av dessa skor har inga giftiga eller skadliga material använts.

Dessa skor kan betraktas som ofarligt industriellt avfall som är identifierat med den Europeiska avfallskoden (EWC):

- Skinn/Tyg 04.01.09
- Metall: 17.04.05 eller 17.04.02
- PVC- och PU-beklädda stöd
- Elastomer- och polymermaterial: 07.02.13

VAD ÄR ANTISTATISKA SKOR OCH VAD ANVÄNDS DE FÖR?

Antistatiska skor skall användas i situationer där det är viktigt att undvika elektrostatisk laddning för att undvika risk för brand. Detta gäller exempelvis i fall med lättan-

tändliga ämnen och ångor och när risken för elektrisk stöt från elektroniska apparater eller andra spänningsförande komponenter inte har kunnat undvikas helt på arbetsplatsen. Antistatiska skor skapar ett motstånd mellan fot och underlag men utgör inte ett fullständigt skydd. Antistatiska skor är inte lämpliga för arbete på strömförande elektriska installationer. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan garantera ett tillräckligt skydd mot elektriska stötar från statisk urladdning eftersom de endast skapar ett motstånd mellan foten och underlaget. Om risken för elektrisk stöt från statisk urladdning inte kan undvikas helt, är det grundläggande att använda ytterligare skyddsutrustning. Sådana åtgärder, samt de ytterligare tester som omnämns nedan, bör vara en rutinemässig del av program för förebyggande av personsador på arbetsplatsen. Antistatiska skor ger inte något skydd mot elektriska stötar från växelspanning eller likspanning. Vid risk för växelspannings- eller likspanningsexponering måste elektriskt isolerande fotbeklädnad användas som skydd mot allvarlig skada. Antistatiska skors elektriska resistans kan variera betydligt beroende på skons böjning, förorening eller fuktighet. Det är möjligt att denna typ av sko inte erbjuder avsedd funktion om den används i våta miljöer. Skor i klass I kan absorbera fukt och bli ledande om de används under fuktiga och våta förhållanden under längre perioder. Skor i klass II är resistanta mot fuktigt och våta förhållanden och ska användas och det finns en risk för exponering. Om skorna används i förhållanden som leder till kontamination av sulans material måste användaren alltid kontrollera skornas antistatiska egenskaper innan inträde i ett riskområde. Vid användning av antistatiska skor måste underlagets resistans vara sådan att den inte annullerar det skydd som skorna erbjuder. Man bör använda antistatiska strumpor. Det är därför nödvändigt att försäkra att kombinationen av sko, användare och miljö har förmågan att uppfylla skons funktion med att avleda elektrostatisk laddning och ge skydd under hela dess livstid. Användaren bör därför etablera ett test av elektrisk resistans som utförs på plats regelbundet och med täta mellanrum.

INFORMATION OM SKOR SOM INTE ÄR LEDANDE OCH INTE ANTISTATISKA

Denna typ av sko ska inte användas när det är nödvändigt att reducera ackumulering av elektrostatisk laddning till ett minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

TAKK for at du valgte en av våre modeller med **KOMFORTABLE VERNESKO** fra **BASE PROTECTION**.

DETTE FOTTØYET ER ET PERSONLIG VERNEUTSTYR (PVU) I KATEGORI II OG KLASSE 1 I SAMSVAR MED EU-FORORDNING 2016/425, SERTIFISERT AV TEKNISK KONTROLLORGAN:

- **A.N.C.I. Servizi Srl med eneaksjonær, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA TEKNISK KONTROLLORGAN:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

TEKNISK KONTROLLORGAN AUSTRALIA:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ** Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LES DISSE ANVISNINGENE NØYE FOR PVU TAS I BRUK

Ta vare på dette utstyret under hele dets livssyklus, og rett deg etter alt innholdet. Hvis det oppstår tvil om graden av beskyttelse som fottøyet gir, eller dets bruks- og vedlikeholdsprosedyrer etter å ha lest dette, vennligst kontakt sikkerhetsansvarlig før bruk. Vennligst kontakt produsenten for ytterligere henvendelser og informasjon. Dette PVU er blitt utformet og produsert for å beskytte mot en eller flere risikoer som kan sette helse og sikkerhet i fare. Dette utstyret er for personlig bruk og dens tiltenkte bruk må ikke være gjenstand for endringer. UE-samsvarserklæringene på alle språk og UKCA-samsvarserklæringene i engelsk versjon kan konsulteres på nettstedet www.baseprotection.com.

HVORDAN VELGE PVU?

Ansvarer for å velge PVU ligger på den selvstendig næringsdrivende eller på arbeidsgiver. De må foreta en evaluering av aktuelle risikofaktorer i arbeidsmiljøet, for å iverksette nødvendige tiltak for forebygging og sikkerhet, vurdere komforten, og velge det mest passende skotøyet ut fra risikokategorien. Uansett anbefaler vi at brukeren kontrollerer skoens spesifikasjoner før bruk.

BETYDNING AV CE MERKING

Brak PVU som er merket, det vil si i samsvar med

- De grunnleggende helse- og sikkerhetskravene i forordning (EU) 2016/425, tilnærming av medlemslandenes lovgivning knyttet til PVU
- Harmoniserte standarder (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



FORKLARING AV MERKING

Produktet er sertifisert av BSI Group, teknisk kontrollorgan for Australia i henhold til AS 2210.3:2019. Det er australsk standard for vernesko.



FORKLARING AV MERKING

UKCA-merking sertifiserer at PVU samsvarer med PVU-forordning 2016/425 som gjelder i Storbritannia.

Brak **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. De **PROFESJONELLES VALG**, kan brukes uten problemer i 8 timer per dag.

BRUK

Det personlige verneutstyret som omhandles i denne informasjonen tilfredsstiller spesifikasjonene gitt i en eller flere av de europeiske standardene nevnt under. I alle tilfeller er det **IKKE** egnet for all slags bruk som ikke er nevnt i EU-regelverket (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Vernesko

Indikasjonen i denne standarden om skoene garanterer:

- tilfredsstillende av kravene til komfort og soliditet som er angitt i den harmoniserte standarden.
- forekomsten av en beskyttende tupp over tærne beskytter mot støt med energi lik 200 J og fare for klemming med en maksima kraft på 15 kN, med en minimum resthøyde på 14 mm (størrelse 42).

De viktigste sikkerhetskategoriene og egenskapene knyttet til disse er angitt under:

Symbol	Beskrivelse
SB	Grunnleggende krav
S1	S8 Lukket hæl, antistatiske egenskaper, energioptak i hælmrådet
S2	S1 + Resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
S3 (metallnlegg type P) eller S3L (ikke-metallnlegg type PL) eller S3S (ikke-metallnlegg type PS)	S2 + Motstand mot gjennomtæring i henhold til type, yttersåle med jernbeslag
S6	S2 + Vannmotstand for hele fottøyet
S7 (metallnlegg type P) eller S7L (ikke-metallnlegg type PL) eller S7S (ikke-metallnlegg type PS)	S3 + Vannmotstand for hele fottøyet

EN ISO 20347:2022 - Arbeidssko

Skoene har ikke noen beskyttelsesstupp for beskyttelse av tærne og beskytter dermed ikke mot fysisk og mekanisk risiko fra støt og klemming av tuppen av foten.

Herunder følger de viktigste kategoriene i denne standarden:

Symbol	Beskrivelse
OB	Grunnleggende krav til arbeidssko
O1	OB + Lukket hæl, antistatiske egenskaper, energioptak i hælmrådet
O2	O1 + Resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær

O3 (metallnlegg eller O3L (ikke-metallnlegg type PL) eller O3S (ikke-metallnlegg type PS))	O2 + Motstand mot gjennomtøring i henhold til type, yttersåle med jernbeslag
O6	O2 + Vannmotstand for hele fotøyet
O7 (metallnlegg type P) eller O7L (ikke-metallnlegg type PL) eller O7S (ikke-metallnlegg type PS)	O3 + Vannmotstand for hele fotøyet

ANTISKLIMOTSTAND

Skoene er ikke å anse som resistente mot skliing, med mindre dette ikke har blitt vist gjennom testing i laboratorier. Skoene BASE PROTECTION må oppfylle kravene i standardene EN ISO 20345:2011 eller EN ISO 20347:2012, angående sålens sklimotstand, ut fra symbolene på merkelappen (se tabellen).

Symbol	Krav
Testunderlag: keramikk	≥0,31 hæl sklir framover med 7°
Smøremiddel: vann og vaskemiddel	≥0,36 hæl sklir bakover med 7°
SR Testunderlag: keramikk	≥0,19 hæl sklir framover med 7°
Smøremiddel: glyserin	≥0,22 hæl sklir bakover med 7°



I alle tilfelle er det viktig å være oppmerksom på at skli-testene, definert i standarden ISO 13287 kun gir en veiledningen for å gi brukeren en idé om hvilke produkter som vil kunne fungere korrekt. Samsvar med kravene garanterer ikke sklimotstanden i enhver tilstand. Derfor anbefales det alltid å foreta **tester på stedet** av skoene, for å vurdere om de er egnet på arbeidssedet, slik det også anbefales i den europeiske lovgivningen angående PVU. Dessuten kan nye sko i begynnelsen ha en mindre sklimotstand enn det som er angitt av resultatene av testen, og denne motstanden vil også kunne variere på grunnlag av hvor slitt sålen er.

All PVU sertifisert i henhold til Italiensk UNI-standard 11583:2015 " Vernesko, sikkerhetssko, arbeidssko for bruk på skråstilte tak" er identifisert som det relevante tekniske databladet eller katalogene med symbolet nedenfor.




I alle tilfelle er det viktig at de samsvarer med ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022. PVU må være av klassifisering I i samsvar med tabell 1 i Standard EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 for modellene B og C og såle med jernbeslag.

Sålene må samsvare med avsnittet "krav til antisklimotstand" i EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 og må også tilfredsstillte friksjonskoeffisient vist i tabell 2 i Standard UNI 11583 under.

Symbol	Krav
GLIDNING FRAMOVER	≥0.38
Testunderlag: stål. Smøremiddel: vann og vaskemiddel	
GLIDNING BAKOVER	≥0.30
Testunderlag: stål. Smøremiddel: vann og vaskemiddel	

ER DET SPESIFIKKE ADVARSLER OG FLERE KRAV TIL EN BREDERE DEKNING AV RISIKO?

De ekstra egenskapene til skoen som tilsvarer symbolene for beskyttelsesklassene er angitt i tabellen under:

Symbol for beskyttelsesklasse	Egenskapene til skoen
 P	Gjennomtrengningsresistens (metallnlegg type P)
 PL	Gjennomtrengningsresistens (ikke-metallnlegg type PL)
 PS	Gjennomtrengningsresistens (ikke-metallnlegg type PS)
 SR	Antisklimotstand på keramikk med glyserin
C	Delvis elektrisk ledende sko
 A	Antistatiske egenskaper,
 E	Energiopptak i hælmrådet
 WR	Vannmotstand i skoen
 WPA	Resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
 AN	Ankelbeskyttelse
 M	Mellomfotbeskyttelse
CR	Skjærebekyttelse
 HRO	Varmeresistens til yttersåle
 HI	Varmeisolering til skoen
 CI	Kuldeisolering til skoen

SC	Slitasje i vernetupp
LG	Tåstøtte
 FO	Hydrokarbonresistent såle
 ESD	Beskyttet mot elektrostatiske utladninger i elektriske komponenter EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	Elektrisk isolerende sko EN 50321-1:2018

PRODUKTMERKING

Følgende informasjon vises på merkeetiketten:

- Logo, produsentnavn  og full adresse
- Nettside
- CE-merking
- UKCA-merking
- Referansestandard: EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 and AS 2210.3:2019
- Artikkelkode
- Sikkerhetskategori og PVU-klasse
- Størrelse
- Produksjonsmåned/-år
- Produksjonsserie

HVORDAN VELGE GJENNOMRENGNINGSRESISTENTE SÅLER?

Mange typer gjennomtrengningsresistente såler er for tiden tilgjengelig for fottøy (metall, ikke-metall) og må tilfredsstille en av følgende krav:

- **Metallgjennomtrengningsresistent innlegg (Type P).** Laveste verdi for gjennomtrengning av yttersålen må ikke være mindre enn 1100N ved bruk av en avkuttet nål med en diameter på 4,5 mm.
- **Ikke metallgjennomtrengningsresistent innlegg (Type PL).** Ingen gjennomtrengning skjer når testet opp til 1100N med en avkuttet nål med en diameter på 4,5 mm.
- **Ikke metallgjennomtrengningsresistent innlegg (Type PS).** Snittverdi for gjennomtrengning av yttersålen må ikke være mindre enn 1100N ved bruk av en avkuttet nål med en diameter på 3,0 mm. Ingen enkel verdi skal være lavere enn 950 N.

Gjennomtrengningsresistensen til dette fottøyet er målt i laboratoriet ved bruk av standardiserte spiker og krefter. Spiker med mindre diameter og høyere statiske eller dynamiske belastninger vil øke risikoen for gjennomtrengning. Under slike omstendigheter bør ytterligere forebyggende tiltak vurderes. Tre generiske typer gjennomtrengningsresistente innlegg er for tiden tilgjengelige i PVU-fottøy. Disse er av metalliske og av ikke-metalliske materialer, som skal velges på grunnlag av en jobberelatert risikovurdering. Alle typer gir beskyttelse mot gjennomtrengningsrisiko, men hver har forskjellige tilleggsfordeler eller ulemper, inkludert følgende:

Metall (f.eks. S1P, S3): Er mindre påvirket av formen på den skarpe gjenstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet), men grunnet skoproduksjonsteknikker dekkes kanskje ikke hele det nedre området av foten.

Ikke-metall (PS eller PL eller kategori, f.eks. S3S, S3L): Kan være lettere, mer fleksibelt og gi større dekningsområde, men gjennomtrengningsmotstanden kan variere mer avhengig av formen på den skarpe gjenstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet). To typer er tilgjengelige og avhenger av beskyttelsen som gis. Type PS kan tilby mer passende beskyttelse mot gjenstander med mindre diameter enn type PL.

For ytterligere informasjon om typene gjennomtrengningsbestandig innlegg som brukes i fottøyet vårt, kan fås ved å kontakte oss på adressen i denne veiledningen.

GENERELLE ADVARSLER

Skoene gir kun beskyttelse for den delen av kroppen som er dekket. Hvis det skal brukes annet spesifikt tilbehør, er dette tydelige angitt og måten for å kontrollere den totale effektiviteten er beskrevet.

De angitte sikkerhetsegenskapene garanteres utelukkende hvis skoene er av riktig størrelse, sitter

HVORDAN RENGJØRE OG OPPBEVARE SKOENE

Bruk myke børster og vann. Bruk **ALDRI** materialer som alkohol, tynner, bensin eller andre typer kjemikalier. Oppbevar skoene tørre og rene samt beskyttet mot lys og fukt, på et egnet sted, i romtemperatur. Våte sko må aldri plasseres i direkte kontakt med varme- kilder, men tørkes på et ventilert rom i romtemperatur.

KONTROLLER FØR BRUK

Før hver bruk må du foreta en visuell kontroll for å sjekke at utstyret er i perfekt stand, helt og rent. **Hvis skoene ikke er hele og uskadet** (f.eks. oppløste sømmer, skader eller hull), må du skifte dem ut.

Forekomst av en av defektene nevnt under gjør at du ikke kan bruke skoene.



Begynnende ødeleggelse av overlær



Slitasje på materialet i overlær



Overlærret har deformasjoner eller slitasjer i sømme



Sålen har skader og/eller sålen har løsnet fra overlærret



Høyden på sporene er under 1,5 mm



Manuell kontroll av innsiden av skoen, for å unngå skader

Produsenten fraskriver seg alt ansvar for eventuelle skader eller følger av upassende bruk, hvis skoene har gjennomgått endringer av noe slag i forhold til den sertifiserte konfigurasjonen. Hvis indikasjonene gitt i informasjonen ikke skulle respekteres vil det personlige verneutstyret miste både sin tekniske og juridiske funksjon.

BYTTE AV DEN UTSKIFTBARE INNERSÅLEN

Dersom den utskiftbare innersålen må byttes, må den erstattes av en samme type levert av produsent slik at den sertifiserte konfigurasjonen ikke forandres. Endringer av original konfigurasjon av PVU (sertifisert konfigurasjon) er ikke tillatt.

INSTRUKSJONER FOR OPPBEVARING AV OG UTLØPSDATO FOR PVU

PVU er gjenstand for aldning som følge av en rekke ulike faktorer som kan påvirke (lys, temperatur, fuktighet) er det ikke mulig å presist fastsette et tidsrom for lagring av sko.

I alle tilfelle, for å unngå faren for forringelse må fotøyet transporteres og oppbevares i sin egen originaleballasje, på et tørt og ikke for varmt sted. Hva angår fotøyet laget med en bunn som omfatter polymerisk materiale (PU og/eller TPU) kan man anta en varighet på 3 år.

Våre polymeriske blandinger har derimot en svært god ytelse og garanterer en utløpsdato på PVU på minst 5 år fra produksjonsdatoen.

HVOR LANG HOLDBARHET HAR SKOENE?

Heller ikke for den effektive funksjonstiden er ikke mulig å definere sikkert en dato, siden dette avhenger av typen fotøyt, arbeidsmiljøet, brukstemperaturen, graden av skitt og graden av slitasje. Generelt kan man forvente en levetid på maks. 2 år for sko med polyuretann-, TPU-, EVA- og/eller gummiåle.

AVFALLSKATEGORI?

Disse skoene er produsert uten bruk av giftige eller skadelige materialer.

De kan betraktes å være ufarlig industrielt avfall og er identifisert med europeisk avfallskode (CER):

- Lær / Tekstil 04.01.09
- Metallmaterialer: 17.04.05 eller 17.04.02
- PVC og PU-belagt støtte
- Elastomer - og polymermateriale: 07.02.13

HVA ER ANTISTATISKE SKO OG HVILKET BRUKSOMRÅDE HAR DE?

Antistatisk fotøyt bør brukes når det er nødvendig å minimere akkumulering av elektrostatisk ladning ved å spre dem og dermed unngå risikoen for brann, for eksempel der hvor det er brennbare stoffer og gasser med risiko for elektrisk sjokk utledet fra elektriske apparater. Antistatisk fotøyt inducerer resistens mellom foten og underlaget. Induserer resistens mellom foten og underlaget, men kan kanskje ikke gi full beskyttelse. Antistatisk fotøyt er ikke egnet for arbeid på strømførende anlegg. Men, antistatiske sko kan ikke garantere full beskyttelse mot elektrisk sjokk siden de bare inducerer resistens mellom foten og underlaget. Hvis risikoen for elektrisk sjokk ikke er helt eliminert, er det svært viktig å iverksette ytterligere tiltak. Slike tiltak, i tillegg til ekstra tester nevnt nedenfor, burde være en rutinemessig del av ulykkesforebyggingsprogrammet på arbeidsstedet. Antistatisk fotøyt vil ikke beskytte mot elektriske sjokk

fra veksel- og likestrøm. Hvis det finnes risiko forbundet med veksel- og likestrøm, så må elektrisk isolerende sko brukes for å beskytte mot alvorlige skader. Den elektriske resistensen hos disse skoene kan variere mye avhengig av bøyning, forurensning eller fuktighet. Dette fotøyet vil kanskje ikke fungere som normalt i våte omgivelser. Klasse I fotøyt kan absorbere fuktighet og lede strøm hvis de brukes over lang tid i fuktige og våte omgivelser. Klasse II fotøyt tåler fuktighet og våte omgivelser og burde brukes hvis det er risiko for slik eksponering. Hvis fotøyet brukes i omgivelser hvor sålematerialet blir forurenset, må brukeren alltid sjekke de antistatiske egenskapene før denne går inn i det farlige området. Der hvor antistatisk fotøyt er i bruk, må motstanden til gulvbelegget være slik at ikke beskyttelsen til fotøyet ugylldiggjøres. Det anbefales å bruke antistatiske sokker. Det er derfor nødvendig å påse at kombinasjonen av fotøyt, bruker og omgivelser er i stand til å utfylle sin funksjon med avledning av elektrostatisk ladning, samt gi beskyttelse gjennom hele livssyklusen. Det er derfor anbefalt at brukeren etablerer en test av elektrisk motstand på stedet, som må utføres ved regelmessige og hyppige intervaller.

INFORMASJON FOR IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISKE SKO

Slike sko må ikke brukes der det er nødvendig å redusere oppsamlingen av elektrostatisk ladning til et minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

KIITOS BASE PROTECTION-jalkineiden COMFORTABLE SAFETY SHOES valitsemisesta.

Nämä jalkineet ovat henkilösuojaimia standardin kategorian II ja luokan I mukaisesti ja seuraava hyväksytty tarkastuslaitos on sertifioinut ne:
- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA:N HYVÄKSYMÄ LAITOS:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Iso-Britannia. AB 0321.

AUSTRALIAN ILMOITETTU LAITOS:

- Australian ilmoitettu laitos **BSI GROUP ANZ Pty Ltd |** Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN HENKILÖSUOJAIMIEN KÄYTTÖÖNOTTAMISTA

Säilytä nämä ohjeet henkilösuojaimien koko käyttöajan ajan ja noudata niitä tarkoin. Jos ohjeiden lukemisen jälkeen ilmenee epäselvyyksiä jalkineiden tarjoamaan suojaan, käyttöön tai ylläpitoon liittyen, ota yhteyttä turvallisuusvastaavaan ennen niiden käyttämistä. Mikäli lisätieto tai tuki on tarpeen, ota yhteyttä valmistajaan. Nämä henkilösuojaimet on tarkoitettu ja valmistettu suojaamaan yhdeltä tai useammalta riskiltä, jotka voivat vaarantaa terveyden tai turvallisuuden. Varusteet ovat henkilökohtaisia ja niitä ei saa käyttää muuhun kuin niiden suunniteltuun käyttötarkoitukseen. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutukset kaikilla kielillä ja UKCA:n vaatimustenmukaisuusvakuutukset englanninkielisinä ovat luettavissa verkkosivustolla.

MITEN VALITA HENKILÖSUOJAIMIA?

Henkilösuojainten valinnasta vastaa ammattilainen tai työnantaja, joka antaa arvionsa työympäristössä esiintyvien riskien osalta, määrittää onnettomuuksien ehkäisemiseen ja turvallisuuden varmistamiseen tarvittavat keinot sekä valitsee tarvittavaa suojauskategoriaa vastaavat mukavat jalkineet. Henkilösuojainten käyttäjän kannattaisi kuitenkin myös itse tarkistaa jalkineiden ominaisuudet ennen niiden käyttöä.

MERKINNÄN TARKOITUS CE

Käytä henkilösuojaimia, joissa on merkki ja jotka täten täyttävät

- EY-direktiivin 89/686/ETY olennaiset terveys- ja turvallisuusvaatimukset sekä EY-määräyksen 2016/425 vaatimukset, jotka lähentävät EU-maiden henkilösuojaimia koskevaa lainsäädäntöä.
- voimassa olevat tekniset standardit (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



MERKINNÄN TARKOITUS

Australian ilmoitettu laitos, BSI Group, on sertifioinut tuotteen standardin AS 2210.3:2019 mukaisesti. Tämä on Australian standardi turvajalkineille.



MERKINNÄN TARKOITUS

UKCA-merkintä todistaa, että henkilösuojaimet täyttävät kriteerit henkilösuojaimia koskevasta asetuksesta 2016/425 sovellettuina Isoon-Britanniaan.

COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION

Jalkineita voidaan käyttää ongelmitta vähintään 8 tuntia päivässä ja niiden käyttö on **AMMATTILAISTEN VALINTA**.

KÄYTTÖ

Tämän ilmoituksen kohteena olevat henkilösuojaimet täyttävät yhden tai useamman seuraavan Euroopan standardin vaatimukset. Joka tapauksessa ne EIVÄT sovi kaikkiin käyttötarkoituksiin, joita ei mainita määräyksessä (EY) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Turvajalkineet

Kyseisen standardin merkintä jalkineissa takaa seuraavat:

- harmonisoidun standardin mukainen mukavuus ja lujuus
- varpaiden kärkisuojaa suojaava 200 J:n iskuliitä sekä enintään 15 kN:n puristumisvoimalta vähintään 14 mm:n jännösokorkeudella (koko 42).

Seuraavaksi on annettu jalkineiden tärkeimmät suojauskategoriat ja niiden ominaisuudet:

Symboli	Kuvaus
SB	Turvajalkineiden perusvaatimukset
S1	SB + suljettu kantaosa, antistaattinen, kantaosan vaimennus, hiilivedyt kestävä pohja
S2	S1 + Veden tunkeutuminen ja imeytyminen yläosaan
S3 (metalliosa, tyyppi P) tai S3L (muu kuin metalliosa, tyyppi PL) tai S3S (muu kuin metalliosa, tyyppi PS)	S2 + Naulanlähisävyvastus tyyppiin mukaan, kuvioitu ulkopohja
S6	S2 + Koko jalkineen vedenpitävyys
S7 (metalliosa, tyyppi P) tai S7L (muu kuin metalliosa, tyyppi PL) tai S7S (muu kuin metalliosa, tyyppi PS)	S3 + Koko jalkineen vedenpitävyys

EN ISO 20347:2022 - Työjalkineet

Jalkineissa ei ole varpaiden kärkisuojaa ja ne eivät täten suojaa jalkaa iskujen ja puristuksien fyysisiltä tai mekaanisilta riskeiltä.

Seuraavaksi kyseisen standardin pääluokat:

Symboli	Kuvaus
OB	Työjalkineiden perusvaatimukset
O1	OB +

02	O1 + Veden tunkeutuminen ja imeytyminen yläosaan
03 (metalliosa) tai O3L (muu kuin metalliosa, tyyppi L) tai O3S (muu kuin metalliosa, tyyppi S)	O2 + Naulanlöpäisyvastus tyypin mukaan, kuvioitu ulkopohja
06	O2 + Koko jalkineen vedenpitävyys
07 (metalliosa, tyyppi P) tai O7L (muu kuin metalliosa, tyyppi PL) tai O7S (muu kuin metalliosa, tyyppi PS)	O3 + Koko jalkineen vedenpitävyys

LIUKUVASTUS:

Jalkineissa ei ole liukusuoja, ellei sitä ole osoitettu laboratoriotesteillä. BASE PROTECION-jalkineiden tulee täyttää standardien EN ISO 20345:2022 tai EN ISO 20347:2022 AS 2210.3:2019 vaatimukset koskien ulkopohjan suhteellista liukuvastusta merkintälapussa olevien symbolien mukaisesti (ks. alla oleva taulukko).

Symboli	Vaatimukset
Testialusta: keraaminen laatta	≥0,31 kantapään liukastuminen eteenpäin 7°
Voiteluaine: vesi ja pesuaine	≥0,36 päkiän liukastuminen taaksepäin 7°
SR Testialusta: keraaminen laatta	≥0,19 kantapään liukastuminen eteenpäin 7°
Voiteluaine: glyseriini	≥0,22 päkiän liukastuminen taaksepäin 7°



Joka tapauksessa on huomattava, että standardin ISO 13287 mukainen liukutesti antaa käyttäjälle ainoastaan viitteellistä tietoa mahdollisesti sopivista tuotteista. Vaatimusten mukaisuus ei takaa liukastumissuojaa kaikissa olosuhteissa. Jalkineet on täten suositeltavaa aina testata **käyttötesteillä** niiden sopivuuden arvioimiseksi työpaikalla Euroopan henkilösuojajimia koskevan lainsäädännön mukaisesti. Uusien jalkineiden liukusuoja voi lisäksi olla alussa heikompi testituloksiin verrattuna, se voi muuttua pohjan kuluneisuuden mukaan.

Kaikki henkilösuojaimet, jotka on sertifioitu Italian standardin UNI 11583:2015 "Turva-, suoja- ja työjalkineet kaltevilla katoilla työskentelyyn" mukaisesti, on merkitty asiaankuuluviin tekniisin tietolomakkeisiin tai luetteloihin alla olevalla symbolilla.











Niiden on joka tapauksessa oltava standardien EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 mukaisia. Henkilönsuojainten on kuuluttava standardien EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 taulukon 1 mukaiseen luokitukseen I mallien B ja C osalta ja niiden pohjassa on oltava nastat.

Pohjan on oltava standardin EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 kohdan "Liukastumisenestovaatimukset" mukainen ja täytettävä myös jäljempänä standardissa UNI 11583 olevassa taulukossa 2 esitetty kitkerroin.

Symboli	Vaatimukset
LIUKASTUMINEN ETEENPÄIN Testialusta: teräs. Voiteluaine: vesi ja pesuaine	≥0.38 
LIUKASTUMINEN TAAKSEPÄIN Testialusta: teräs. Voiteluaine: vesi ja pesuaine	≥0.30 

ONKO OLEMASSA ERITYISIÄ VAROITUKSIA TAI LISÄVAATIMUKSIA MUIDEN RISKIEN VÄLTÄMISEKSI? Jalkineiden lisäominaisuudet, jotka vastaavat suojausluokkien symboleja, on annettu alla olevassa taulukossa:

Suojausluokan symboli	Jalkineiden ominaisuudet
 P	Naulanlöpäisyvastus (metalliosa, tyyppi P)
 PL	Naulanlöpäisyvastus (muu kuin metalliosa, tyyppi PL)
 PS	Naulanlöpäisyvastus (muu kuin metalliosa, tyyppi PS)
 SR	Liukastumisenesto keraamisella laattalla glyseriinillä
C	Osittain sähköä johtava jalkine
 A	Antistaattinen jalkine
 E	Iskunvaimennus kannassa
 WR	Vedenpitävä jalkine
 WPA	Veden tunkeutuminen ja imeytyminen yläosaan
 AN	Nyrjähdysuoja

	M	Jalkapöydän suoja (jalkaterän keskiosan suoja)
	CR	Suoja viiltovammoja vastaan
	HRO	Ulkopohjan kosketuskuumuuden kestävyys
	HI	Jalkineen lämpöeristävyys
	CI	Jalkineen kylmäeristävyys
	SC	Kulumissuojan kuluminen
	LG	Teräsvahvike tikkaita kiipeämiseen
	FO	Ulkopohjan polttoöljyn kestävyys
	ESD	Sähkökomponenttien suojaus sähköstaattiselta purkaukselta (ESD). EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Sähköä eristävä jalkine EN 50321-1:2018

TUOTEMERKINNÄT

Tuotteen merkintäläpussa on seuraavat tiedot:

- Logo, valmistajan nimi  ja täydellinen osoite
- Verkkosivusto
- CE-merkintä
- UKCA-merkintä
- Viitestandardi: EN ISO 20345:2022 tai EN ISO 20347:2022 ja AS 2210.3:2019
- Tuotekoodi
- Turvallisuus- ja henkilönsuojainluokitus
- Koko
- Valmistuskuukausi/-vuosi
- Sarjanumero

MITEN VALITA LÄPÄISYNKESTÄVÄ POHJALLINEN?

Saatavilla on monenlaisia (metallisia, ei-metallisia) naulanlähäisyn kestäviä osia. Naulanlähäisyn kestävien jalkineiden on täytettävä yksi seuraavista vaatimuksista:

- **Metalliset naulanlähäisyn kestävät osat (tyyppi P).** Ulkopohjan lähäisyyden vaadittavan pienimmän arvon on oltava vähintään 1 100 N käyttäen halkaisijaltaan 4,5 mm:n katkaistua kartiomaista naulaa.
- **Ei-metalliset naulanlähäisyn kestävät osat (tyyppi PL).** Lähäisyä ei saa tapahtua, kun testataan 1 100 N:n kuormaasti käyttäen halkaisijaltaan 4,5 mm:n katkaistulla kartiomaista naulaa.
- **Ei-metalliset naulanlähäisyn kestävät osat (tyyppi PS).** Ulkopohjan lähäisyyden vaadittavan voiman keskiarvon on oltava vähintään 1 100 N käyttäen halkaisijaltaan 3 mm:n katkaistua kartiomaista naulaa. Mikään yksittäinen arvo ei saa olla pienempi kuin 950 N.

Tämän jalkineen naulanlähäisyvastus on mitattu laboratoriossa vakioituilla nauoilla ja voimilla. Halkaisijaltaan pienemmät nauulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormat lisäävät naulanlähäisyriskeä.

Tällaisissa olosuhteissa pitää harkita ennaltaehkäiseviä lisätoimenpiteitä. Turvajalkineisiin on tällä hetkellä saatavilla kolmea erilaista naulanlähäisyn kestävää osaa. Ne ovat metallista tai muusta materiaalista valmistettuja osia, jotka on valittava työtä koskevien riskien arvioinnin perusteella. Kaikki mallit suojaavat naulanlähäisyriskeiltä, mutta jokaisella on erilaisia lisäetuja tai haittoja, mukaan lukien seuraavat:

Metalli (esim. S1P, S3): Terävän esineen/vaaran muoto (eli halkaisija, muoto, terävyys) vaikuttaa siihen vähemmän, mutta kengänvalmistusmenetelmien vuoksi se ei välttämättä suojaa koko jalan alaosaa.

Muu kuin metalli (PS tai PL tai luokka esim. S3S, S3L): Saattaa olla kevyempi, joustavampi ja tarjota suuremman peittoalueen, mutta naulanlähäisyvastus voi vaihdella enemmän terävän esineen/vaaran muodon (esim. halkaisija, muoto, terävyys) mukaan. Saatavilla on kahta erilaista suojaustyyppiä. Tyyppi PS voi tarjota asianmukaisemman suojan halkaisijaltaan pienemmiltä esineiltä kuin tyyppi PL.

Saat lisätietoja jalkineissamme käytettävistä lähäisynkestävistä pohjallisista ottamalla meihin yhteyttä näissä ohjeissa olevaan osoitteeseen

YLEISET VAROITUKSET

Jalkineet suojaavat ainoastaan suojatun osan kehosta. Jos erityiset lisävarusteet ovat tarpeen, ne on merkitty selkeästi ja kokonaisuuden tehokkuuden tarkistusohjeet on kuvattu.

Merkityt suojaominaisuudet taataan ainoastaan silloin, kun jalkineet ovat oikean kokoisia, niitä käytetään oikein, ne on solmittu ja niiden kunto on erinomainen.

MITEN JALKINEITA HUOLLETAAN JA PUHDISTETAAN

Käytä pehmeää harjaa ja vettä. **ÄLÄ MISSÄÄN TAPAUKSESSA** käytä puhdistukseen aineita kuten alkoholia, liuottimia, öljyä tai muita kemikaaleja. Pidä jalkineet puhtaina ja kuivina, suojassa suoraan auringonvalolta ja kosteudelta, hyvin ilmastoidussa tilassa ja huoneenlämmössä. Älä laita märkiä jalkineita heti käytön jälkeen suoraan kosketukseen lämmönlähteiden kanssa, vaan anna niiden kuivua huoneenlämmössä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

TARKISTUKSET ENNEN KÄYTTÖÄ

Tarkista jalkineet silmämääräisesti aina ennen käyttöä varmistaaksesi niiden täydellisen käyttökunnon, ehjyyden ja puhtauden. **Jos jalkineet eivät ole ehjiä** (esim. saumojen repeämät, vauriot tai aukot), **ne tulee vaihtaa uusiin.**

Mikäli jalkineissa havaitaan jokin seuraavista vioista, niitä ei saa käyttää.



Päällisen rikkoutumisen alku



Päällisen materiaalin kuluminen



Päällisessä on epämuodostumia tai ommelten kulumia



Ulkopohjassa on vaurioita ja/ tai se irttaa päällisen pohjasta

Ulkonemien korkeus on alle 1,5 mm

Jalkineen sisäosan manuaalinen tarkistus vaurioiden välttämiseksi

Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista tai seurauksista, jotka johtuvat vääriinkäytöstä tai jos jalkineiden sertifioitun kokoonpanoon on tehty muutoksia. Jos tämän tiedotuksen ohjeita ei noudateta, henkilösuojaimen tehokkuus heikkenee niin teknisestä kuin juridisesta näkökulmasta.

IRROTETTAVAN POHJALLISEN VAHTAMINEN

Jos irrotettava pohjallinen on vaihdettava, sen tilalle on hankittava samanlainen, valmistajan toimittama pohjallinen, hyväksynnän saaneen kokoonpanon säilyttämiseksi.

Henkilönsuojaimen alkuperäistä kokoonpanoa ei saa muuttaa (hyväksynnän saanut kokoonpano).

HENKILÖSUOJAIMIEN SÄILYTYSOHJEET JA VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

Henkilösuojain vanhenee useista vaikuttavista tekijöistä johtuen (valo, lämpötila, ilmankosteus jne.) ja jalkineiden viimeistä käyttöpäivämäärää ei ole mahdollista määrittää.

Jalkineiden kunnon heikentymisen välttämiseksi jalkineita on joka tapauksessa kuljetettava ja säilytettävä niiden alkuperäisissä pakkauksissa kuivassa ympäristössä ja liialliselta kuumuudelta suojattuna. Kun jalkineissa on polymeerimateriaalista (PU ja/ tai TPU) valmistetut pohjat, käyttöä voidaan olettaa olevan 3 vuotta.

Tuotteidemme polymeeriyhdisteet puolestaan ovat erittäin suorituskäyrsiä, minkä ansiosta henkilösuojaimen käyttöikä on vähintään 5 vuotta valmistuspäivämäärästä.

KAUANKO JALKINEET KESTÄVÄT?

Todellista käyttöaikaa ei ole mahdollista määrittää tarkoin, sillä se riippuu jalkinetyypistä, työympäristöstä, käyttölämpötilasta, likaisuustasosta ja kuluneisuudesta. Käytöstä ottaen polyuretaani-, TPU-, EVA-pohjaisten ja/ tai kumipohjaisten jalkineiden kohdalla voidaan enimmäiskäyttöajaksi kuitenkin arvioida 2 vuotta.

ALKINEIDEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ

Näiden jalkineiden valmistuksessa ei ole käytetty myrkyllisiä tai vaarallisia materiaaleja.

Ne voidaan luokitella vaarattomaksi teollisuusjätteeksi, yksilöintii Euroopan jättekoodin (CER) mukaan:

- Nahka/ Kankaat: 04.01.09
- Metallit: 17.04.05 tai 17.04.02
- PVC- ja PU-pinnoitteiset jousto- ja
- Polymeerimateriaalit: 07.02.13

MITÄ ANTISTAATTISET KENGÄT OVAT JA MIHIN NIITÄ KÄYTETÄÄN?

Antistaattisia jalkineita tulee käyttää, jos on tarpeen minimoida sähköstaattisen kertymisen aiheuttama

sähköstaattisten varausten purkautuminen, jolloin väitetään esimerkiksi syttyvien aineiden ja höyryjen syttymisriskiä tai jos verkkovirtalaitteiden aiheuttamaa sähköiskun riskiä ei voida kokonaan poistaa työpaikalta. Antistaattiset jalkineet luovat vastuksen jalan ja maan välille, mutta eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu käytettäväksi jännitetyissä. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät voi taata riittävää suojaa staattisen purkauksen aiheuttamalta sähköiskulta, koska ne aiheuttavat vain vastuksen jalan ja lattian välille. Jos staattisen purkauksen sähköiskun riskiä ei ole täysin poistettu, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä.

Tällaisten toimenpiteiden sekä jäljempänä mainittujen lisätiestien olisi oltava rutiinomainen osa työtöpaturumien ehkäisyohjelmaa. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vaihto- tai tasajännitteiden aiheuttamilta sähköiskulta. Jos vaihto- tai tasajännitteelle altistuminen vaara on olemassa, on käytettävä sähköltä eristäviä jalkineita suojaamaan vakavilta vammoilta. Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi talpimisen, kontaminaation tai kosteuden vaikutuksesta. Nämä jalkineet eivät välttämättä toimi tarkoituksenmukaisesti, jos niitä käytetään mässä olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua sähköä johtaviksi, jos niitä käytetään pitkään kosteissa ja mässä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteita ja märkiä olosuhteita, ja niitä tulee käyttää, jos altistumisriski on olemassa, on käytettävä sähköltä eristäviä jalkineita suojaamaan vakavilta vammoilta, käyttäjien on aina tarkistettava jalkineiden antistaattiset ominaisuudet ennen vaaralliselle alueelle saapumista. Jos käytetään antistaattisia jalkineita, lattian vastuksen olisi oltava sellainen, että se ei kumoa jalkineiden tarjoamaa suojaa. On suositeltavaa käyttää antistaattisia sukkiä. Sen vuoksi on tarpeen varmistaa, että jalkineiden, käyttäjien ja niiden ympäristön yhdistelmä kykenee tarkoituksenmukaiseen tehtäväänsä eli poistamaan sähköstaattiset varaukset ja antamaan jonkinlaista suojaa jalkineiden koko käyttöajan ajan. Siksi on suositeltavaa, että käyttäjä tekee sisäisen sähkövastuskokeen, joka suoritetaan säännöllisin väliajoin.

SÄHKÖÄ JOHTAMATTOMIEN JA EI-ANTISTAATTISTEN JALKINEIDEN TIEDOT

Näitä jalkineita tulee käyttää silloin, kun sähköstaattiset kuormitukset halutaan minimoida.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

JU FALËNDEROJMË që keni zgjedhur një prej modeleve **COMFORTABLE SAFETY SHOES** të **BASE PROTECTION**.

KJO KËPUCË ËSHTË NJË PAJISJE PËR MBROJTJE PERSONALE (PMP) E KATEGORISË II DHE KLASIT I NË PËRPUTHJE ME RREGULLOREN (BE) 2016/425, CERTIFIKUAR NGA ORGANI NJOFTUES:

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Guzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Itali NB 0465.

ORGANI I MIRATUAR NGA UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, MB. AB 0321.

ORGANI NJOFTUES AUSTRALIAN:

- Organi njoftues australian **BSI GROUP ANZ Pty Ltd |** Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LEXONI ME KUJDES KËTO UDHËZIME PARA SE TË FILLONI PËRDORIMIN E PMP

Mbajeni këtë njoftim për të gjithë kohëzgjatjen e PMP, duke respektuar në mënyrë rigorozë përmbytjen. Nëse, pas leximit, do të keni dyshime në lidhje me shkallën e mbrojtjes së ofruar nga këpucët, mënyrën e tyre të përdorimit dhe mirëmbajtjes, ju lutemi të kontaktoni përgjegjësin e sigurisë para përdorimit të tyre. Nëse keni nevojë për informacione të mëtejshme të çfarëdollojshme ju duhet të kontaktoni me prodhuesin. Kjo PMP është projektuar dhe prodhuar për mbrojtje ndaj një ose më shumë rreziqeve të shëndetit dhe sigurisë. Kjo pajisje është personale dhe përdorimi i synuar i saj nuk duhet të ndryshohet. Deklaratat e konformitetit të BE-së në të gjitha gjuhët dhe deklaratat e konformitetit të UKCA në versionin anglisht, mund t'i gjeni në faqen e internetit www.baseprotection.com.

SI TË ZGJIDHNI NJË PMP?

Përgjegjësia e zgjedhjes së PMP është përgjegjësi e profesionistit të vetëpunësuar ose e punëdhënësit. që duhet të vlerësojë karakterin tipik të rreziqeve për aksidente në mjedisin e vet të punës, të marrë masat e duhura për parandalim dhe siguri duke marrë parasysh edhe komoditetin dhe kështu të zgjedhë këpucët më të përshtatshme për kategorinë përkatëse të rreziqut. Në çdo rast, përdoruesi këshillohet të kontrollojë karakteristikat përpara se t'i veshë këpucët.

KUPTIMI I MARKËS ÇE

Përdorni PMP me markë, domethënë në përputhje me

- kriteret thelbësore të shëndetit dhe sigurisë të parashikuara nga Direktiva Evropiane 89/686/KEE dhe Rregullorja e BE-së 2016/425 si edhe përfirimin e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me PMP
- normat teknike të harmonizuara (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

KUPTIMI I SHENJËS

Produkti është i certifikuar nga BSI Group, Organi njoftues australian, sipas AS 2210.3:2019. Ky është standardi australian për këpucët e sigurisë.

KUPTIMI I SHENJËS

Shenja UKCA certifikon përputhshmërinë e PMP-ve me rregulloren e PMP-ve 2016/425, e amenduar për t'u zbatuar në BM.

Përdorimi i **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**, për t'u mbajtur veshur pa probleme për të paktën 8 orë në ditë, është ndërkaq një **ZGJEDHJE PROFESIONISTËSH**.

PËRDORIMI

PMP objekt i këtij njoftimi informues përputhet me specifikimet e përfshira në një ose më shumë nga standardet e mëposhtme evropiane, legjislatcionit i UKCA-së (Rregullorja e PMP-ve 2016/425 e amenduar për t'u zbatuar në BM) dhe me standardet australiane të listuara më poshtë. NUK është e përshtatshme në çdo rast për asnjë nga proceset që NUK përmenden në rregulloren (BE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Këpucë Sigurie

Treguesi i kësaj norme në këpucë garanton:

- plotësimin e kriterëve të rehatisë dhe fortësisë të përcaktuara nga norma e harmonizuar.
- praninë e një maje mbrojtëse të gishtave të këmbëve që mbrojnë kundër përplasjeve me energji prej 200 J dhe rreziqeve shtypëse me një forcë maksimale prej 15 kNj, me lartësi të mbetur minimale prej 14 mm (masa 42).

Kategoritë kryesore të sigurisë së këpucëve dhe karakteristikat e lidhura me to paraqiten në vijim:

Simboli	Përshkrimi
SB	Kriteret bazë të sigurisë
S1	SB + zona e mbyllur e thembrës + thithje e energjisë në pjesën mbështetëse + këpucë antistatike
S2	S1 + Depërtimi dhe thithja e ujit në syprinë
S3 (element metalik i llojit P) ose S3L (element jometalik i llojit PL) ose S3S (element jometalik i llojit PS)	S2 + Rezistenca ndaj shpimit sipas llojit, shollës së jashtme me relief
S6	S2 + Rezistenca ndaj ujit e gjithë këpucës
S7 (element metalik i llojit P) ose S7L (element jometalik i llojit PL) ose S7S (element jometalik i llojit PS)	S3 + Rezistenca ndaj ujit e gjithë këpucës

EN ISO 20347:2022 - Këpucë Profesionale

Këpuca nuk ka një maje mbrojtëse të gishtave të këmbëve dhe prandaj nuk mbrojnë kundër rreziqeve fizike dhe mekanike të goditjes dhe shtypjes në majën e këmbës.

Më poshtë janë kategoritë kryesore të këtij rregulli:

Simboli	Përshkrimi
OB	Kriteret bazë profesionale
O1	OB + zona e mbyllur e thembrës + thithje e energjisë në pjesën mbështetëse + këpucë antistatike

02	01 + Depërtimi dhe thithja e ujit në syprinë
03 (element metalik) ose 03L (element jometalik i llojit L) ose 03S (element jometalik i llojit S)	02 + Rezistenca ndaj shpimit sipas llojit, shollës së jashtme me relief
06	02 + Rezistenca ndaj ujit e gjithë këpucës
07 (element metalik i llojit P) ose 07L (element jometalik i llojit PL) ose 07S (element jometalik i llojit PS)	03 + Rezistenca ndaj ujit e gjithë këpucës

REZISTENCA NDAJ RRËSHQITJES

Këpucët nuk duhet të konsiderohen rezistente ndaj rrëshqitjes përveç nëse kjo është demonstruar nga teste laboratorike. Këpucët BASE PROTECTION përmbushin standardet e përcaktuara nga EN ISO 20345: 2011 ose EN ISO 20347: 2012 dhe AS 2210.3:2019 në lidhje me rezistencën ndaj rrëshqitjes së tabanit, sipas simbolit në etiketën e markës (shihni tabelën më poshtë).

Simboli	Kriteret
Tabani i provës: pilikë qeramike	≥0.31 rrëshqitje e thembrës përpara 7°
Lubrifikues: ujë dhe detergjent	≥0.36 rrëshqitje mbrapsht e pjesës së përparme 7°
SR Tabani i provës: pilikë qeramike	≥0.19 rrëshqitje e thembrës përpara 7°
Lubrifikues: glicerinë	≥0.22 rrëshqitje mbrapsht e pjesës së përparme 7°



Gjithsesi, duhet të jemi të vetëdijshëm se testi i rrëshqitjes, siç përcaktohet në standardin ISO 13287, ofron vetëm një pikë referimi për t'i dhënë përdoruesve një ide se çfarë produktesh mund të punojnë në mënyrë korrekte. Përmbushja e specifikimeve nuk garanton mungesën e rrëshqitjes në çfarëdo lloji kushtesh. Prandaj, gjithmonë këshillohen **provat në terren** të këpucës për të vlerësuar përshtatshmërinë në vendin e punës, siç sugjerohet nga legjislacioni evropian për PMP. Përveç kësaj, këpucët e reja mund kenë fillimisht një rezistencë më të vogël ndaj rrëshqitjes se sa tregohet nga rezultatit të testit dhe kjo rezistencë mund të ndryshojë në varësi të gjendjes së konsumimit të tabanit.

Të gjitha PMP-të e certifikuar sipas standardit italian UNI 11583:2015 "Siguria, mbrojtja dhe këpucët profesionale për punë në çati të anuara" identifikohen në fletët përkatëse të të dhënave teknike ose katalogët me simbolin e mëposhtëm.



Në çdo rast, ato duhet të përpunohen fillimisht me standardet EN ISO 20345:2022 dhe EN ISO 20347:2022. PMP-të duhet të jenë të klasifikimit I në përputhje me tabelën 1 të standardeve EN ISO 20345:2022 dhe EN ISO 20347:2022 për modelet B dhe C dhe shollat me relief.








Sholla duhet të përpunohet me paragrafin "kërkesat e qëndrueshmërisë së shollës" të EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 dhe duhet të respektojë gjithashtu koeficientin e fërkimit që jepet në tabelën 2 të standardit UNI 11583 më poshtë.

Simboli	Kriteret
RRËSHQITJA PËRPARA Tabani i provës: çelik. Lubrifikues: ujë dhe detergjent	≥0.38 
RRËSHQITJE MBRAPSHT Tabani i provës: çelik. Lubrifikues: ujë dhe detergjent	≥0.30 

A KA PARALAJMËRIME SPECIFIKE DHE KRITERE SHITESË PËR NJË MBULIM MË TË MADH TË RREZIQEVE?


Karakteristikat shtesë të këpucëve që i përkasin simboleve të kategorive të mbrojtjes tregohen në tabelën e mëposhtme:

Simboli i klasës së mbrojtjes	Karakteristikat e këpucës
 P	Rezistenca ndaj shpimit (element metalik i llojit P)
 PL	Rezistenca ndaj shpimit (element jometalik i llojit PL)
 PS	Rezistenca ndaj shpimit (element jometalik i llojit PS)
 SR	Rezistenca ndaj rrëshqitjes në pllakat e qeramikës me glicerinë
C	Këpucë pjesërisht përcjellëse
 A	Këpucë antistatike
 E	Thithje e energjisë në zonën e thembrës
 WR	Këpucë rezistente ndaj ujit
 WPA	Depërtimi dhe thithja e ujit në syprinë
 AN	Mbrojtje e kaviljes

	M	Mbrojtje e metatarseve
	CR	Rezistencë ndaj prerjes së syprinës
	HRO	Rezistencë ndaj kontaktit të nxehtë të shollës së jashtme
	HI	Izolim i këpucës nga nxehtësia
	CI	Izolim i këpucës nga i ftohti
SC		Gërryerje e shtresës mbuluese të majës
LG		Kapja në shkallë
	FO	Rezistenca ndaj naftës në shollën e jashtme
	ESD	Mbrojtja kundër ESD (Shkarkimeve Elektrostatike) të komponentëve elektronikë. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Këpucë me izolim elektrik EN 50321-1:2018

MARKIMI I PRODUKTIT

Në etiketën e markimit janë pasqyruar udhëzimet në vijim:

- Logoja, emri i prodhuesit  dhe adresa e plotë
- Faqja e internetit
- Markimi CE
- Markimi UKCA
- Standardi i referencës: EN ISO 20345:2022 ose EN ISO 20347:2022 dhe AS 2210.3:2019
- Kodi i produktit
- Kategoria e sigurisë dhe klasa e PMP
- Masa
- Muajji/viti i prodhimit
- Loti i prodhimit

SI TË ZGJIDHNI SHTRËSËN REZISTENTE NDAJ SHPIMIT?

Ka lloje të ndryshme të elementeve rezistente ndaj shpimit (metallike, jometallike) dhe këpucët që janë rezistente ndaj shpimit duhet të përmbushin një nga kriteret e mëposhtme:

- **Elementet metalike rezistente ndaj shpimit (lloji P).** Vlera më e ulët e kërkuar për të shpuar njësinë e shollës së jashtme nuk duhet të jetë më pak se 1:100N, duke përdorur gozhdë konike të prerë me diametër 4,5 mm.
- **Elemente jometallike rezistente ndaj shpimit (lloji PL).** Nuk duhet të shpohet kur testohet me ngarkesë deri në 1100N duke përdorur gozhdë konike të prerë me diametër 4,5 mm.
- **Elemente jometallike rezistente ndaj shpimit (lloji PS).** Vlera mesatare e forcës së nevojshme për të shpuar njësinë e shollës së jashtme nuk duhet të jetë më pak se 1:100 N, duke përdorur gozhdë konike të prerë me diametër 3,0 mm. Asnjë vlerë nuk duhet të jetë më e ulët se 950 N.

Rezistenca e kësaj këpuce ndaj shpimit është matur në laborator duke përdorur gozhdë dhe forca të standardizuara. Gozhdët me diametër më të vogël dhe ngarkesa më të mëdha statike ose dinamike, do të

rrisë rrezikun e shpimeve. Në rrethana të tilla duhet të merren parasysh masa të tjera parandaluese. Aktualisht ka tre lloje të përgjithshme elementesh rezistente ndaj shpimit për këpucët PMP. Këto janë lloje metalike dhe ato me material jometalik, që duhet të zgjidhen në bazë të vlerësimit të rrezikut të punës. Të gjitha llojet ofrojnë mbrojtje nga rreziku i shpimit, por secili ka avantazhe ose disavantazhe të ndryshme, duke përfshirë sa më poshtë:

Metallike (p.sh. S1P, S3): Ndikohen më pak nga forma e objektit/rrezikut të mprehtë (p.sh. diametri, gjeometria, forma e majës) por për shkak të teknikave të bërjes së këpucëve, mund të mos e mbulojë gjithë zonën e këmbës. **Jometallike (PS ose PL ose kategoria p.sh. S3S, S3L):** Ajo mund të jetë më e lehtë, më elastike dhe të mbulojë një zonë më të madhe, por rezistenca ndaj shpimit mund të ndryshojë në varësi të formës së objektit të mprehtë/rrezikut (p.sh. diametri, gjeometria, forma e majës). Ka dy lloje në kuadër të mbrojtjes së ofruar. Lloji PS mund të ofrojë mbrojtje më të përshtatshme nga objektet me diametër më të vogël sesa objektet e llojit PL.

Për më shumë informacion në lidhje me llojin e shtresës rezistente ndaj shpimit të përdorur në këpucët tona, ju lutemi të na kontaktoni në adresën e treguar në këtë njoftim informues për përdorim.

NJOFTIME TË PËRGJITHSHME

Këpucët ofrojnë mbrojtje vetëm për pjesën e trupit që në fakt ato mbulojnë. Nëse parashikohen aksesorë të veçantë, ata tregohen në mënyrë të qartë dhe procedurat për verifikimin e efikasitetit të tyre janë të përshkruara. Karakteristikat e sigurisë të treguara garantohen vetëm nëse këpucët janë të një madhësie të përshtatshme, të veshura siç duhet, të lidhura dhe të ruajtura në gjendje të përsosur.

SI TË PASTROHEN DHE TË MIRËMBAHEN?

Përdorni furça me qime të buta dhe ujë. **KURRË** mos përdorni substanca të tilla si alkooli, diluenti, benzina, nafta ose çdo lloj tjetër agjenti kimik. Ruajini këpucët të thata dhe të pastra, të mbrojtura nga dritha dhe lagështia, në një vend të përshtatshëm në temperaturë ambiente. Këpucët e lagura nuk duhet të vendosen kurrë në kontakt të drejtpërdrejtë me një burim ngrohjeje pas përdorimit, por duhen lënë të thaten në një vend të ajrosur në temperaturë ambiente.

KONTROLLET PARA PËRDORIMIT

Para çdo përdorimi, kryeni një kontroll pamor për të siguruar që pajisjet të jenë në gjendje të përsosur, të padëmtuara dhe të pastra. **Zëvendësojini këpucët nëse kanë parregullsi** (p.sh. shqepje, thyerje ose vrima). Prania e një prej defekteve të mëposhtme përjashton mundësinë e përdorimit të këpucëve.



Fillimi i një çarjeje të syprinës



Gërryerje e materialit të syprinës



Syprina paraqet deformime ose gërryerje të qepjeve



Tabani ka të çara dhe/ose shkëputje të tabanit nga syprina

Lartësia e relieveve është më pak se 1,5 mm

Këpucët kontrollohen brenda me dorë për të shmangur dëmtime

Kompania nuk pranon asnjë përgjegjësi për dëme të mundshme apo pasoja që rrjedhin nga përdorimi i papërshtatshëm, ose në qoftë se pajisjet kanë pësuar ndryshime të çfarëdo lloji të konfigurimit të certifikuar. Në qoftë se nuk respektohen udhëzimet e dhëna në njoftimin informues, PMP do të humbasë efektshmërinë e saj qoftë teknike qoftë juridike.

ZËVENDËSIMI I SHUALLIT TË LËVIZSHËM

Nëse është i nevojshëm zëvendësimi i shuallit të lëvizshëm, ai duhet të zëvendësohet me një tjetër identik të ofruar nga prodhuesi në mënyrë që të mos ndryshohet konfigurimi i certifikuar.

Nuk lejohen ndryshime në konfigurimin original të PMP (konfigurimit të certifikuar).

UDHËZIME PËR MAGAZINIMIN DHE DATËN E SKADENCËS SË PMP (Pajisjet e Mbrojtjes Personale)

PMB vjetrohen për shkak të faktorëve të shumtë (dritës, temperaturës, lagështisë, etj) dhe nuk mund të përcaktohet me saktësi kohëzgjatja e magazinimit të këpucëve.

Megjithatë, për të shmangur rreziqet përkeqësimi, këpucët duhet të transportohen dhe magazinohen në paketimet e tyre origjinale në vende të thata dhe jo shumë të ngrohta. Për sa i përket këpucëve të bëra me një pjesë fundore që përfshin material polimerik (PU dhe/ose TPU) supozohet një kohëzgjatje prej 3 vjetësh.

Ndërsa përzierjet tona polimerike, meqë kanë një performancë shumë të lartë, garantojnë një skadencë të PMB prej të paktën 5 vjetësh që prej datës së prodhimit.

SA ZGJASIN KËPUCËT?

Edhe për kohëzgjatjen e shërbimit aktual nuk është e mundur të përcaktohet me siguri një datë meqë varet nga lloji i këpucëve, ambienti i punës, temperatura e përdorimit, niveli i ndotjes dhe shkalla e konsumit. Në përgjithësi, për këpucët me taban poliuretani, TPU, EVA dhe/ose gome është e mundurshme një kohëzgjatje maksimale e shërbimit prej 2 vjetësh.

ASGJËSIMI I KËPUCËVE?

Këto këpucë janë realizuar pa përdorimin e materialeve toksike apo të dëmshme.

Duhen konsideruar si mbetjeve industriale jo të rrezikshme dhe janë identifikuar me Kodin Evropian të Mbeturinave (CER):

- Lëkura/ Pëlhura 04.01.09
- Materiale metalike: 17.04.05 ose 17.04.02
- Mbështetjet e veshura me PVC dhe PU,
- Material elastomerik dhe polimerik: 07.02.13

ÇFARË JANË KËPUCËT ANTISTATIKE DHE PËR ÇFARË JANË TË NEVOJSHME?

Këpucët antistatike duhet të përdoren kur është e nevojshme të reduktohet në minimum grumbullimi i ngarkesave elektrostatike duke i shpërndarë ato, duke shmangur kështu rrezikun e shkëndijave ndezëse, për shembull, substancat e ndezshme dhe avujt, dhe në rastet kur rreziku i goditjeve elektrike ga një pajisje elektrike nën tension nuk është eliminuar plotësisht nga vendi i punës. Këpucët antistatike kanë një rezistencë midis këmbës dhe tokës, por nuk mund të ofrojnë mbrojtje të plotë. Këpucët antistatike nuk janë të përshtatshme për punë në instalime elektrike me tension. Megjithatë, duhet theksuar se këpucët antistatike nuk mund të garantojnë një mbrojtje të përshtatshme kundër goditjeve elektrike nga një shkarkesë statike, pasi inductojnë vetëm një rezistencë ndërmjet këmbës dhe dyshemesë. Nëse rreziku i goditjeve elektrike të shkarkesës statike nuk është eliminuar plotësisht, është thelbësore që të merren masa shtesë. Këto masa, si dhe provat shtesë që përmenden më poshtë, duhet të jenë një pjesë rutinë e programit për shmangien e aksidenteve në vendin e punës. Këpucët antistatike nuk ofrojnë mbrojtje nga goditja elektrike nga tensioni alternativ (AC) apo i vazhduar (DC). Nëse ekziston rreziku i ekspozimit ndaj tensioneve AC apo DC, duhet të përdoren këpucë me izolim elektrik, për mbrojtjen nga lëndimet serioze. Rezistenca elektrike e këpucëve antistatike mund të ndryshohet ndjeshëm nga elasticiteti, ndotja ose lagështia. Këto këpucë mund të mos e kryejnë funksionin e tyre, nëse vishen në gjendje të lagësht. Këpucët e klasit I mund ta thithin lagështirën dhe mund të bëhen përcjellëse nëse vishen për periudha të gjata në kushte lagështie. Këpucët e klasit II janë rezistente ndaj lagështirës dhe motit të lagësht dhe duhet të përdoren sikur rreziku i ekspozimit të ekzistonte. Nëse këpucët vishen në kushte ku materiali i shollës ndotet, personat që i veshin ato duhet të kontrollojnë gjithmonë vetitë antistatike të këpucëve para se të hyjnë në zonën e rrezikut. Kur këpucët antistatike janë në përdorim, rezistenca e dyshemesë duhet të jetë e tillë që të mos zhbëjë mbrojtjen e ofruar nga këpuca. Rekomandohet të vishni çarape antistatike. Për këtë arsye, është e nevojshme të siguroheni që kombinimi i këpucëve, personit që i vesh dhe mjedisit mund të përbushë funksionin e synuar të shpërndarjes së ngarkesave elektrostatike dhe të dhënies së mbrojtjes gjatë gjithë jetëgjatësisë së tij. Për këtë arsye rekomandojmë që përdoruesi të bëjë një provë brenda për rezistencën elektrike, që kryhet në intervale të rregullta dhe të shpeshta.

INFORMACION PËR KËPUCË JO PËRCJELLËSE DHE JO ANTI-STATIKE

Këto këpucë nuk duhet të përdoren kur është e nevojshme të reduktohet në minimum akumulimi i ngarkesave elektrostatike.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

БЛАГОДАРИМ ВИ, че избрахте един от нашите модели на **УДОБНИ ПРЕДПАЗНИ ОБУВКИ от **BASE PROTECTION**.**

ТЕЗИ ОБУВКИ СА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (ЛПС) ОТ КАТЕГОРИЯ II И КЛАС I В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425, СЕРТИФИЦИРАНИ ОТ НОТИФИЦИРАНИЯ ОРГАН: - A.N.C.I. Servizi SRL с Единоличен съдружник, SIMAS Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

ОДОБРЕН ОРГАН ОТ UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

АВСТРАЛИЙСКИ НОТИФИЦИРАН ОРГАН:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ЛПС

Съхранявайте тази забележка през цялата продължителност на ЛПС, като стриктно спазвате нейното съдържание. Ако след прочитане възникнат съмнения относно степента на защита, предлагана от тези обувки, или относно използването и процедурите за поддръжка, моля, свържете се с отговорника по безопасност преди употреба. Моля, свържете се с производителя за допълнителни заявки или информация. Това ЛПС е проектирано и изработено така, че да предпазва от един или повече рискове, които биха могли да застрашат здравето и безопасността. Това оборудване е за лична употреба и предназначението му не трябва да се променя. Декларациите за съответствие на ЕС на всички езици и декларациите за съответствие на UKCA на английски език могат да бъдат консултирани на уебсайта www.baseprotection.com.

КАК ДА ИЗБЕРА ЛПС?

Професионалистите на свободна практика или работодателите са отговорни за избора на ЛПС. Те трябва да оценят отличителните рискове от злополуки в работната среда, за да приемат необходимите мерки за превенция и безопасност, като вземат предвид и комфорта, и да изберат най-подходящите обувки за тази рискова категория. Във всеки случай се препоръчва потребителят да провери характеристиките на обувките, преди да ги носи.

ЗНАЧЕНИЕ НА € МАРКИРОВКА

Използването на маркирани ЛПС и следователно в съответствие с

- Съществените изисквания за здраве и безопасност на Регламент (ЕС) 2016/425, сближаване на законодателствата на държавите-членки, свързани с ЛПС
- Хармонизирани стандарти (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА

Продуктът е сертифициран от BSI Group, Австралийски нотифициран орган, съгласно AS 2210.3:2019. Това е Австралийски стандарт за предпазни обувки.



ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА

Маркировката UKCA удостоверява, че ЛПС са в съответствие с Регламент (ЕС) 2016/425 на ЛПС, изменен, за да се прилага във Великобритания.

Използвайте **УДОБНИ ПРЕДПАЗНИ ОБУВКИ BASE PROTECTION. ИЗБОРЪТ НА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ**, които да се носят безпроблемно поне 8 часа на ден.

УПОТРЕБА

Предметът на настоящата информационна листовка за ЛПС отговаря на спецификациите, съдържащи се в един или повече от европейските стандарти, законодателството на UKCA (Регламент за ЛПС 2016/425, изменен, за да се прилага във Великобритания) и австралийските стандарти, изброени по-долу. НЕ е подходящ във всички случаи за работни места, които НЕ са посочени в Регламент (ЕС) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Предпазни Обувки

Индикациите на този стандарт за обувките гарантират:

- Изпълнението на изискванията за комфорт и стабилност, установени с хармонизирания стандарт.
- Наличие на предпазна бомба на пръстите, което предпазва от сблъсъци с енергия равна на 200 J и от рискове от смачкване с максимална сила 15 kN, с минимална остатъчна височина 14 mm (размер 42).

Основните категории на безопасност на обувките и свързаните с тях характеристики са показани по-долу:

Символ	Описание
S8	Изисквания за Основна безопасност
S1	S8 + затворена зона на петата + поглъщане на енергията в зоната на седалището + Антистатични обувки
S2	S1 + Проникуване на вода и абсорбиране на горната част
S3 (тип метална вложка P) или S3L (тип неметална вложка PL) или S3S (тип неметална вложка PS)	S2 + Устойчивост на перфорация според типа, релефна подметка
S6	S2 + Устойчивост на вода на цялата обувка
S7 (тип метална вложка P) или S7L (тип неметална вложка PL) или S7S (тип неметална вложка PS)	S3 + Устойчивост на вода на цялата обувка

EN ISO 20347:2022 - Професионални Обувки

Обувките не разполагат със защитен връх (бомбе) за пръстите на краката и затова не предпазват от физични и механични рискове при удар и компресиране на върха на крака. По-долу са посочени основните категории, съгласно този стандарт:

Символ	Описание
OB	Основни професионални изисквания
O1	OB + затворена зона на петата + поглъщане на енергията в зоната на седалището + Антистатични обувки

02	01 + Проникване на вода и абсорбиране на горната част
03 (метална вложка) или 03L (тип неметална вложка L) или 03S (тип неметална вложка S)	02 + Устойчивост на перфорация според типа, релефна подметка
06	02 + Устойчивост на вода на цялата обувка
07 (тип метална вложка P) или 07L (тип неметална вложка PL) или 07S (тип неметална вложка PS)	03 + Устойчивост на вода на цялата обувка

УСТОЙЧИВОСТ НА ХЛЪЗГАНЕ

Обувките не трябва да се считат за устойчиви на хлъзгане, освен ако това не е доказано чрез лабораторни тестове. Обувките BASE PROTECTION трябва да отговарят на изискванията на EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20347:2022 Стандарт и AS 2210.3:2019 по отношение на устойчивост при хлъзгане на подметката, съгласно символа, посочен на етикета на маркировка (виж таблицата по-долу).

Символ	Изисквания
Тестване на заземяване: керамични плочки	≥0.31 предно приплъзване на петата 7°
Смазочно масло: вода и почистващ препарат	≥0.36 приплъзване назад на предната част 7°
SR Тестване на заземяване: керамична плочка	≥0.19 предно приплъзване на петата 7°
Смазочен материал: глицерин	≥0.22 приплъзване назад на предната част 7°

Във всички случаи, следва да се отбележи, че тестването хлъзгане, определено в ISO 13287, предоставя само референтна точка, за да даде представа на потребителите кои продукти биха могли да функционират правилно. Съответствието с изискванията не гарантира устойчивост на хлъзгане при всякакви условия. Следователно, винаги се препоръчват **опити на терен** на обувки за оценка на пригодността на работното място, както се предлага от Европейското законодателство относно ЛПС. Освен това, новите обувки първоначално могат да имат по-ниска устойчивост на хлъзгане, отколкото е посочено от резултата от тестването, и това може да се промени в зависимост от условията на износване на подметката.

Всички ЛПС, сертифицирани в съответствие с италианския стандарт UNI 11583:2015 "Безопасност, защита и професионални обувки за работа на наклонени покриви", са идентифицирани на съответните технически информационни листове или каталози със символа по-долу.



Във всички случаи те трябва първо да отговарят на стандартите EN ISO 20345:2022 и EN ISO 20347:2022. ЛПС трябва да бъдат с класификация I в съответствие с таблица 1 от Стандартите EN ISO 20345:2022 и EN ISO 20347:2022 за моделите B и C и подметка с бутони.

Подметката трябва да отговаря на точка "изисквания за устойчивост на хлъзгане" от EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 и също така трябва да отговаря на коефициента на триене, посочен в таблица 2 на Стандарт UNI 11583 по-долу.

Символ	Изисквания
ХЛЪЗГАНЕ НАПРЕД Тестване на заземяване: стомана. Смазочно масло: вода и почистващ препарат	≥0.38 
ХЛЪЗГАНЕ НАЗАД Тестване на заземяване: стомана. Смазочно масло: вода и почистващ препарат	≥0.30 


ИМА ЛИ КОНКРЕТНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПО-ШИРОК ОБХВАТ НА РИСКА?
Допълнителните характеристики на обувките, съответстващи на символите за клас на защита, са посочени в таблицата по-долу:

Символ на класа на защита	Характеристики на обувки
 P	Устойчивост на перфорация (тип неметална вложка P)
 PL	Устойчивост на перфорация (тип неметална вложка PL)
 PS	Устойчивост на перфорация (тип неметална вложка PS)
 SR	Устойчивост на хлъзгане върху керамична плочка с глицерин
C	Частично проводими обувки
 A	Антистатични обувки
 E	Абсорбция на енергия в зоната на петата
 WR	Обувки, устойчиви на вода
 WPA	Проникване на вода и абсорбиране на горната част
 AN	Защита на глезена
 M	Метатарзална защита

CR	Устойчивост на рязане на горната част
 HRO	Устойчивост на горещ контакт на подметката
 HI	Изолация на топлина на обувките
 CI	Изолация на студ на обувките
SC	Абразивно издраскване на бомбе
LG	Сцепление на стълба
 FO	Устойчивост на мазут на подметката
 ESD	Защита от ESD (Електростатично Разреждане) на електронни компоненти. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 	Обувки с електрическа изолация EN 50321-1:2018

МАРКИРОВКА НА ПРОДУКТА

Върху етикета за маркировка е посочена следната информация:

- Запазен знак, Име на производител  и пълен адрес
- Уебсайт
- SE маркировка
- UKCA маркировка
- Референтен стандарт: EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20347:2022 и AS 2210.3:2019
- Код артикул
- Категория на безопасност и Клас на ЛПС
- Размер
- Месец/година на производство
- Производствена партида

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ВЛОЖКА ЗА УСТОЙЧИВОСТ НА ПЕРФОРАЦИЯ?

Предлагат се няколко вида вложки, устойчиви на перфорация (метални, нематални) и обувките, предлагащи устойчивост на перфорация, трябва да отговарят на едно от следните изисквания:

- **Устойчивост на перфорация на метални вложки (Тип P).** Най-ниската стойност, необходима за перфорирани на външното ходило, трябва да бъде по-малка от 1 100N, като се използва пресечен конусообразен пирон с диаметър 4,5 mm.
- **Устойчивост на перфорация на нематални приставки (Тип PU).** Не трябва да има перфорация, когато се тества до натоварване от 1100N, като се използва пресечен конусообразен пирон с диаметър 4,5 mm.
- **Устойчивост на перфорация на нематални приставки (Тип PS).** Средната стойност на силата, необходима за перфорирани на външното ходило, не трябва да бъде по-малка от 1100 N, като се използва пресечен конусообразен пирон с диаметър 3,0 mm. Нито една единична стойност не трябва да бъде по-ниска от 950 N.

Устойчивостта на перфорация на тази обувка е измерена в лабораторията с помощта на стандартизирани пириони и сили. Пирионите с по-малък диаметър и по-високи статични или динамични натоварвания ще увели-

чат риска от настъпване на перфорация. При такива обстоятелства следва да се обмислят допълнителни превантивни мерки. Понастоящем в основните видове обувки като ЛПС се предлагат три общи вида вложки, устойчиви на перфорация. Това са метални видове и такива от нематални материали, които се избират въз основа на оценка на риска, свързан с работата. Всички видове дават защита срещу рисковете от перфорация, но всеки от тях има различни допълнителни предимства или недостатъци, включително следните:

Метал (напр. S1P, S3): По-малко засегната от формата на острия предмет/опасност (т.е. диаметър, геометрия, острота), но поради обувни техники не може да покрие цялата долна част на стъпалото.

Неметални (PS или PL или категория, напр. S3S, S3L): Може да е по-лек, по-гъвкав и да осигурява по-голяма площ на покритие, но устойчивостта на перфорация може да варира в по-голяма степен в зависимост от формата на острия предмет/опасността (т.е. диаметър, геометрия, острота). Предлагат се два вида по отношение на гарантираната защита. Тип PS може да предложи по-подходяща защита от предмети с по-малък диаметър, отколкото тип PL.

За допълнителна информация относно вида на вложката, устойчивостта на перфорация, използвана в нашите обувки, можете да се свържете с нас на адреса, посочен в тези инструкции.

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Обувките предлагат защита само за тази част от тялото, която всъщност е покрита. Ако са предвидени специфични аксесоари, методите за оценка на цялостната ефективност са ясно посочени и описани. Посочените характеристики за безопасност са гарантирани, само ако обувката е с подходящ размер, правилно износена, заключана и в перфектно състояние.

КАК ДА СЕ ПОЧИСТВАТ И СЪХРАНЯВАТ?

Използвайте меки четки и вода. **НИКОГА** не използвайте средства като алкохол, разреждатели, бензин или друг химикал. Съхранявайте обувките си сухи и чисти, защитени от светлина и влага на подходящо място на стайна температура. Мокрите обувки никога не трябва да се поставят в директен контакт с източници на топлина след употреба, а да се оставят да изсъхнат на проветриво място на стайна температура.

ПРОВЕРЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Преди всяка употреба извършвайте визуална проверка, за да се уверите, че устройствата са в перфектно състояние, непокътнати и чисти. **Заменете обувките, ако не са непокътнати** (т.е.: разшити, скъсани или пробити). Наличието на някой от посочените по-долу дефекти изключва възможността за използване на обувките.



Начало на разкъсване на горната част



Абразия на горния материал



Горната част показва деформации или ожулвания по шевове



Подметката показва разкъсване и/или отделяне на подметката от горната част



Височината на бутоните е по-малка повече от 1,5 mm



Ръчна вътрешна проверка на обувките за предотвратяване на повреди

Компанията отхвърля всякаква отговорност за щети или последици, произтичащи от неправилна употреба, или ако продуктите са обект на промени от каквото и да е естество в тяхната сертифицираната конфигурация. ЛПС ще загубят своята техническа и правна ефективност, ако не се спазват инструкциите, дадени в настоящата информационна листовка.

ПОДМЯНА НА ПОДВИЖНАТА СТЕЛКА

Винаги сменяйте подвижната стелка с идентична, предоставена от производителя, за да не се променя сертифицираната конфигурация.

Не се допускат промени в първоначалната конфигурация на ЛПС (сертифицирана конфигурация).

ИНСТРУКЦИИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ЛПС И СРОК НА ГОДНОСТ

Поради няколко фактора, които могат да повлияят (светлина, температура, влажност и др.), ЛПС подлежат на стареене и не е възможно да се определи със сигурност срок на годност за съхранение на обувките.

Във всички случаи, обувките трябва да бъдат транспортирани и съхранявани в оригиналната им опаковка в сухи и не прекомерно горещи помещения, за да се избегнат рисковете от влошаване. По отношение на обувките, изработени с основа, която включва полимерен материал (PU и/или TPU), може да се приеме тригодишна продължителност на живот.

От друга страна, нашите полимерни съединения гарантират изтичане на ЛПС най-малко 5 години от датата на производство, тъй като те са с много висока характеристики.

КОЛКО ВРЕМЕ ИЗДЪРЖАТ ОБУВКИТЕ?

Не е възможно да се определи дата със сигурност за ефективния експлоатационен живот на обувките, тъй като тя зависи от вида на обувките, работната среда, температурата на използване, нивото на замърсяване и степента на износване. Като цяло може да се предвиди експлоатационен живот максимум 2 години за обувки с полиуретан, TPU, EVA и/или гумена подметка.

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ОБУВКИТЕ?

Тези обувки се произвеждат без да са използвани токсични или вредни материали.

Те могат да се считат за неопасни промишлени отпадъци и са идентифицирани с Европейски Код за Отпадъци (CER):

- Кожа/ Плат 04.01.09
- Метални материали: 17.04.05 или 17.04.02
- Облицовани подложки PVC и PU,
- Еластомерни и полимерни материали: 07.02.13

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВАТ АНТИСТАТИЧНИТЕ ОБУВКИ И КАКВА Е ТЯХНАТА УПОТРЕБА?

Антистатичните обувки трябва да се използват, ако е необходимо да се сведе до минимум електростатичното

натрупване чрез разсейване на електростатичните заряди, като по този начин се избягва рискът от запалване от искри на запалими вещества и пари, и ако рискът от токов удар от мрежово напрежение не може да бъде напълно елиминиран от работното място. Антистатичните обувки създават съпротивление между стъпалото и земята, но не могат да предложат пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа по електрически инсталации под напрежение. Трябва да се отбележи обаче, че антистатичните обувки не могат да гарантират адекватна защита срещу токов удар от статичен разряд, тъй като те само създават съпротивление между стъпалото и пода. Ако рискът от статичен разряд и токов удар не е напълно елиминиран, от съществено значение са допълнителни мерки за избягване на този риск. Тези мерки, както и допълнителните тествания, посочени по-долу, следва да бъдат рутинна част от програмата за предотвратяване на злополуки на работното място. Антистатичните обувки няма да осигурят защита срещу токов удар от променливо или постоянно напрежение. Ако съществува риск от излагане на променливо или постоянно напрежение, за защита срещу сериозно нараняване се използват изолационни обувки. Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително чрез огъване, замърсяване или влага. Тези обувки могат да не изпълняват предназначението си, ако се носят при влажни условия. Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и могат да станат проводими, ако се носят продължително време при влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влажни и мокри условия и трябва да се използват, ако съществува риск от експлозия. Ако обувките се носят в условия, при които материалът за изолиране се замърсява, потребителите винаги трябва да проверяват антистатичните свойства на обувките, преди да навлязат в опасна зона. Когато се използват антистатични обувки, съпротивлението на настилната трябва да бъде такова, че да не неутрализира защитата, осигурена от обувката. Препоръчително е да използвате антистатични чорапи. Следователно е необходимо да се гарантира, че комбинацията от обувките, които се носят и тяхната околна среда е в състояние да изпълнява предначинаната функция за разсейване на електростатичните заряди и да осигурява известна защита през целия си живот. По този начин се препоръчва потребителят да извърши вътрешен тест за електрическо съпротивление, който да се извършва на редовни и чести интервали.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБУВКИ, КОИТО НЕ ПРЕВЕЖДАТ ТОК И НЕ СА АНТИСТАТИЧНИ

Този тип обувки не трябва да се използват, когато натрупването на електростатични заряди трябва да бъде сведено до минимум.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

Děkujeme vám, že jsem si zvolili jeden z modelů **COMFORTABLE SAFETY SHOES** od **BASE PROTECTION**.

Tato obuv je osobní ochranný prostředek (OPP) v souladu s kategorií II a třídou I, v souladu s nařízením (EU) č. 2016/425, certifikovaná oznámeným subjektem:
- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

SCHVÁLENÝ ORGÁN UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSTRALSKÝ OZNÁMENÝ SUBJEKT:

- Australian Notified body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PŘED ZAHÁJENÍM POUŽÍVÁNÍ TOHOTO OOP SI

POZORNĚ PŘEČTĚTE TYTO POKYNY

Uchovávejte toto sdělení po celou životnost OOP, přičemž přísně dodržujte jeho obsah. Pokud u vás po jeho přečtení vyvstanou pochybnosti o míře ochrany, kterou obuv poskytuje, a způsobu jejího použití a údržby, obraťte se před použitím na vedoucího bezpečnosti. V případě potřeby, a chcete-li získat jakékoli další informace, doporučujeme, abyste kontaktovali výrobce. Tento OOP byl navržen a vyroben za účelem ochrany před jedním či více riziky, která by mohla ohrozit zdraví a bezpečnost; je určen jedné osobě a nesmí být změněn účel, k němuž je určen. Prohlášení o shodě EU ve všech jazycích a prohlášení o shodě UKCA v anglické verzi jsou k dispozici na internetových stránkách www.baseprotection.com.

JAK ZVOLIT OOP?

Za zvolení OOP zodpovídá podnikatel nebo zaměstnavatel, který musí posoudit typická nebezpečí úrazu ve svém pracovním prostředí, přijmout vhodná preventivní a bezpečnostní opatření a vzít do úvahy také pohodlí. Na základě těchto informací pak zvolí obuv nejvhodnější pro danou kategorii rizika. V každém případě doporučujeme uživateli, aby si před zahájením používání této obuvi nejdříve ověřil její vlastnosti.

VÝZNAM ČE OZNAČENÍ

Používejte označené OOP, které jsou v souladu

- se základními požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost stanovenými nařízením (EU) č. 2016/425 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se OOP
- s harmonizovanými technickými normami (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

VÝZNAM OZNAČENÍ



Výrobek je certifikován australským notifikačním orgánem BSI Group podle normy AS 2210.3:2019. Jedná se o australskou normu pro bezpečnostní obuv.

VÝZNAM OZNAČENÍ



Označení UKCA potvrzuje, že osobní ochranné prostředky jsou v souladu s nařízením 2016/425 o osobních ochranných prostředcích ve znění platném ve VB.

Používání **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**, určených k bezproblémovému nošení nejméně 8 hodin denně, je naopak **VOLBOU VHDNOU PROFESIONÁLA**.

POUŽITÍ

OOP, který je předmětem tohoto informativního sdělení, odpovídá specifikacím stanoveným v jedné či více evropských norem, právních předpisech UKCA (nařízení o osobních ochranných prostředcích 2016/425 ve znění platném v Británii) a australských normách uvedených níže. V každém případě NENÍ vhodný pro veškerá použití, která nejsou zmíněna v nařízení (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Bezpečnostní obuv

Označení této normy na obuvi garantuje:

- splnění požadavků na pohodlí a pevnost stanovených harmonizovanou normou;
- výšky špičky na ochranu prstů nohou, která chrání před nárazy o energii rovnající se 200 J a nebezpečím rozmačkání s maximální silou 15 kN s minimální zbytkovou výškou 14 mm (velikost 42).

Hlavní bezpečnostní kategorie obuvi a jejich vlastnosti jsou uvedeny níže:

Symbol	Popis
SB	Základní bezpečnostní požadavky
S1	SB + uzavřená oblast paty, antistatické vlastnosti, absorpce energie v oblasti paty
S2	S1 + Svršek odolný proti průniku a absorpci vody
S3 (kovová výztuž typu P) nebo S3L (nekovová výztuž typu PL) nebo S3S (nekovová výztuž typu PS)	S2 + odolnost proti průniku podle typu, podrážka s drážkami
S6	S2 + voděodolnost celé obuvi
S7 (kovová výztuž typu P) nebo S7L (nekovová výztuž typu PL) nebo S7S (nekovová výztuž typu PS)	S3 + voděodolnost celé obuvi

EN ISO 20347:2022 - Pracovní obuv

Obuv není vybavena špičkou na ochranu prstů nohou, a proto nechrání před fyzickými a mechanickými riziky nárazu a stlačení špičky nohy.

Níže jsou uvedeny hlavní kategorie této normy

Symbol	Popis
OB	Základní požadavky
O1	OB + uzavřená oblast paty, antistatické vlastnosti, absorpce energie v oblasti paty

02	O1 + Svršek odolný proti průniku a absorpci vody
03 (kovová výztuž) nebo 03L (nekovová výztuž typu L) nebo 03S (nekovová výztuž typu S)	O2 + odolnost proti průniku podle typu, podrážka s drážkami
06	O2 + voděodolnost celé obuvi
07 (kovová výztuž typu P) nebo 07L (nekovová výztuž typu PL) nebo 07S (nekovová výztuž typu PS)	O3 + voděodolnost celé obuvi

ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ

Obuv nesmí být považována za odolnou proti uklouznutí, pokud to nebylo prokázáno laboratorními testy. Obuv BASE PROTECTION splňuje ustanovení normy EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20347:2012, pokud jde o odolnost podešve proti uklouznutí podle symbolu uvedeného na etiketě označení (viz následující tabulka).

Symbol	Požadavky
Zkušební povrch: keramická dlažba	≥0.31 klouzání paty dopředu 7°
Mazivo: voda a čističí prostředek	≥0.36 klouzání přední části dozadu 7°
SR	
Zkušební povrch: keramická dlažba	≥0.19 klouzání paty dopředu 7°
Mazivo: glycerín	≥0.22 klouzání přední části dozadu 7°

V každém případě je třeba brát ohled na to, že zkoušky odolnosti proti uklouznutí stanovení v normě ISO 13287 poskytují pouze výchozí bod, aby si uživatelé udělali obrázek o tom, jaké výrobky by mohly správně fungovat. Soulad se specifikacemi negarantuje odolnost proti uklouznutí za jakýchkoli podmínek. Proto je vždy dobré obuv **ozkoušet na místě**, aby mohla být posouzena její vhodnost k použití na pracovišti, jak doporučuje evropská legislativa týkající se OOP. Nová obuv se navíc může ze začátku vyznačovat menší odolností proti uklouznutí oproti údajům uvedeným ve výsledku zkoušky, přičemž odolnost se může měnit v závislosti na stavu opotřebení podešve.

Všechny OOP certifikované podle italské normy UNI 11583:2015 „Bezpečnost, ochrana a pracovní obuv pro práci na šikmých střeších“ jsou v příslušných technických listech nebo katalogích označeny níže uvedeným symbolem.



V každém případě musí nejprve splňovat normy EN ISO 20345:2022 a EN ISO 20347:2022. Osobní ochranné prostředky musí mít klasifikaci i podle tabulky 1 norem EN ISO 20345:2022 a EN ISO 20347:2022 pro modely B a C a podrážku s dezénem.

Podešev musí splňovat odstavec „Požadavky na protiskluznost“ normy EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 a musí rovněž splňovat koeficient tření uvedený v tabulce 2 normy UNI 11583 níže.

Symbol	Požadavky
SKLUZ DOPŘEDU	≥0.38
Zkušební povrch: ocel. Mazivo: voda a čističí prostředek	
SKLUZ DOZADU	≥0.30
Zkušební povrch: ocel. Mazivo: voda a čističí prostředek	

EXISTUJÍ SPECIFICKÁ UPOZORNĚNÍ A DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO VĚTŠÍ OCHRANU PŘED RIZIKY?


Doplňující vlastnosti obuvi odpovídající symbolům třídy ochrany jsou uvedeny v tabulce níže:

Symbol ochrany	Vlastnosti obuvi
 P	Odolnost proti proděravění (kovová vložka typu P)
 PL	Odolnost proti proděravění (nekovová vložka typu PL)
 PS	Odolnost proti proděravění (nekovová vložka typu PS)
 SR	Odolnost proti uklouznutí na keramických dlaždicích s glycerinem
C	Částečně vodivá obuv
 A	Antistatická obuv
 E	Absorpce energie v oblasti paty
 WR	Voděodolná obuv
 WPA	Svršek odolný proti průniku a absorpci vody
 AN	Ochrana kotníku

	M	Náртní ochrana
	CR	Odolnost proti proležání svršku
	HRO	Odolnost proti teplu stykem podešve
	HI	Izolování obuví od tepla
	CI	Izolování obuví od zimy
	SC	Odfění oděvní čepičky
	LG	Zachycení o žebřík
	FO	Odolnost podrážky vůči palivovému oleji
	ESD	Ochrana elektronických součástí před elektrostatickým výbojem (ESD). EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektricky izolační obuv EN 50321-1:2018

OZNAČENÍ VÝROBKU

Na etiketě označení jsou uvedeny následující údaje:

- Logo, název firmy výrobce  a úplná adresa
- Webové stránky
- Označení CE
- Označení UKCA
- Příslušná norma: EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20347:2022 a AS 2210.3:2019
- Kód výrobku
- Kategorie bezpečnosti a třída OOP
- Velikost
- Měsíc/rok výroby
- Výrobní šarže

JAK ZVOLIT VÝZTUŽ ODOLNOU PROTI PROPÍCHNUTÍ?

K dispozici je několik typů výztuží odolných proti propíchnutí (kovové, nekovové) a obuv s odolností proti propíchnutí musí splňovat jeden z následujících požadavků:

- **Kovová výztuž odolná proti propíchnutí (typ P).** Nejnižší hodnota potřebná k propíchnutí jednotky podrážky nesmí být menší než 1 100 N při použití zkráceného kuželového hřebku o průměru 4,5 mm.
- **Nekovová výztuž odolná proti propíchnutí (typ PL).** Při zkoušce do zatížení 1100 N s použitím kuželového hřebku o průměru 4,5 mm nesmí dojít k žádnému propíchnutí.
- **Nekovová výztuž odolná proti propíchnutí (typ PS).** Průměrná hodnota síly potřebné k propíchnutí jednotky podrážky nesmí být menší než 1 100 N při použití hřebku se zkoseným kuželem o průměru 3,0 mm. Žádná jednotlivá hodnota nesmí být nižší než 950 N.

Odolnost této obuvi proti propíchnutí byla měřena v laboratoři pomocí standardizovaných hřebků a sil. Hřebky menšího průměru a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto

okolností je třeba vzít v úvahu další preventivní opatření. V současné době jsou v obuvi OOP k dispozici tři obecné typy výztuží odolných proti propíchnutí. Jedná se o kovové typy a typy z nekovových materiálů, které se vybírají na základě posouzení rizik souvisejících s prací. Všechny typy poskytují ochranu proti riziku propíchnutí, ale každý z nich má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:

Kovová (např. S1P, S3): Je méně ovlivněna tvarem ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměrem, geometrií, ostrostí), ale vzhledem k obuvnickým technikám nemusí pokrývat celou spodní část chodidla.

Nekovová (PS nebo PL nebo kategorie např. S3S, S3L): Může být lehčí, pružnější a poskytovat větší plochu pokrytí, ale odolnost proti propíchnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). Z hlediska poskytované ochrany jsou k dispozici dva typy. Typ PS může poskytovat vhodnější ochranu před předměty menšího průměru než typ PL.

Pro bližší informace o typu výztuže odolné proti propíchnutí použité v naší obuvi nás můžete kontaktovat na adresu uvedenou v tomto informativním sdělení týkajícím se použití.

OBCENÁ UPOZORNĚNÍ

Obuv poskytuje ochranu pouze pro skutečně zakrytou část těla. V případě, že je určeno zvláštní příslušenství, je jasně stanoveno a jsou popsány způsoby ověření účinnosti celku.

Uvedené bezpečnostní vlastnosti jsou garantovány pouze tehdy, je-li používána patřičná velikost, boty jsou nošeny správně, zavázané a v perfektním stavu.

JAK OBUV ČISTIT A UCHOVÁVAT?

Používejte kartáče s měkkými štětiniami a vodu. **NIKDY** nepoužívejte látky jako například alkohol, rozpouštědla, benzín, naftu nebo jakákoli jiná chemická činidla. Boty uchovávejte suché a čisté, na vhodném místě o pokojové teplotě chráněném před světlem a vlhkostí. Mokrá obuv nesmí nikdy po použití přijít do přímého styku se zdrojem tepla, je třeba ji nechat uschnout za pokojové teploty na větraném místě.

KONTROLY PŘED POUŽITÍM

Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu, abyste se ujistili, že jsou prostředky v perfektním, neporušeném a čistém stavu. **V případě, že obuv není neporušená** (např. je odpáraná, prasklá nebo děravá), **vyměňte ji.**

Pokud dojde k jednomu z poškození uvedenému níže, obuv již nelze dále používat.



Počínající protržení svršku



Odfění materiálu svršku



Ve svršku se vyskytují deformace nebo oděry švů



Podešev je roztržena a/ nebo došlo k odchlípnutí podešve od svršku



Výška dezénu je nižší než 1,5 mm



Ruční kontrola vnitřku obuvi za účelem zamezení poškození

Firma odmítá veškerou odpovědnost za případné škody či důsledky plynoucí z nesprávného použití nebo v případě jakékoli úpravy certifikované podoby prostředků. V případě nedodržení pokynů uvedených v informativním sdělení OOP ztratí jak technickou, tak právní účinnost.

VÝMĚNA VYJÍMATELNÉ VLOŽKY

V případě, že je třeba vyměnit vyjímatelnou vložku, musí být vyměněna za tožnou vložku dodanou výrobcem, aby nedošlo ke změně certifikované podoby obuvi. Změny původní podoby OOP (certifikované podoby) nejsou povoleny.

POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ A SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI OOP

OOP podléhá vzhledem k různým faktorům (světlo, teplota, vlhkost atd.) stárnutí, přičemž nelze s jistotou stanovit dobu skladovatelnosti obuvi.

Abyste nedošlo k riziku poškození, tato obuv musí být přepravována a skladována ve svých původních obalech na suchém a ne příliš teplém místě. Pokud jde o obuv vyrobenou s podrážkou, jež obsahuje polymerní materiál (PU a/nebo TPU), lze obecně předpokládat skladovatelnost v délce 3 let.

Naše polymerní směsi naopak díky tomu, že mají skvělé vlastnosti, zajišťují životnost OOP nejméně 5 let od data výroby.

JAK DLOUHO OBUV VYDRŽÍ?

Také s ohledem na skutečnou dobu používání nelze s jistotou stanovit přesnou dobu, neboť záleží na typu obuvi, pracovním prostředí, teplotě použití, míře nečistot a stupni opotřebení. Pokud jde o obuv vyrobenou s podrážkou z polyuretanu, TPU, EVA a/nebo gumy, lze však obecně předpokládat maximální provozní životnost v délce 2 let.

ZNEŠKODNĚNÍ OBUVÍ

Tato obuv byla vyrobena bez použití toxických a škodlivých materiálů.

Je nutné ji považovat za průmyslový odpad označený kódem v Evropském katalogu odpadů (EKO), který není klasifikován jako nebezpečný:

- Kůže/tkaniny 04.01.09
- Kovový materiál: 17.04.05 nebo 17.04.02
- Opěry potažené PVC a PU
- Elastomerovým nebo polymerním materiálem: 07.02.13

CO TO JE ANTISTATICKÁ OBUV A K ČEMU SLOUŽÍ?

Antistatická obuv by se měla používat, pokud je nutné minimalizovat vznik elektrostatického náboje odvedením elektrostatického náboje, a tím zabránit riziku jiskrového vznícení například hořlavých látek a par, a pokud nelze na pracovišti zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem ze zařízení napájeného ze sítě. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických zařízeních pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem způsobeným statickým výbojem, protože pouze vytváří odpor mezi chodidlem a podlahou. Pokud riziko úrazu elektrickým proudem nebylo úplně odstraněno, je velmi důležité uplatnit doplňující opatření. Tato opatření, stejně jako další testy uvedené níže, musí být běžnou součástí programu prevence úrazů na pracovišti. Antistatická obuv neposkytuje ochranu před úrazem elektrickým proudem při střídavém nebo stejnosměrném napětí. Pokud existuje riziko vystavení jakémukoli střídavému nebo stejnosměrnému napětí, musí se používat elektroizolační obuv, která chrání před vážným zraněním. Elektrická odolnost antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku ohybu, znečištění nebo vlhkosti. Tato obuv nemusí plnit svou zamýšlenou funkci, pokud je nošena ve vlhkém prostředí. Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a při delším nošení ve vlhkém a mokřem prostředí se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolná vůči vlhkým a mokřím podmínkám a měla by se používat, pokud existuje riziko expozice. Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke znečištění materiálu podešve, měli by uživatelé před vstupem do nebezpečné oblasti vždy zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi. Pokud se používá antistatická obuv, musí být odolnost podlahy taková, aby nenarušila ochranu poskytovanou obuví. Doporučuje se používat antistatické ponožky. Je proto nutné zajistit, aby kombinace obuvi, kterou její uživatelé nosí, a jejího prostředí byla schopna plnit navrženou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu po celou dobu její životnosti. Proto se doporučuje, aby uživatel zavedl interní test elektrického odporu, který se provádí v pravidelných a častých intervalech.

INFORMACE PRO NEVODIVOU OBUV A OBUV BEZ ANTISTATICKÉ ÚPRAVY

Tato obuv se nesmí používat, když je třeba snížit akumulování elektrostatických výbojů na minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

**HVALA što ste odabrali jedan od modela
UDOBNE SIGURNOSNE OBUĆE tvrtke BASE PROTECTION.**

OVA OBUĆA SPADA U OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU (OZO) PREMA NORMI II. KATEGORIJE I I. RAZREDA U SKLADU S UREDBOM (EU) 2016/425, A CERTIFICIRALO JU JE OVLAŠTENO NADZORNO TIJELO: - A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, Z7029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA ODOBRENO TIJELO:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyncham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSTRALJSKO PRIJAVLJENO TIJELO:

- Australijsko prijavljeno tijelo **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PRIJE POČETKA UPORABE OZO-a PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE

Sačuvajte ovu obavijest tijekom čitavog trajanja OZO-a, strogo se pridržavajući njezina sadržaja. Ako, nakon što je pročitate, budete imali nedoumice u pogledu stupnja zaštite koji obuća pruža, o načinima njezine uporabe i održavanja, obratite se osobi odgovornoj za sigurnost. U slučaju dodatne potrebe i za sve vrste informacija obratite proizvođaču. Ova osobna zaštitna oprema osmišljena je i izrađena da pruži zaštitu u pogledu jednog ili više rizika koji mogu dovesti u opasnost zdravlje i sigurnost. Ova je oprema osobna i ne smije se mijenjati svrha njezine upotrebe. UE izjave o sukladnosti na svim jezicima i UKCA izjave o sukladnosti u engleskoj verziji mogu se pronaći na web-mjestu www.baseprotection.com.

KAKO ODABRATI OZO?

ZA odabir OZO-a odgovoran je obrtnik ili poslodavac. on je dužan ocijeniti različite rizike od nezgoda u svom radnom okruženju, usvojiti odgovarajuće zaštitno-sigurnosne mjere, uzimajući pritom u obzir i udobnost, te, u skladu s tim, odabrati najprikladniju obuću za pojedinu kategoriju rizika. Korisniku se u svakom slučaju preporuča da prije nošenja provjeri karakteristike obuću.

ZNAČENJE OZNAKE ☑

Upotreba OZO-a s oznakom, dakle koji je u skladu s

- osnovnim zahtjevima u pogledu zdravlja i sigurnosti predviđenih europskom Uredbom (EU) 2016/425 o usklađivanju zakonodavstva država članica u odnosu na osobnu zaštitnu opremu
- usklađenim normama (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

ZNAČENJE OZNAKE



Proizvod je certificiran od strane BSI Group, australskog tijela za prijavu, prema AS 2210.3:2019. Ovo je australski standard za sigurnosnu obuću.

ZNAČENJE OZNAKE



Oznaka UKCA potvrđuje da je OZO u skladu s Uredbom o osobnoj zaštitnoj opremi 2016/425 s izmjenama i dopunama za primjenu u Velikoj Britaniji.

Uporaba **UDOBNE SIGURNOSNE OBUĆE tvrtke BASE PROTECTION. IZBOR PROFESIONALCA**, za nošenje bez problema najmanje 8 sati dnevno.

UPORABA

Osobna zaštitna oprema predmet ove informativne bilješke u skladu je sa specifikacijama sadržanim u jednom ili više europskih standarda, UKCA zakonodavstvu (PPE Uredba 2016/425 s izmjenama i dopunama za primjenu u GB) i australskim standardima navedenim u nastavku. NIJE prikladna za sve one primjene koje nisu navedene u Uredbi (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Sigurnosna obuća

Navođenjem te norme na obuću jamči se:

- Zadovoljavanje zahtjeva udobnosti i stabilnosti određenih usklađenom normom.
- Prisutnost kapice za zaštitu nožnih prstiju koja štiti od udarca energije od 200 J i rizika od nagnječenja maksimalnom snagom od 15 kN, s minimalnom preostalom visinom od 14 mm (za veličinu/broj 42).

Glavne kategorije sigurnosti obuću i karakteristike koje se s njima povezuju navedene su u nastavku:

Simbol	Opis
SB	Osnovni zahtjevi
S1	SB + zatvoreno područje pete + apsorpcija energije u petnom dijelu + antistatička svojstva
S2	S1 + Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
S3 (metalni umetak tipa P) ili S3L (nemetalni umetak tipa PL) ili S3S (nemetalni umetak tipa PS)	S2 + Otpornost na probijanje prema vrsti, reljefni potplat
S6	S2 + Otpornost na vodu cijele obuću
S7 (metalni umetak tipa P) ili S7L (nemetalni umetak tipa PL) ili S7S (nemetalni umetak tipa PS)	S3 + Otpornost na vodu cijele obuću

EN ISO 20347:2022 - Radna obuća

Obuća nije opremljena kapicom za zaštitu nožnih prstiju pa, stoga, ne štiti od rizika od fizičkih i mehaničkih udaraca i gnječenja pri vrhu stopala.

U nastavku su navedene glavne kategorije te norme:

Simbol	Opis
OB	Osnovni zahtjevi
O1	OB + zatvoreno područje pete + apsorpcija energije u petnom dijelu + antistatička svojstva

O2	O1 + Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
O3 (metalni umetak) ili O3L (nemetalni umetak tipa L) ili O3S (nemetalni umetak tip S)	O2 + Otpornost na probijanje prema vrsti, reljefni potplat
O6	O2 + Otpornost na vodu cijele obuće
O7 (metalni umetak tipa P) ili O7L (nemetalni umetak tipa PL) ili O7S (nemetalni umetak tipa PS)	O3 + Otpornost na vodu cijele obuće

OTPORNOST NA KLIZANJE

Obuća se ne bi smjela smatrati otpornom na klizanje osim ako to nije dokazano laboratorijskim ispitivanjem. Obuća tvrtke BASE PROTECCION ispunjava zahtjeve norme EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019 u odnosu na otpornost potplata na klizanje prema simbolu koji se nalazi na etiketi s oznakama (vidi tablicu u nastavku).

Simbol	Zahtjevi
Ispitna podloga: keramika	≥0,31 klizanje pete prema naprijed 7°
Lubrikant: voda i deterđent	≥0,36 klizanje unatrag 7°
SR Ispitna podloga: keramika	≥0,19 klizanje pete prema naprijed 7°
Lubrikant: glicerín	≥0,22 klizanje prema peti 7°



U svakom slučaju valja imati na umu da ispitivanje klizanja, definirano normom ISO 13287, pruža samo referencu kako bi se korisnicima predočilo koji bi proizvođači za njih mogli ispravno funkcionirati. Ispunjavanjem zahtjeva ne jamči se otpornost na klizanje u svim uvjetima. Stoga se uvijek preporučuju **ispitivanja obuće na terenu** radi vrednovanja njihove prikladnosti na radnom mjestu, kako se sugerira europskim zakonodavstvom u vezi s OZO-om. Nadalje, nova obuća može prvotno imati manju otpornost na klizanje u odnosu na naznačeni rezultat ispitivanja se otpornost može mijenjati ovisno o stupnju istrošenosti potplata.

Sva OZO certificirana prema talijanskoj normi UNI 11583:2015 "Sigurnosna, zaštitna i radna obuća za rad na kosim krovovima" označena je na relevantnim listovima s tehničkim podacima ili katalogima simbolom ispod.



U svakom slučaju prvo moraju biti u skladu sa standardima EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022. Osobna zaštitna oprema mora biti klase I u skladu s tablicom 1 standarda EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 za modele B i C i potplat s umetcima.

Potplat mora biti u skladu s paragrafom "zahtjevi za otpornost na klizanje" normi EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 i također mora zadovoljavati koeficijent trenja prikazan u tablici 2 standarda UNI 11583 u nastavku.

Simbol	Zahtjevi
KLIZANJE NAPRIJED Ispitna podloga: čelik. Lubrikant: voda i deterđent	≥0.38 
KLIZANJE NAZAD Ispitna podloga: čelik. Lubrikant: voda i deterđent	≥0.30 

POSTOJE LI POSEBNA UPOZORENJA I DODATNI ZAHTEJVI ZA VEĆU ZAŠTITU OD RIZIKA?


Dodatne karakteristike obuće koje odgovaraju simbolima razreda zaštite navedene su u sljedećoj tablici:

Simbol razreda zaštite	Karakteristike obuće
 P	Neprobojni potplat (metalni umetak tipa P)
 PL	Neprobojni potplat (nemetalni umetak tipa PL)
 PS	Neprobojni potplat (nemetalni umetak tipa PS)
 SR	Otpornost na klizanje na keramičkim pločicama s glicerinom
C	Djelomično provodljiva obuća
 A	Antistatička svojstva
 E	Apsorpcija energije u petnom dijelu
 WR	Vodo nepropusna obuća
 WPA	Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
 AN	Zaštita gležnja

	M	Metatarzalna zaštita
	CR	Otpornost gornjišta na prerez
	HRO	Otpornost potplata na kontaktnu toplinu
	HI	Zaštita od topline
	CI	Zaštita od hladnoće
	SC	Zaštita prstiju od abrazije
	LG	Obuća koja ne kliza na ljestvama
	FO	Otpornost potplata na ulja i goriva
	ESD	Zaštita od ESD-a elektroničkih komponenti (ESD = Electro-Static Discharges = elektrostatičko pražnjenje). EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Električno izolacijska obuća EN 50321-1:2018

OZNAČAVANJE PROIZVODA

Na etiketi s oznakama navedeni su sljedeći podaci:

- Logotip, naziv proizvođača  i puna adresa
- Web-lokacija
- Oznaka sukladnosti CE
- Oznaka sukladnosti UKCA
- Referentna norma: EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019
- Kód artikla
- Kategorija sigurnosti i klasa PPE
- Veličina/broj
- Mjesec/godina proizvodnje
- Proizvodna serija

KAKO ODABRATI UMETAK KOJI JE OTPORAN NA PERFORACIJU?

Dostupno je nekoliko vrsta umetaka otpornih na probijanje (metalni, nemetalni), a obuća otporna na probijanje mora ispunjavati jedan od sljedećih zahtjeva:

- **Metalni umetak otporan na perforaciju (Tip P).** Najniža vrijednost potrebna za bušenje jedinice vanjskog potplata ne smije biti manja od 1 100 N korištenjem krnjeg stožastog čavla promjera 4,5 mm.
- **Nemetalni umetak otporan na perforaciju (Tip PL).** Ne smije doći do perforacije pri ispitivanju do opterećenja od 1100 N korištenjem krnjeg stožastog čavla promjera 4,5 mm.
- **Nemetalni umetak otporan na perforaciju (Tip PS).** Prosječna vrijednost sile potrebne za probušavanje jedinice vanjskog potplata ne smije biti manja od 1 100 N korištenjem krnjeg stožastog čavla promjera 3,0 mm. Niti jedna vrijednost ne smije biti manja od 950 N.

Otpornost ove obuće na probijanje izmjerena je u laboratoriju pomoću standardiziranih čavala i sila. Čavli manjeg promjera i veća statička ili dinamička opterećenja povećavaju rizik od pojave perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mjere. Tri generička tipa umetaka otpornih na probijanje trenutno su dostupna u OZO obući. To su metalne vrste i one od nemetalnih materijala, koje će se odabrati na temelju procjene rizika vezanih uz posao. Sve vrste pružaju zaštitu od rizika od perforacije, ali svaka ima različite dodatne prednosti ili nedostatke uključujući sljedeće:

Metalni (tj. S1P, S3): Na njega manje utječe oblik oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina), ali zbog tehnike izrade cipela možda neće pokriti cijeli donji dio stopala.

Nemetalni (PS ili PL ili kategorija, npr. S3S, S3L): Može biti lakši, fleksibilniji i pružati veće područje pokrivanja, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjeru, geometriji, oštrini). Dostupne su dvije vrste u smislu pružene zaštite. Tip PS može ponuditi prikladniju zaštitu od objekata manjeg promjera od tipa PL.

Za dodatne informacije o vrsti umetka otpornog na probijanje koji se koristi u našoj obući, možete nas kontaktirati na adresu navedenu u ovim uputama.

OPĆA UPOZORENJA

Obuća pruža zaštitu samo za dio tijela koji je pokriven. Ako su predviđeni dodaci, oni su onda jasno navedeni te su opisani postupci provjere sveukupne učinkovitosti.

Navedene sigurnosne karakteristike jamče se samo ako je obuća odgovarajuće veličine, pravilno obuvana, zavezana i u besprijeornom stanju očuvanosti.

KAKO SE OBUĆA ČISTI I ČUVA?

Koristite mekane četke i vodu. **NIKADA** ne koristite sredstva kao što su alkohol, razrjeđivači, benzin, nafta ili druge kemikalije. Obuću održavajte suhom i čistom te zaštićenom od svjetla i vlage na prikladnom mjestu na sobnoj temperaturi. Mokra se obuća nakon uporabe ne smije stavljati u izravan dodir s izvorima topline, već ju je potrebno ostaviti da se osuši na sobnoj temperaturi u prozračnom prostoru.

PROVJERE PRIJE UPOTREBE

Prije svake upotrebe vizualno provjerite obuću kako biste se uvjerali da je oprema u besprijeornom stanju, cjelovita i čista. **Ako obuća nije cjelovita** (npr. odšivena je, procijepana ili probijena) **zamijenite je**. Prisutnost jednog od nedostataka navedenih u nastavku isključuje mogućnost uporabe obuće.



Početak puknuća gornjišta



Abrazija materijala gornjišta



Na gornjištu su prisutne deformacije ili abrazije na šavovima



Na potplatu su prisutni procjepi i/ili se potplat odvaja od gornjišta

Visina brazdi manja je od 1,5 mm

Ručna provjera unutrašnjosti cipele kako bi se izbjegla oštećenja

Tvrtka se odriče svake odgovornosti za moguće štete ili posljedice koje proizlaze iz nepravilne uporabe ili ako je certificirana konfiguracija opreme na bilo koji način preinačena. Ako se ne poštuju upute navedene u ovoj obavijesti, OZO će izgubiti svoju tehničku i pravnu učinkovitost.

ZAMJENA ULOŠKA NA VAĐENJE

Ako je uložak na vađenje potrebno zamijeniti, to je potrebno učiniti identičnim uloškom koji isporučuje proizvođač kako se ne bi došlo do preinake certificirane konfiguracije.

Nisu dopuštene izmjene izvorne konfiguracije OZO-a (certificirane konfiguracije).

UPUTE O SKLADIŠTENJU I ROKU TRAJANJA OZO-a

Brojni čimbenici (svjetlost, temperatura, vlažnost itd.) utječu na starenje OZO-a pa nije moguće sa sigurnošću utvrditi rok trajanja obuće na skladištu.

Kako bi se spriječio rizik od propadanja, zaštitna obuća mora se prevoziti i skladištiti u originalnoj ambalaži i držati na suhim i ne pretjerano toplim mjestima. Kada je riječ o obući čije donjište uključuje polimerni materijal (PU i/ili TRU), može se pretpostaviti trajanje od tri godine.

S obzirom na to da se visokoučinkovite, naše polimerne smjese jamče rok trajanja OZO-a od najmanje pet godina od datuma proizvodnje.

KOLIKO DUGO OBUĆA TRAJE?

Ni za efektivno trajanje radnog vijeka nije moguće sa sigurnošću definirati rok jer on ovisi o vrsti obuće, radnom okruženju, radnoj temperaturi, razini zaprljanosti i stupnju istrošenosti. U pravilu se za cipele s donjištem od poliuretana, TPU-a, EVA-e i/ili gume može predvidjeti rok trajanja od najviše dvije godine.

ZBRINJAVANJE OBUĆE?

Ova je obuća proizvedena bez uporabe toksičnih ili škodljivih materijala.

Može se smatrati neopasnim industrijskim otpadom, a prema Europskom katalogu otpada (CER) potpada pod sljedeće oznake:

- Koža/ Tkanine: 04.01.09
- Metalni materijali: 17.04.05 ili 17.04.02
- Potpore ojačane PU-om i PVC-om,
- Elastomerni i polimerni materijali: 07.02.13

ŠTO JE ANTISTATIČKA OBUĆA I KOJA JOJ JE NAMJENA?

Antistatička obuća upotrebljava se kad je na najmanju moguću mjeru potrebno smanjiti nakupljanje elektrostatičkih naboja njegovim rasipanjem, čime se izbjegava rizik od požara, primjerice zapaljivih tvari i

para, u slučajevima u kojima rizik od strujnog udara iz električnih uređaja ili drugih elemenata pod naponom nije u cijelosti eliminiran. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali možda neće ponuditi potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije prikladna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Potrebno je, međutim, naglasiti da antistatička obuća ne može jamčiti potpunu zaštitu od strujnih udara jer pruža otpornost samo između stopala i podloge. Ako rizik od strujnih udara nije u cijelosti eliminiran, od najveće je važnosti poduzeti dodatne protumjere. Takve mjere, kao i dalje navedeni dodatni testovi, trebali bi biti rutinski dio programa prevencije nezgoda na radnom mjestu. Antistatička obuća neće pružiti zaštitu od strujnog udara iz izmjeničnog ili istosmjernog napona. Ako postoji rizik od izlaganja bilo kojem izmjeničnom ili istosmjernom naponu, tada se mora koristiti električna izolacijska obuća za zaštitu od ozbiljnih ozljeda. Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova obuća možda neće obavljati svoju predviđenu funkciju ako se nosi u vlažnim uvjetima. Obuća klase I može apsorbirati vlagu i može postati vodljiva ako se nosi dulje vrijeme u vlažnim i mokrim uvjetima. Obuća klase II otporna je na vlažne i mokre uvjete i treba je koristiti ako postoji rizik od izlaganja. Ako se obuća nosi u uvjetima u kojima se materijal potplata kontaminira, nositelji bi uvijek trebali provjeriti antistatička svojstva obuće prije ulaska u opasno područje. Ako se koristi antistatička obuća, otpornost poda mora biti takva da ne poništi zaštitu koju pruža obuća. Preporučljivo je koristiti antistatičke čarape. Stoga je potrebno osigurati da je kombinacija obuće njezinih nositelja i njihove okoline sposobna ispuniti projekiranu funkciju raspršivanja elektrostatičkog naboja i pružanja određene zaštite tijekom cijelog životnog vijeka. Stoga se preporučuje da korisnik uspostavi interno ispitivanje električnog otpora, koje se provodi u redovitim i čestim intervalima.

INFORMACIJE ZA OBUĆU KOJA NIJE PROVODLJIVA I ANTISTATIČKA

Ta se obuća ne smije upotrebljavati kada je na najmanju moguću mjeru potrebno smanjiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

TAK fordi du har valgt en af modellerne COMFORTABLE SAFETY SHOES fra BASE PROTECTION.

DENNE SKO ER ET PERSONLIGT SIKKERHEDSUDSTYR (PV) I KATEGORI II OG KLASSE I IHT. STANDARDEN (EU) 2016/425, CERTIFICERET AF DET AUTORISERED-DE KONTROLORGAN:

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italien, NB 0465.

UKCA BEMYNDIGET ORGAN:

- SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyncham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSTRALSK BEMYNDIGET ORGAN:

- Australsk bemyndiget organ BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LÆS DISSE INSTRUKTIONER OMHYGGE- LIGT, FØR DU TAGER DIT PERSONLIGE SIKKERHEDSUDSTYR I BRUG

Opbevar denne note for den tid, du bruger dit personlige sikkerhedsudstyr, og overhold nøje angivelserne heri. Hvis du skulle være i tvivl om fodtøjets beskyttelsesgrad og om brugs- og vedligeholdelsesprocedurerne, bedes du kontakte den sikkerhedsansvarlige før du tager fodtøjet i brug. For yderligere spørgsmål og for enhver anden form for oplysninger bedes du kontakte fabrikanten. Dette personlige sikkerhedsudstyr er tænkt og fremstillet til at beskytte mod de risici, der kan forårsage fare for din sundhed og sikkerhed. Fodtøjet er personligt, og den tilsigtede brug må ikke ændres. EU-overensstemmelseserklæringen på alle sprog og UKCA-overensstemmelseserklæringen på engelsk findes på hjemmesiden www.baseprotection.com.

HVORDAN VÆLGER MAN PERSONLIGT SIKKERHEDS- UDSTYR?

Det er arbejderens eller arbejdsgiverens ansvar at vælge personligt sikkerhedsudstyr. De skal vurdere de særlige risici for ulykker i det pågældende arbejdsmiljø for at træffe de nødvendige forholdsregler for forebyggelse og sikkerhed, idet der også tages højde for komfort og for valget af det bedst egnede fodtøj til den pågældende risikokategori. I alle tilfælde foreslår vi, at brugeren afprøver skoens funktioner, før de bæres.

CE MÆRKNINGENS BETYDNING

Anvend kun personligt sikkerhedsudstyr, der har mærket og dermed er i overensstemmelse med

- De væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i EU-forordningen 2016/425, tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning vedrørende personligt sikkerhedsudstyr
- Harmoniserede standarder (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



MÆRKNINGENS BETYDNING

Produktet er certificeret af BSI Group, et australsk bemyndiget organ, i henhold til AS 2210.3:2019. Dette er en australsk standard for sikkerhedsfodtøj.



UKCA MÆRKNINGENS BETYDNING

UKCA-mærkningen certificerer, at PPE'en er i overensstemmelse med PPE-forordningen 2016/425 som ændret til at gælde i GB.

Brug af **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**, som du kan have på i mindst 8 timer om dagen uden problemer, er et **PROFESSIONELT VALG**.

ANVENDELSE

Det personlige sikkerhedsudstyr, som denne note omhandler, er i overensstemmelse med specifikationerne i en eller flere af nedenstående europæiske standarder, UKCA-lovgivningen (PPE forordning 2016/425 som ændret til at gælde i Storbritannien) og australske standarder, der er anført nedenfor. Under alle omstændigheder er fodtøjet IKKE egnet til anvendelser, der IKKE er nævnt i forordningen (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Sikkerhedsfodtøj

Angivelse af denne standard på fodtøjet garanterer:

- Overensstemmelse med komfort- og stabilitetskravene fastsat i den harmoniserede standard.
- At fodtøjet er udstyret med et tåværn, der beskytter mod stød med energi svarende til 200 J og risiko for knusning med en maksimal kraft på 15 kN, med en minimumshøjde på 14 mm (størrelse 42).

De væsentlige sikkerhedskategorier for fodtøj og egen-skaberne forbundet hertil er vist nedenfor:

Symbol	Beskrivelse
SB	Basiskrav
S1	SB + Lukket hæl + energilabsorbering i hælregion + antistatisk fodtøj
S2	S1 + Vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
S3 (metalindsats type P) eller S3L (ikke-metal indsats type PL) eller S3S (ikke-metal indsats type PS)	S2 + modstandsdygtighed mod indtrængning i henhold til type, sål med slidmønstre
S6	S2 + Modstandsdygtig mod vandindtrængning i hele fodtøjet
S7 (metalindsats type P) eller S7L (ikke-metal indsats type PL) eller S7S (ikke-metal indsats type PS)	S3 + Modstandsdygtig mod vandindtrængning i hele fodtøjet

EN ISO 20347:2022 - Arbejdssko

Skoen har ikke et tåværn, og beskytter derfor ikke mod fysiske og mekaniske risici for slag og knusning af tåen. De væsentlige kategorier for denne standard er følgende:

Symbol	Beskrivelse
OB	Basiskrav
O1	OB + Lukket hæl + energilabsorbering i hælregion + antistatisk fodtøj

02	01 + Vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
03 (metalindsats) eller 03L (ikke-metal indsats type L) eller 03S (ikke-metal indsats type S)	02 + modstandsdygtighed mod indtrængning i henhold til type, sål med slidmønster
06	02 + Modstandsdygtig mod vandindtrængning i hele fodtøjet
07 (metalindsats type P) eller 07L (ikke-metal indsats type PL) eller 07S (ikke-metal indsats type PS)	03 + Modstandsdygtig mod vandindtrængning i hele fodtøjet

SKRIDMODSTAND

Fodtøjet bør ikke anses for at være skridmodstandsdygtigt, medmindre dette er påvist ved laboratorieforsøg. Skoene BASE PROTECTION opfylder det, der kræves i henhold til standarderne 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 og AS 2210.3:2019 med relation til sålens skridmodstand, i henhold til det symbol, der er anført på mærkningen (se nedenstående tabel).

Symbol	Krav
Testunderlag: keramisk flise	≥0.31 fremad hælhældning på 7°
SMøremiddel: vand og vaskemiddel	≥0.36 bagud forreste hældning på 7°
SR Testunderlag: keramisk flise	≥0.19 fremad hælhældning på 7°
SMøremiddel: glycerin	≥0.22 bagud forreste hældning på 7°



Under alle omstændigheder skal man være opmærksom på, at skridtesten, der er defineret i standarden ISO 13287, kun er vejledende med henblik på at give brugeren en ide om hvilke produkter der kan være funktionsdygtige. Overensstemmelsen med kravene garanterer ikke skridmodstand under alle forhold. Derfor anbefales det altid at **teste fodtøjet på arbejdsområdet** for at vurdere egnetheden til arbejdspladsen, som det fremgår af EU-lovgivningen om personligt beskyttelsesudstyr. Desuden kan nye sko i starten have en lavere skridmodstand end angivet af testresultatet. Skridmodstanden kan variere i forhold til sålens slidtilstand.

Alle personligt beskyttelsesudstyr, der er certificeret i henhold til den italienske standard UNI 11583:2015 "Sikkerhed, beskyttelse og arbejdsfodtøj til arbejde på skrå tage", er identificeret på de relevante tekniske datablade eller kataloger med nedenstående symbol.



Under alle omstændigheder skal de først opfylde standarderne EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022. PPE'erne skal være af klasse I i overensstemmelse med tabel 1 i standarderne EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 for modellerne B og C og sål med klamper.







Sålen skal opfylde kravene i afsnittet "krav til skridsikkerhed" i EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 og skal desuden opfylde den friktionskoefficient, der er angivet i tabel 2 i standard UNI 11583 nedenfor.

Symbol	Krav
FREMADHÆLDNING testunderlag: stål. SMøremiddel: vand og vaskemiddel	≥0.38 
BAGUDHÆLDNING testunderlag: stål. SMøremiddel: vand og vaskemiddel	≥0.30 

ER DER SPECIFIKKE ADVARSLER OG YDERLIGERE KRAV FOR EN BEDRE RISIKO-DÆKNING?

Fodtøjets yderligere egenskaber, der svarer til symbolerne i beskyttelsesklasserne, er vist i nedenstående tabel:

Symbol for beskyttelsesklasse	Skoens egenskaber
 P	Indtræningsmodstandsdygtig skosål (metalindsats type P)
 PL	Indtræningsmodstandsdygtig skosål (metalindsats type PL)
 PS	Indtræningsmodstandsdygtig skosål (metalindsats type PS)
 SR	Skridmodstand på keramisk flise med glycering
C	Delvist ledende sko
 A	Antistatisk fodtøj
 E	Energiabsorbering i hælregionen
 WR	Vandtæt sko
 WPA	Vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
 AN	Beskyttelse af ankel
 M	Beskyttelse af mellemfoden

CR	Skæringsmodstandsdygtigt overlæder
 HRO	Modstandsdygtig sål overfor varme ved kontakt
 HI	Isolerende egenskaber mod varme
 CI	Isolerende egenskaber mod kulde
SC	Slitage af tåkappe
LG	Stigegreb
 FO	Modstandsdygtig sål mod kulbrinter
 ESD	Beskyttelse mod ESD (statisk elektricitet) fra elektroniske komponenter. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	Elektrisk isolerende fodtøj EN 50321-1:2018

MÆRKNINGER PÅ PRODUKTET

Følgende data fremgår af mærkningen:

- Logo, fabrikantens navn  og fuldstændig adresse
- Hjemmeside
- Overensstemmelsesmærkning CE
- Overensstemmelsesmærkning UKCA
- Referencestandard: EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 og EN 22110:3:2019
- Varekode
- Sikkerhedskategori og PPE-klasse
- Størrelse
- Måned/produktionsår
- Produktionsparti

VALG AF INDRÆNGNINGSMODSTANDSDYGTIG INDSATS

Der findes flere typer indtrængningsmodstandsdygtige indsatser (metalliske og ikke-metalliske), og fodtøj, der er indtrængningsmodstandsdygtigt, skal opfylde et af følgende krav:

- **metalliske indtrængningsmodstandsdygtige indsatser (Type P)**. Den laveste værdi, der kræves for at perforere ydersålen, må ikke være mindre end 1.100 N med et kegleformet søm med en diameter på 4,5 mm.
- **Ikke-metalliske indtrængningsmodstandsdygtige indsatser (Type PL)**. Der må ikke forekomme perforering ved test med en kraft på 1100 N med et afkortet kegleformet søm med en diameter på 4,5 mm.
- **Ikke-metalliske indtrængningsmodstandsdygtige indsatser (Type PS)**. Gennemsnitsværdien af den kraft, der kræves for at perforere ydersålen, skal være mindst 1.100 N ved anvendelse af et kegleformet søm med en diameter på 3,0 mm. Ingen enkeltværdi må være lavere end 950 N.

Dette fodtøjs perforeringsmodstand er blevet målt i laboratoriet ved hjælp af standardiserede søm og kræfter. Større kraft eller søm med mindre diameter vil øge indtrængningsrisikoen. Under sådanne omstændigheder

bør andre foranstaltninger overvejes. På nuværende tidspunkt fås tre typer indtrængningsmodstandsdygtige indsatser til fodtøjet (sikkerhedsfodtøj). Der er tale om metaltyper og typer af ikke-metalliske materialer, som skal vælges på grundlag af en arbejdsrelateret risikovurdering. Alle typer giver beskyttelse mod indtrængningsrisici, men de har hver især forskellige fordele og ulemper, herunder følgende:

Metal (fx S1P, S3): indtrængningsmodstandsdygtigheden påvirkes mindre af formen på den skarpe genstand (dvs. diameter, geometri, skarphed), men på grund af begrænsningerne ved skofremstillingen, dækker den ikke hele skoens nederste del.

Ikke-metal (PS eller PL eller kategori fx S3S, S3L): Den kan være lettere, mere fleksibel og dække et større område sammenlignet med indsatsen af metal, men indtrængningsmodstanden kan ændre sig mere afhængigt af formen på den skarpe genstand (dvs. diameter, geometri, skarphed). Der findes to typer med hensyn til beskyttelse. Type PS kan give en mere hensigtsmæssig beskyttelse mod genstande med mindre diameter end type PL.

Hvis der ønskes flere oplysninger om hvilken type modstandsdygtig indsats mod indtrængning, der anvendes i vores fodtøj, kan vi kontaktes på den adresse, der fremgår af disse instruktioner.

GENERELLE ADVARSLER

Skoene giver kun beskyttelse til den del af kroppen, der faktisk dækkes. Specielt tilhører er angivet samt beskrivelse af procedurerne for kontrol af effektivitet.

De anordninger sikkerhedsfunktioner er kun garanteret, hvis skoene er af passende størrelse, bruges korrekt, er snøret og i perfekt stand.

SÅDAN RENGØRES OG PLEJES SKOENE

Brug bløde børster og vand. Der må **ALDRIG** anvendes materialer såsom sprit, fortynder, benzin eller andre kemikalier. Skoene skal opbevares tørt og rent, beskyttet mod lys og fugt på et egnet sted ved stuetemperatur. Våde sko må aldrig placeres i direkte kontakt med varmekilder efter brug, men skal tørre i et ventileret sted ved stuetemperatur.

KONTROL FØR BRUG

Før hver brug skal en visuel kontrol udføres for at sikre, at anordningerne er i perfekt stand, intakte og rene. **Hvis fodtøjet ikke er intakt** (dvs. slidte syninger, brud eller huller) **skal det skiftes ud**.

Såfremt en af de nedenfor angivne defekter forekommer, skal fodtøjet ikke tages i brug.



Start på brud af overlæderet



Slid på overlæderets materiale



Formændring og slid på overlæderets syninger



Tegn på
brud og/eller
løsrivning
af sålen fra
overlæderet



Slidmønsterets
højde er mindre
end 1,5 mm



Manuel kontrol
indvendigt i
skoens for at
undgå skader

Virksomheden afviser ethvert ansvar for eventuelle skader eller konsekvenser som følge af ukorrekt brug, eller i tilfælde af nogen form for ændringer af anordningerne iht. den certificerede konfiguration. Hvis angivelserne i informationsnoten ikke overholdes, mister det personlige sikkerhedsudstyr sin tekniske og juridiske effektivitet.

UDSKIFTNING AF UDTRÆKkelig INDLÆGSSÅL

Når det bliver nødvendigt at udskifte den udtrækkelige indlægssål, skal den erstattes med en, der er identisk, leveret af fabrikanten med henblik på, at den godkendte certificering ikke ændres.

Ændringer af konfigurationen er ikke tilladt oprindelige DPI'er (godkendt konfiguration).

OPBEVARINGSINSTRUKTIONER OG LØBTID AF PV'ER

PV'er forældes pga. flere faktorer (lys, temperatur, fugt osv.), det er derfor ikke muligt at angive et bestemt tidsrum for skoens opbevaring.

For at undgå risikoen for forringelse, skal skoene opbevares i deres originale emballage på et tørt og ikke for varmt sted. Generelt kan man forvente en levetid på 3 år for sko med såler af polymermateriale.

Men vores højtydende polymerblandinger garanterer en levetid på mindst 5 år fra produktionsdatoen.

HVOR LÆNGE KAN SKOENE HOLDE?

Det er ikke muligt at definere med sikkerhed en bestemt dato for skoens holdbarhed, da det afhænger af typen af fodtøjet, arbejdsmiljøet, brugstemperaturen, snavs og slidgrad. Generelt kan man forvente en holdbarhed på maks. 2 år for sko med polyuretan-, TPU, EVA og/eller gummisåler.

BORTSKAFFELSE AF SKO

Disse sko er fremstillet uden giftige eller skadelige materialer.

De kan betragtes som ikke-farligt industriaffald og identificeres efter det Europæiske Affaldskatalog (EWC):

- Læder/ Tekstiler 04.01.09
- Metalliske materialer: 17.04.05 eller 17.04.02
- PVC og PU beklædte støtter,
- Elastomere og polymere materialer: 07.02.13

HVAD ER ANTISTATISKE SKO, OG HVAD BRUGES DE TIL?

Antistatisk fodtøj bør anvendes, når det er nødvendigt at minimere ophobningen af elektrostatisk ladning ved at sprede dem, og derved undgå risiko for brand for eksempel med brændbare stoffer og dampe, i tilfælde af at risikoen for elektriske stød, der stammer fra elektriske apparater, ikke var helt fjernet. Men antistatiske sko kan

ikke garantere komplet beskyttelse mod elektriske stød, da de kun skaber modstand mellem fod og jord. Antistatisk fodtøj er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød fra en statisk udladning, da det kun skaber en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for elektriske stød ikke er helt elimineret, er det vigtigt at bruge andre modforanstaltninger. Sådanne foranstaltninger samt de nedenfor nævnte supplerende test bør være en rutinemæssig del af programmet for forebyggelse af ulykker på arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj yder ikke beskyttelse mod elektrisk stød fra veksel- eller jævnspænding. Hvis der er risiko for at blive udsat for veksel- eller jævnspænding, skal der anvendes elektrisk isolerende fodtøj for at beskytte mod alvorlige skader. Antistatisk fodtøjs elektriske modstand kan ændres betydeligt ved bøjning, forurening eller fugt. Dette fodtøj kan muligvis ikke opfylde sin tilsigtede funktion, hvis den bruges i vådt miljø. Fodtøj i klasse I kan absorbere fugt og kan blive ledende, hvis det bæres i længere perioder under fugtige og våde forhold. Fodtøj i klasse II er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør anvendes, hvis der er risiko for eksponering. Hvis fodtøjet bæres under forhold, hvor sålmaterialet bliver forurenede, bør brugeren altid kontrollere fodtøjets antistatiske egenskaber, inden han/hun går ind i et farligt område. Når der anvendes antistatisk fodtøj, skal gulvbelægningens modstandsdygtighed være af en sådan art, at den ikke ophæver den beskyttelse, som fodtøjet giver. Det anbefales at anvende antistatiske sokker. Det er derfor nødvendigt at sørge for, at kombinationen af fodtøjet, dets bærelse og deres omgivelser kan bevare sin funktion til at sprede elektrostatisk ladninger og give en vis beskyttelse i hele dens levetid. Vi anbefaler, at brugeren anvender en elektrisk modstandstest på stedet, og at den anvendes hyppigt og regelmæssigt.

OPLYSNINGER VEDR. IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISK FODTØJ

Sådanne fodtøj bør ikke anvendes, når det er nødvendigt at minimere akkumuleringen af elektrostatisk ladninger.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

Täname teid, et valisite meie tooted **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES.**

Need jalatsid on isikukaitsevahendid (IKV), mis vastavad standardites II kategooria ja I klassi tasemele, nagu seda on kinnitanud volitatud kontrolliasutus - A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465

UKCA HEAKSKIIDETUD ASUTUS:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE.** Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Ühendkuningriik. AB 0321.

AUSTRALIA TEAVITATUD ASUTUS:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

ENNE IKV ESMAKORDSET KASUTAMIST LUGEGE JUHISED HOOLIKALT LÄBI

Säilitage tootejuhise IKV kasutusaja jooksul, jälgige täpselt antud juhiseid. Kui pärast juhise lugemist tekib teil küsimusi jalatsite pakutava kaitse, kandmise või hooldamise kohta, siis pöörduge enne kasutamist ohutuse eest vastutava isiku poole. Kõigi muude küsimuste tekkimisel soovitage pöörduda tootja poole. IKV on mõeldud ja valmistatud eesmärgiga kaitsta ühe või enama ohu eest, mis võiksid kahjustada tervist või ohutust, need on mõeldud isiklikuks kasutamiseks ega ole lubatud nende kasutuseesmärgi muuta. Vastavusdeklaratsioone saab vaadata veebisaidil www.baseprotection.com kõikides keeltes. ELi vastavusdeklaratsioonid kõigis keeltes ja UKCA vastavusdeklaratsioonid ingliskeelses versioonis on kättesaadavad veebisaidil .

KUIDAS ISIKUKAITSEVAHENDEID VALIDA?

Isikukaitsevahendite valimise eest vastutab tööandja või füüsilisest isikust ettevõtja, kes annab omapoolse hinnangu oma töökeskkonnas esinevate konkreetsete riskide osas ning määrab kindlaks õnnetuste ärahoidmiseks ja turvalisuse tagamiseks vajalikud vahendid ning valib seejärel konkreetsele ohuklassile vastavad mugavad jalatsid. Sellele vaatamata soovime isikukaitsevahendite kasutajal enne jalatsite kandmist nende omadusi kontrollida.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS CE

Kasutage IKVd, millel on tähis , mis vastavad seega

- tervise ja ohutusnõuetele lähtuvalt eurodirektiivist 89/686/EMÜ ning EL määrusest 2016/425 liikmesriikide IKV-alase seadusandluse ühtlustamise kohta.
- kehivatele ühtlustatud tehnilistele standarditele (ISO 20345:2022, ISO 20347:2022)

MÄRGISTUSE TÄHENDUS UKCA



Toode on sertifitseeritud Austraalia teavitusasutuse BSI Group poolt vastavalt standardile AS 2210.3:2019. See on Austraalia ohutusjalatsite standard.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS UKCA



UKCA märgistus tõendab, et isikukaitsevahend vastab isikukaitsevahendite määrusele PPE 2016/425, mida on muudetud Suurbritannias rakendamiseks.

Valida **COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION** Ning kanda neid kuni 8 tundi päevas, on **PROFESSIONAALNE OTSUS.**

KASUTAMINE

Kasutusjuhises käsitletud IKV vastab alloletatud Euroopa kehivatele standarditele, UKCA õigusaktid (IKV määrus 2016/425, mida on muudetud rakendamiseks Suurbritannias) ja Austraalia standardid, mis on loetletud allpool. Ühelgi juhul EI ole see mõeldud kasutamiseks kõigiks eesmärkideks, mida ei ole käsitletud ELi määruses 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Ohutusjalatsid

Viide sellele standardile tagab jalatsitel:

- mugavuse ja töökindluse nõuete järgimise lähtuvalt ühtlustatud standardist
- jalatsi tugevdatud ninaosa, mis kaitseb löögi eest kuni 200 J ning muljumisohude eest kuni 15 kN, jääkkõrgus on minimaalselt 14 mm (suurus 42).

Jalatsite põhilised turvaklassid ja nendega seonduvad omadused:

Sümbol	Kirjeldus
SB	Ohutuse põhinõuded
S1	SB + Kinnine kannaos, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kanna piirkonnas
S2	S1 + Vee läbitungimine ja ülemise osa imendumine
S3 (P-tüüpi metallist vahetükk) või S3L (mittemetalne PL-tüüpi vahetükk) või S3S (mittemetalne PS-tüüpi vahetükk)	S2 + Perforatsioonakistus vastavalt tüübile, kinnitatud välistald
S6	S2 + Jalatsite terviklik veekindlus
S7 (P-tüüpi metallist vahetükk) või S7L (mittemetalne PL-tüüpi vahetükk) või S7S (mittemetalne PS-tüüpi vahetükk)	S3 + Jalatsite terviklik veekindlus

EN ISO 20347:2022 - Tööjalatsid

Jalatsitel puudub tugevdus ninaosas ning seega ei kaitse need füüsiliste või mehaaniliste ohtude eest jalatsi varbaosa löögi või kokkusurumise vastu. Selle standardi peamised klassid on:

Sümbol	Nõuded
OB	Töölalased põhinõuded
O1	OB + Kinnine kannaos, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kanna piirkonnas

02	01 + Vee läbitungimine ja ülemise osa imendumine
03 (metallist vahetükk) või 03L (L-tüüpi mittemetalline vahetükk) või 03S (mittemetalline S-tüüpi vahetükk)	02 + Perforatsioonakistus vastavalt tüübile, kinnitatud välistald
06	02 + Jalatsite terviklik veekindlus
07 (P-tüüpi metallist vahetükk) või 07L (mittemetalline PL-tüüpi vahetükk) või 07S (mittemetalline PS-tüüpi vahetükk)	03 + Jalatsite terviklik veekindlus

LIBISEMISKINDLUS:

Jalatsid ei saa pidada libisemiskindlaks, kui seda ei ole kontrollitud vastavate katsetega laboris. BASE PROTECTION jalatsid vastavad talle suhtelise libisemiskindluse suhtes EN ISO 20345:2011 või EN ISO 20347:2012 standardi kehtestatud nõuetele. Märgistusviisi sümbolitel on alljärgnev tähendus (vt tabelit).

Sümbol	Nõuded
Katsepõhi: keraamiline plaat	≥0,31 kanna ette libisemine 7°
Määrdeaine: vesi ja pesuaine	≥0,36 taguosa eesotsa libisemine 7°
SR Testpind: keraamiline plaat	≥0,19 kanna ette libisemine 7°
Määrdeaine: glütseriin	≥0,22 taguosa eesotsa libisemine 7°

Igal juhul tuleb silmas pida, et ISO 13287 standardiga paika pandud libisemiskatse annab kasutajatele lihtsalt abiteavet toote kohta, kuidas need mingites tingimustes võiksid käituda. Nõuetele vastavus ei taga libisemiskindlust mistahes tingimustes. Seepärast on soovitatav teha alati jalatsitega **katseid kohapeal**, et kontrollida nende sobivust töökohal, nagu on soovitatud ka Euroopa Liidu IKV-alases seadusandluses. Lisaks võib jalatsitel olla algu väiksem vastupidavus libisemise vastu, kui katsetulemusest märgitud, see võib muutuda ka lähtuvalt jalatsi talle kulumisest.

Kõik isikukaitsevahendid, mis on sertifitseeritud vastavalt Itaalia standardile UNI 11583:2015 „Ohutus, kaitse ja tööjalatsid kalde all olevatel katustel töötamiseks“, on tähistatud asjakohastel tehnilistel andmelehtedel või kataloogides alloleva sümboliga.



Igal juhul peavad need olema vastavuses standarditega EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022. Isikukaitsevahendid peavad olema klassifitseeritud I klassi vastavalt standardite EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 1. tabelis välja toodud mudelite B ja C-ga ja vastava klambritega talle nõuetele.



Tald peab vastama standardi EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 libisemiskindluse nõuetele ning vastama ka allpool esitatud standardi UNI11583 2. tabelis esitatud hõrdetegurile.

Sümbol	Nõuded
ETTELIBISEMINE Katsepõhi: teras. Määrdeaine: vesi ja pesuaine	≥0,38
TAGASI LIBISEMINE Katsepõhi: teras. Määrdeaine: vesi ja pesuaine	≥0,30

KAS LEIDUB LISASOOVITUS, KAS JALATS SOBIB KASUTAMISEKS TÄIENDAVATE RISKIDE MAANDAMISEKS?

Jalatsite lisaomadused lähtuvalt neile omistatud kaitseklassist on antud allpool tabelis:

Kaitseklassi tingmärk	Jalatsite omadused
P	Perforatsioonkindlus (P-tüüpi metallist vahetükk)
PL	Perforatsioonakistus (mittemetalline sisend, tüüp PL)
PS	Perforatsioonakistus (mittemetalline sisend PS-tüüpi)
SR	Libisemiskindlus keraamilisel glütseriiniga plaadil
C	Osaliselt elektrit juhtivad jalatsid
A	Antistaatilised jalanõud
E	Energia absorbeerimine kannal piirkonnas
WR	Veekindlad jalatsid
WPA	Vee läbitungimine ja ülemise osa imendumine
AN	Hüppeliigese kaitse

	M	Metatarsaalpiirkonna kaitse
	CR	Lõikekindlus
	HRO	Välisalla kuumakindlus
	HI	Jalatsite soojusisolatsioon
	CI	Jalatsite külmisisolatsioon
	SC	Kaitsekatte abrasioon
	LG	Redeliga haardumine
	FO	Välisalla vastupidavus kütteeleile
	ESD	Kaitse elektroonikakomponentide ESD (elektrostaatilise pinge) eest. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektriisolatsiooniga jalatsid EN 50321-1:2018

TOOTETÄHIS

Märgistuslipikul on järgnevad andmed:

- Logo, tootja nimetus **BASA** ja aadress
- veebileht
- CE-märgis
- UKCA-märgis
- Viitestandard: EN ISO 20345:2022 või EN ISO 20347:2022 ja AS 2210.3:2019
- Artikli kood
- Ohutuskategooria ja isikukaitsevahendi klass
- Suurus
- Valmistusaasta ja kuu
- Partii

KUIDAS VALIDA TORKEKINDLAT VAHETALDA?

Saadaval on mitut tüüpi perforerimiskindlaid sisendeid (metallist, mittemetallist) ning perforerimiskindlad jalatsid peavad vastama ühele järgmistest nõuetest:

- **Metallist perforerimiskindlad vahetükid (tüüp P).** Väikseim nõutav väärtus välisallaüksuse läbimiseks peab olema vähemalt 1100 N, kasutades 4,5 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela.
- **Mittemetallist perforerimiskindlad vahetükid (tüüp PL).** Perforatsioon ei tohi aset leida, kui katsetatakse koormusega kuni 1100N, kasutades 4,5 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela.
- **Mittemetallist perforerimiskindlad vahetükid (tüüp PS).** Välisallaüksuse läbimiseks vajamineva jõu keskmine väärtus peab olema vähemalt 1 100 N, kasutades 3,0 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela. Ükski väärtus ei tohi olla väiksem kui 950 N.

Selle jalatsi perforatsioonikindlus on laboris mõõdetud standardiseeritud naelte ja jõududega. Väiksema läbimõõduga ja suurema staatilise või dünaamilise koormusega naelad suurendavad perforatsiooni tekkimise ohtu. Sellisel juhul tuleks kaaluda alternatiivsete ennetusmeetmete rakendamist. Isikukaitsevahendi ja-

latsites on praegu saadaval kolme tüüpi perforerimiskindlaid vahetükke. Need on metalliikiidest ja mittemetallsetest materjalidest materjalid, mis valitakse tööga seotud riskianalüüsi alusel. Kõik tüübid pakuvad kaitset perforatsiooniohu eest, kuid igaühel neist on erinevad täendavad eelised või puudused, sealhulgas järgmised: **Metall (nt S1P, S3):** On vähem mõjutatud terava eseme/ohu kujust (st läbimõõt, geometria, teravus), kuid jalatsite valmistamise meetodite tõttu ei pruugi see katta kogu jalalaba alaosa.

Mittemetall (PS või PL või kategooria, nt S3S, S3L): Võib olla kergem, paindlikum ja pakkuda suuremat kaitset, kuid perforatsioonitakistus võib varieeruda rohkem olenevalt terava objekti/ohu kujust (nt diameeter, geometria, teravus). Saadaval on kahte tüüpi pakuvat kaitset. PS-tüüp võib pakkuda asjakohasemat kaitset väiksema läbimõõduga objektide eest kui PL-tüüp.

Täiendava teabe hankimiseks meie jalanõudes kasutatava läbistavuskindla sisetüki tüübi kohta võite võtta meiega ühendust käesolevates juhistes täpsustatud aadressil.

ÜLDISED NÕUAND

Jalatsid pakuvad kaitset ainult kehaosadele, mis on nendega tegelikult kaetud. Kui on ette nähtud spetsiifiliste lisatarvikute kasutamine, siis see on selgesõnaliselt märgitud ning kirjeldatud on sellise koosluse efektiivsuse kontrolli viisi.

Turvaomadused on garanteeritud ainult õige suurusega jalatsi valimisel, mida kantakse kinnipandud paeltega, ning mis on täielikult kasutuskorras.

KUIDAS JALATSEID HOIDA JA PUHASTADA

Kasutage pehmet harja ja vett. Ärge kasutage **MINGIL JUHUL** puhastamiseks selliseid aineid nagu alkohol, lahustid, bensiin või muud kemikaalid. Hoidke oma jalanõusid kuiva ja puhtana, kaitstuna otseste valguse ja niiskuse eest hästi õhutatud ruumis tavapärasel toatemperatuuril. Märjad jalatsid ei tohi vahetult kokku puutuda küttekahedaga; laske neil kuivada toatemperatuuril, hästi õhutatud ruumis.

KASUTUSEELNE KONTROLL

Enne iga kasutuskorda vaadake isikukaitsevahendit üle, et näha, kas need on heas korras, terved ja puhtad; **kui jalatsid ei ole terved** (leidub lahtitunud õmblusi, purunemisi või torkekohti) **siis vahetage jalatsid välja.**

Mõne ülaltoodud defekti avastamine välistab jalatsite edasise kasutamise.



Pealse purunemise algus

Pealse materjali on kahjustused

Pealsel on deformatsioon või õmblustel kahjustused



Talal on purunenud koht ja/või tald pealse küljest lahti tulnud

Vahetüki kõrgus on väiksem kui 1,5 mm

Kontrollige jalatsit seestpoolt, vältige kahjustusi

Tootja keeldub igasugusest vastutusest võimalike kahjustuste või õnnetuste puhul, mis tulenevad ebaõigest kasutamisest, kui vahendeid on nende sertifitseeritud omadusi mingil viisil manipuleeritud. Kui tootejuhist ei ole järgitud, siis kaotab IKV oma tehnilise ja juriidilise kaitse.

EEMALDATAVA SUPINAATORI ASENDAMINE

Kui tekib vajadus asendada eemaldatavat supinaatorit, seda peab tegema analoogselt vastu, mis on tootja poolt valmistatud, et mitte muuta sertifitseeritud konfiguratsiooni.

Ei ole lubatud originaalkonfiguratsiooni muudatused DPI (sertifitseeritud konfiguratsioon).

ISIKUKAITSEVAHENDITE LADUSTAMINE JA KÕBLIKKUSAE

Isikukaitsevahend vananeb paljude tegurite tõttu (valgus, temperatuur, niiskus jne) ja jalatsite hoidmise kõlblikkusaega ei ole võimalik täpselt kindlaks määrata.

Igal juhul tuleb seisukorra halvenemise ohu vältimiseks jalatsiteid transportida ja hoida originaalpakendis kuivas ja mitte liiga soojas kohas. Polümeeraterjali (polüuretaani ja/või termoplastseid polüuretaane) sisaldava põhjaga jalatsite puhul on eeldatav kestus 3 aastat.

Kuna meie polümeerisegud seevastu on väga heade tulemusnäitajatega, tagavad need, et isikukaitsevahendi kõlblikkusaeg on vähemalt 5 aastat alates tootmiskuupäevast.

MIS ON JALATSITE ELUIGA?

Ka jalatsite säilivusaega aktiivsel kasutamisel ei ole võimalik täpselt kindlalt defineerida, see sõltub jalatsi tüübist, töökeskkonnast, õhutemperatuurist, mustusest ja kulumisest. Üldiselt polüuretaan, TPU, EVA ja/või kummist tallega jalatsite jaoks maksimaalne kasutusiga on kaks aastat.

JALANÕUDE EEMALDAMINE KASUTUSEST

Nende jalanõude tootmisel ei ole kasutatud mürgiseid ega ohtlikke materjale.

Neid võib pidada ohutuks tööstuslikuks jäätteks, mis on identifitseeritud Euroopa Jäätme Koodiga (CER):

- Nahk/ Tekstiil 04.01.09
- Metall: 17.04.05 või 17.04.02
- PVC ja PU kattega elastik
- Ja polümeeraterjalid: 07.02.13

MIS ON ANTISTAATILISED JALATSID JA MILLEKS NEID KASUTATAKSE?

Antistaatilisi jalatsid tuleb kasutada, kui elektrostaatilise laengu kogunemise minimeerimiseks on vaja elektrostaatilisi laenguid hajutada, et vältida näiteks tuleohtlike ainete ja aurudega kaasnevat süttimise ohtu ning kui

võrgupingeseadmetest tulenevat elektrilöögi ohtu ei ole võimalik töökohalt täielikult kõrvaldada. Antistaatilised jalatsid tekitavad vastupidavust jala ja maapinna vahel, kuid ei pruugi pakkuda täielikku kaitset. Antistaatilised jalatsid ei sobi töötamiseks pingestatud elektripaigaldistel. Tuleb siiski märkida, et antistaatilised jalatsid ei saa tagada piisavat kaitset elektrilöögi eest staatilise tühjenemise korral, kuna see tekitab ainult vastupanu jala ja põrandavahele. Kui staatilise elektrilöögi ohtu ei ole täielikult kõrvaldatud, on selle ohu vältimiseks vajalikud lisameetmed. Sellised meetmed ja alpool nimetatud lisakatted peaksid olema tööõnnetuste ennetamise programmi rutiinne osa. Antistaatilised jalatsid ei paku kaitset vahelduv- või alalispingest tuleneva elektrilöögi eest. Kui esineb vahelduv- või alalispingega kokkupuute oht, tuleb kasutada elektrisolatsiooniga jalatsid, et kaitsta neid tõsiste vigastuste eest. Antistaatiliste jalatsite elektritakistus saab oluliselt muuta painutamise, saastumise või niiskuse abil. See jalats ei pruugi täita ettenähtud funktsiooni, kui seda kanda niisketes tingimustes. I klassi jalatsid võivad imada niiskust ja muutada elektrit juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niisketes ja märgades tingimustes. II klassi jalatsid on vastupidavad niisketele ja märgadele tingimustele ning need tuleks kasutada, kui on olemas kokkupuuteoht. Kui jalatsit kasutatakse tingimustes, kus talle materjal on saastunud, peaksid jalatsite kandjad enne ohualasse sisenemist alati kontrollima jalatsite antistaatilisi omadusi. Antistaatiliste jalatsite kasutamise korral peaks püüdnud vastupidavus olema selline, et see ei kahjustaks jalatsite pakutavat kaitset. Soovitatav on kasutada antistaatilisi sokke. Seetõttu on vaja tagada, et jalatsite kandjate ja nende keskkonna kombinatsioon suudaks täita kavandatud eesmärki, milleks on elektrostaatiliste laengu hajutamine ja teatava kaitse tagamine jalatsite kogu kasutusaja jooksul. Seega on soovitatav, et kasutaja teeks ettevalmistatud elektritakistuse katse, mida viiakse läbi korrapärase ja sagedaste ajavahemike järel.

INFO ELEKTRIT MITTEJUHTIVATE, ILMA ANTISTAATILISTE OMADUSTETA JALATSITE KOHTA

Selliseid jalatsid ei tohi kasutada olukorras, kus peab võimalikult palju vähendama antistaatilise laengu tekkimist.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

MÍLE BUÍOCHAS as ceann dár **BRÓGA SÁBHÁILTEACHTA COMPÓRDACHA** ag **BASE PROTECTION** a roghnú.

IS GLÉAS COSANTA PEARSANTA (PPE) É AN CHOISBHIRT SEO I GCOMHRÉIR LE CATAGÓIR CAIGHDEÁNACH II AGUS AICME I, DEIMHNITHE AG AN GCOMHLACHT CIGIREACHTA ÚDARAITHE:

A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465

COMHLACHT FORMHEASTA AG AN UKCA:
- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

COMHLACHT DÁ DTUGTAR FÓGRA NA HAISTRÁILE:
- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LÉIGH NA TREORACHA SEO GO CÚRAMACH SULA N-ÚSAIDEANN TÚ PPE

Coimeád an nóta seo ar feadh tréimhse iomlán an PPE, agus cloigh go hiomlán lena bhfuil ann. Má bhíonn aon cheist agat faoin leibhéal cosanta a thugann an coisbheart seo nó faoi na modhanna úsáide agus cothabhála tar éis é a léamh, le do thoil déan teagmháil leis an oifigeach sábháilteachta roimh úsáid. Le do thoil, déan teagmháil leis an deántóir i gcomhair aon iarratas nó aon fhaisnéis eile. Bhí an PPE seo deartha agus tógtha chun cosaint in aghaidh ceann nó níos mó rioscaí ar féidir leo sláinte agus sábháilteacht a chur i mbaol. Is le haghaidh úsáide phearsanta amháin é an trealamh seo agus níor chóir aon úsáid eile a bhaint as. Is le féidir féachaint ar na dearbhuithe comhréireachta i ngach teanga ar an suíomh gréasáin www.baseprotection.com.

CONAS EPPE A ROGHNÚ?

Tá fostóirí agus saorghairmithe freagrach as PPE a roghnú. Ní mór dóibh na rioscaí difriúla timpiste a mheas sa timpeallacht oibre chun na beartaísa cearta a ghlacadh, iad a chosc agus sábháilteacht a chinntiú, mar aon le compórd a chur san áireamh, agus an cosbheart is cuí a roghnú don chatagóir riosca i gceist. Ar aon nós, moltar don úsáideoir iniúchadh a dhéanamh ar shaintréithe na bróige sula gcaitear iad.

CIALL LEIS AN MARC CÉ

Úsáid PPE marcáilte le, atá i gcomhréir leis

- na riachtanais sláinte agus sábháilteachta bunúsacha a bhaineann le Treoir 89/686/EEC agus Treoir AE 2016/425, comhfhogasú an rialachain um bhallstáit a bhaineann leis an PPE
- Caighdeán teicniúla comhchuibithe i bhfeidhm faoi láthair (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012)

CIALL LEIS AN MARC

Tá an tairge deimhnithe ó BSI Group, Comhlacht Fógra na hAstráile, de réir AS 2210.3:2019. Is é seo an caighdeán na hAstráile do choisbheart sábháilteachta.

CIALL LEIS AN MARC

Deimhnítear le Marcáil UKCA go gcomhlíonann an TCP Rialachán TCP 2016/425 arna leasú chun feidhm a bheith aige in GB.

Úsáid **BRÓGA SÁBHÁILTEACHTA COMPÓRDACHA** ag **BASE PROTECTION**. **ROGHA** na **nGAIRMITHÉ**, le caitheamh gan stró ar feadh ar a laghad 8 uair an chloig in aghaidh an lae.

ÚSÁID

Comhlíonann an PPE i gceist sa nóta seo leis na sonraíochtaí i gceann nó níos mó de na caighdeáin Eorpacha liostaithe thíos, reachtaíocht UKCA (Rialachán PPE 2016/425 mar a leasaíodh le cur chun feidhme in GB) agus Caighdeán na hAstráile atá liostaithe thíos. Níl sé oiriúnach in aon chás i gcomhair oibre nach luaitear sa Rialachán (AE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Coisbheart Sábháilteachta

Tugann an caighdeán seo barántas:

- Go mbeidh compórd agus dea-chuma ann de réir leagtha síos ag an gcaighdeán comhchuibithe.
- Go mbeidh bairbín cosanta ordóige ann, a thugann cosaint in aghaidh turrainge le 200 J fuinnimh agus in aghaidh riosca brú le fórsa suas go dtí 15 kN, agus íos-airde iarmharach 14 mm (tomhas 42).

Taispeántar mar a leanas na catagóirí coisbhirt agus saintréithe a bhaineann leo:

Comhartha	Cur síos
SB	Bunriachtanais sábháilteachta
S1	SB + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sála
S2	S1 + Treá uisce agus ionsú uisce an uachtair
S3 (ionsáiteán miotail chineál P) nó S3L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL) nó S3S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)	S2 + díon uisce in aghaidh trasnála agus ionsú an uachtaraigh
S6	S2 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán
S7 (ionsáiteán miotail chineál P) nó S7L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL) nó S7S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)	S3 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán

EN ISO 20347:2022 - Coisbheart Ceirde

Níl bairbín cosanta ordóige ag an gcoisbheart seo, agus dá bhar, ní thugann sé cosaint in aghaidh rioscaí fisiceacha agus meicniúla turrainge agus dlúthú bharr na coise.

Tá príomhchatagóirí an caighdeáin seo liostaithe thíos:

Comhartha	Cur síos
OB	Bunriachtanais Ceirde
O1	BC + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sála

02	O1 + Tréa uisce agus ionsú uisce an uachtair
03 (ionsáiteán miotail) nó 03L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál L) nó 03S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál S)	O2 + díon uisce in aghaidh trasnála agus ionsú an uachtaraigh
06	O2 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán
07 (ionsáiteán miotail chineál P) nó 07L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL) nó 07S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)	O3 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán

DÍON SLEAMHNAITHE

Deirtear go bhfuil díon sleamhnaithe ag an gcoisbheart amháin má bhí sé sin cruthaithe ag tástálacha saotharlainne. Ní mór don gCOSBHEART BHUN na riachtanais atá ag caighdeán EN ISO 20345:2022 nó EN ISO 20347: 2022 Caighdeán agus AS 2210.3: 2019 a chomhlíonadh, a bhaineann le díon sleamhnaithe an bhoine, de réir siombail tuairiscithe ag an lipéad marcáilte (breathnaigh ar an tábla thíos).

Comhartha	Riachtanais
Talamh tástála: til cheirmeach	≥0.31 sciorrsháil ar aghaidh 7°
Bealadh: uisce agus glantach	≥0.36 sciorrbharraicín ar gcúl 7°
SR Urlár sa tástáil: til cheirmeach	≥0.19 sciorrsháil ar aghaidh 7°
Bealadh cruach: glicrín	≥0.22 sciorrbharraicín ar gcúl 7°



Ar aon nós, is fiú a thabhairt faoi deara go gcuireann an tástáil sleamhnaithe, de réir sonraíochtaí ISO 13287, pointe tagartha amháin chun tuairim a thabhairt d'úsáideoirí faoi cén táirgí a mbeadh éifeachtach. Fiú má chomhlíonann an táirg na riachtanais, ní barántas é sin go mbeidh díon in aghaidh sleamhnaithe ann an t-am ar fad i ngach timpeallacht. Dá bhar, **moltar tástálacha** aillmuigh a dhéanamh i gcónaí ar choisbheart chun oiriúnacht sa láthair oibre a mheas, de réir moltaí na reachtaíochta Eorpaí maidir le PPE. Leis sin, seans go mbeidh díon in aghaidh sleamhnaithe lag ag bróga nua ar dtús ná mar a thaispeánann toradh an tástála, agus seans go n-athróidh sé sin ag brath ar na gcoinníollacha caithimh sa bhonn.

Aithnítear gach TCP a dheimhnítear de réir chaighdeán na hIodáile UNI 11583:2015 "Sábháilteacht, cosaint agus coisbheart ceirde le haghaidh oibre ar dhíonta claonta" ar na bileoga sonraí teicniúla nó catalóga ábhartha leis an tsiombail thíos.





Ar aon chuma, ní mór dóibh comhlíonadh ar dtús leis na Caighdeán EN ISO 20345:2022 agus EN ISO 20347: 2022. Ní mór go mbeadh TCP den aicmiú I de réir thábla 1 de Chaighdeán EN ISO 20345:2022 agus EN ISO 20347: 2022 do mhúnlaí B agus C agus bonn cléiteach.








Ní mór don bhonn comhlíonadh le mír "ceanglais fhriotaíochta in aghaidh sleamhnú" de EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347: 2022 agus comhlíonfaidh sé freisin an chomhéifeacht fhrithchuimilte a thaispeántar i dtábla 2 de Chaighdeán UNI 11583 thíos.

Comhartha	Riachtanais
SCIORR AR AGHAIDH	≥0.38
Talamh tástála: cruach. Bealadh: uisce agus glantach	
SCIORR AR GCÚL	≥0.30
Talamh tástála: cruach. Bealadh: uisce agus glantach	

AN BHFUIL FOLÁIRIMH AR LEITH AGUS RIACHTANAIS EILE ANN CHUN CLÚDACH RIOSCA NÍOS LEITHNE?


Taispeántar sa tábla thíos na saintréithe eile atá ag na bróga maidir le siombail aicme cosanta:

Siombail an Chineáil cosanta	Saintréithe an choisbhirt
 P	Friotaíocht in aghaidh pollta (ionsáiteán miotail chineál P)
 PL	Friotaíocht in aghaidh pollta (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL)
 PS	Friotaíocht in aghaidh pollta (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)
 SR	Friotaíocht in aghaidh sleamhnú ar tileanna ceirmeacha le glicéirín
C	Coisbheart leath-sheoltach
 A	Coisbheart fhrithstatach
 E	Ionsú fuinnimh i limistéar na síla
 WR	Coisbheart uiscefhriotaíoch
 WPA	Tréa uisce agus ionsú uisce an uachtair
 AN	Cosaint rúitín

	M	Cosaint mheiteatarsach
	CR	Gearradh-dhíon an uachtaraigh
	HRO	Friotaíocht in aghaidh dteagmháil the ar an mbonn amuigh
	HI	Inslíú teasa ar an gcoisbheart
	CI	Inslíú fhuair ar an gcoisbheart
SC		scríobchaitheamh Chaidh Scríobtha
LG		Greamán Dréimire
	FO	Friotaíocht in aghaidh Ola Bhreosla ar an mbonn amuigh
	ESD	Cosaint ó DL (Dilutchú Leictreastatach) de chomhpháirteanna leictreonacha. EN 61340 -5 -1:2017, EN IEC 61340 -4 -3: 2018, EN IEC 61340 -4 -5: 2018
		Coisbheart inslithe leictreach EN 50321 -1:2018

MARC AN TÁIRGE

Taispeántar an t-eolas a leanas sa lipéad marcála:

- Lógó, ainm an déantóra  agus seoladh iomlán
- Suíomh gréasáin
- Marc CE
- Marcáil UKCA
- Caighdeán tagartha: EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022 and AS 2210.3:2019
- Cód an airteagail
- Catagóir sábháilteachta agus cineál TCP
- Tomhas
- Mí/Blain déanta
- Cnuas déanta

CONAS IONSÁITEÁN LE DÍON POLLTA A ROGHNÚ?

Tá roinnt cineálacha ionsáiteán polladhfhriotaíoch (miotalach, neamh-mhiotalach) ar fáil agus comhlíonfaidh coisbheart a thairgeann friotaíocht in aghaidh pollta ceann de na ceanglais seo a leanas:

- ionsáiteán miotalach polladhfhriotaíoch (Cineál P).** Ní bheidh an luach is ísle is gá chun poll a chur sa bhonn amuigh níos lú ná 1 100N ag baint úsáide as an ingne cónúil teastha ar trastomhas 4,5 mm.
- ionsáiteán polladhfhriotaíoch neamh-miotalach (Cineál PL).** Ní dhéanfar aon pholladh nuair a thástáiltear é suas go dtí ualach 1100N agus úsáid á baint as an tairne cónúil teastha 4,5mm ar trastomhas.
- ionsáiteán polladhfhriotaíoch neamh-miotalach (Cineál PS).** Ní bheidh meánluach an fhórsa is gá chun polladh a dhéanamh ar an mbonn amuigh níos lú ná 1 100 N ag baint úsáide as an ingne cónúil teastha de trastomhas 3,0 mm. Ní bheidh aon luach aonair níos ísle ná 950 N.

Tá an friotaíocht in aghaidh pollta ag an gcoisbheart a thomhas sa tsaotharlann ag baint úsáide as tairní agus fórsaí caighdeánaithe. Beidh riosca níos mó ann go mbeadh polladh ann le tairní de trastomhas níos lú

agus ualach níos airde atá statach nó dinimiciúil. In gcúinsí den sórt sin, ba cheart breithniú a dhéanamh ar bhearta coisctheacha breise. Tá trí chineál cineálacha d'ionsáiteán polladhfhriotaíoch ar fáil faoi láthair i gcoisbheart TCP. Is cineálacha miotail iad seo agus iad siúd ó ábhair neamh-mhiotail, a roghnófar ar bhonn measúnú riosca a bhaineann le post. Tugann gach cineál cosaint i gcoinne rioscaí polladh, ach tá buntáistí nó mibhantáistí breise difriúla ag gach ceann acu, lena n-áirítear an méid seo a leanas:

Miotail (m.sh. S1P, S3): Ní bhíonn tionchar chomh mór sin ag cruth an ruda ghéir/na guaise géire (i.e. trastomhas, geoiméadracht, géire) ach mar gheall ar theicníc gréasaíochta d'fhéadfaí nach glúódódh sé achar iomlán íochtarach na coise.

Neamh-miotal (PS nó PL nó catagóir m.sh. S3S,S3L): D'fhéadfadh sé a bheith níos éadroime, níos solúbtha agus níos mó cumhdaigh a sholáthar, ach d'fhéadfadh an fhriotaíocht perforation a bheith níos mó ag brath ar chruth an ruda ghéir/na guaise géara (ie trastomhas, geoiméadracht, géire). Tá dhá chineálach ar fáil ó thaobh na cosanta a thugtar. Is féidir cineál PS cosaint níos iomchuí ó rudai trastomhas níos lú a chur ar fáil ná cineál PL.

Le haghaidh tuilleadh eolais maidir leis an gceinéal ionsáiteán le díon in aghaidh pollta a úsáidtear sa choisbheart, is féidir leat labhairt linn ag an seoladh atá sna treoracha seo.

FOLÁIRIMH GINEARÁLTA

Cuireann coisbheart cosaint ar fáil amháin do chuid an choirp atá clúdaithe i ndáiríre. Má bhíonn mionrudai ar leith ann, tá na modhanna chun éifeachtacht iomlán a mheasúnú ar taispeáint agus curtha síos go soiléir. Níl barántas ann do na gnéithe ar taispeáint ach má bhíonn an coisbheart ar an tomhais ceart, caite i gceart, dúnta agus i gcruth foirfe.

CONAS AR CHÓIR DOM IAD A GHLANADH AGUS A CHOIMEÁD?

Úsáid scuaba boga agus uisce. Ná húsáid **RIAMH** ábhair amháil alcól, caolaitheoirí, peitreal nó aon cheimiceán eile. Coinnigh do bhróga tirim glan, cosanta in aghaidh solais agus taise, in áit oiriúnach ag teacht an tseomra. Ba chóir gan bhróga fhliucha a chur i dteagmháil díreach le foinsi teasa i ndiaidh úsáide, ach seachas sin, iad a fhágáil le triomú in áit aeraithe ag teacht an tseomra.

SEICEÁIL ROIMH ÚSÁID

Roimh gach úsáid, déan seiceáil súile chun a fháil amach cén ghléasanna atá i gcruth foirfe, slán agus glan. **Athchuir coisbheart mura bhfuil sé slán** (ms. gan uaim, briste nó pollta). Má bhíonn aon cheann de na lochtanna sin ann, ní féidir na bróga a chaitheamh.



Tús mhaidhm an uachtaraigh



Scríobadh an ábhair uachtaraigh



Tá míchuma ar an uachtarach nó tá sé scríobtha ag na séamaí



Tá airde na gcléataí níos lú ná 1.5 mm

Seiceáil taobh istigh na mbróg le do lámha chun damáiste a chosc

Ní ghlacann an comhlacht aon fhreagracht as damáiste nó iarmhairtí a tharláonn mar gheall ar úsáid míchuí, nó má bhíonn gléasanna faoi réir aon athruithe don chumraíocht dheimhniú. Caillfidh PPE gach éifeachtacht thieniciúil agus dlíthiúil mura leantar na treoracha tugtha sa nóta eolais seo.

CONAS AN BONN ISTIGH A ATHCHUR

Athchuir an bonn istigh le ceann díreach mar an gcéanna, de chuid an déantóra céanna i gcónaí, chun nach mbeid athruithe ar an gcumraíocht cháilithe. Ní cheadaítear athruithe ar chumraíocht an PPE (cumraíocht cháilithe).

TREORACHA STÓRÁLA AGUS DÁTA ÉAGA PPE

I ngeall ar go leor fachtóirí ar féidir leo tionchar a imirt (solas, teocht, bogthaise, srl.), tá an PPE faoi réir dul in aois agus ní féidir dáta éaga cinnte a thabhairt i gcomhair stórála bróga.

Ar aon nós, ní mór na bróga a iompar agus a choimeád ina bpacáiste féin in áiteanna tirim nach bhfuil ró-the chun riosca meathlathais a chosc. Is féidir smaoinneamh ar thréimhse 3 bhliana maidir le bróga déanta le bun ina bhfuil ábhar polaiméarach (PU agus/nó TPU).

Ar an lámh eile, tugann ár gcumaisc polaiméarach barántas i gcomhair dáta éaga PPE ar a laghad 5 bhliana ón dáta ceannacháin, ós rud é go bhfuil feidhmíocht an-ard acu.

CÁ FHAD A MHAIREANN NA BRÓGA?

Ní féidir dáta éaga cruinn a leagan amach do shaolré éifeachtach seirbhíse na mbróg, ós rud é go mbraitheann sé sin ar chineál coisbhirt, timpeallachta, teochta úsáide, leibhéil salachair agus leibhéil caithimh. Go ginearálta, is féidir a bheith ag súil le saolré ar uasmhéid 2 bhliana do bhróga le políureatáin, TPU, EVA agus/nó bonn rubair.

DIÚSCAIRT BRÓG?

Déantar na bróga seo gan aon ábhar tocsaineach nó díobhálach.

Is féidir smaoinneamh orthu mar dhramhail tionsclaíoch neamh-ghuaise agus iad a aithint leis an gCód Dramhail Eorpach (CER):

- Leather/ Fabric: 04.01.09
- Ábhair miotail: 17.04.05 nó 17.04.02
- Tacaíocht PVC agus PU
- ábhair leaistiméire agus polaiméarach: 07.02.13

CAD IAD BRÓGA FRITHSTATACHA AGUS CÉN ÚSÁID ATÁ LEÓ?

Ba chóir coisbheart fhrithstatach a úsáid má tá sé riachtanach iomadú leictreastatach a íoslaghú trí luchtanna leictreastatacha a dhíscaoileadh, rud a sheachaint an baol go mbeadh spéachadhaint ann, mar shampla, le substaintí agus gal inadhainte, agus más rud é nach féidir an baol turraing leictreach ó threalamh voltas príomhlíonra a dhíchur go hiomlán ón ionad oibre.

Tugann coisbheart fhrithstatach friotáloch isteach idir an chas agus an talamh ach ní fhéadfaidh sé cosaint iomlán a chur ar fáil. Níl coisbheart fhrithstatach airiúnach chun obair a dhéanamh ar shuitedlacha leictreacha beo. Ba chóir a thabhairt faoi deara, d'fach, nach féidir le coisbheart fhrithstatach a ráthú cosaint leordhóthanach i gcoime turraing leictreach ó scaoileadh statach mar ní thugann sé isteach ach friotáloch idir shiúl na gcos agus urlár. Tá bearta breise riachtanach chun an riosca seo a sheachaint, muna bhfuil an baol a bhaineann le turraing leictreach scaoile statach díothaithe ina hiomláine. Ba cheart bearta den sórt sin, chomh maith leis na tástálacha breise a luaitear thíos, a bheith ina ngnáthchuid den chláir um chosc ar thionúscí san ionad oibre. Níl chuífidh coisbheart fhrithstatach cosaint ar fáil i gcoime turraing leictreach ó AC nó DC voltais. Má tá an baol ann go mbeifear noctha d'aon voltas AC nó DC, ansin úsáidfead coisbheart inslithe leictreach chun cosaint ó ghortú tromchúiseach. Is féidir leis an bhfriotáloch leictreach coisbheart fhrithstatach a athrú go suntasach trí fhleisc a dhéanamh, éillíú nó taise. B'fhéidir nach gcomhlíonfaidh an coisbheart seo an fheidhm atá beartaithé má chaitear é i gcoinníollacha fluicha. Is féidir le coisbheart Aicme I taise a ionsú agus is féidir leis a bheith seoltach má chaitear é ar feadh tréimhsí fada i gcoinníollacha tais agus fluich. Tá coisbheart Aicme II friotáloch in aghaidh coinníollacha taise agus fluicha agus ba cheart é a úsáid má tá an riosca ann go nochtfar é. Má chaitear an coisbheart i gcoinníollacha ina n-éiríonn an t-ábhar intuaslagtha truaillithe, ba cheart do chaiteoirí airíonna fhrithstatacha an choisbhirt a sheiceáil i gcónaí sula dtéann siad isteach i limistéar guaise. I gcás ina bhfuil coisbheart fhrithstatach in úsáid, ba chóir go mbeadh friotáloch an urláir den sórt sin nach ndéanann sé neamhbháiliú ar an gcosaint a sholdtraíonn an coisbheart. Moltar stocáil fhrithstatacha a úsáid. Tá sé riachtanach, dá bhrí sin, a áirithiú, go bhfuil an meascán idir choisbheart, a gcaiteoirí agus a dtimpeallacht in ann, a chomhlíonadh an fheidhm atá deartha chun luchtanna leictreastatacha ídhe, agus a thabhairt ar roinn cosanta le linn a saol ar fad. Dá bhrí sin, moltar, go mbunódh an t-úsáideoir tástáil inmheánach le haghaidh friotáloch leictreach, a dhéantar go tráthrialta agus go minic.

FAISNÉIS MAIDIR LE COISBHEART NEAMH-SHEOLTACH AGUS FRITHSTATACH

Níor chóir an cineál seo coisbhirt a chaitheamh nuair is gá carnadh lucht leictreastatach a líslú.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

ÞAKKA PÉR FYRIR að hafa valið eina af **ÞÆGILEGU ÖRYGGISSKÖNUM** okkar frá **BASE PROTECTION**.

Pessir skór teljast vera öryggisbúnaður (PPE) í samræmi við Staðlaðan Flokk II og flokk I, vottaðir af viðurkenndum skoðunaraðila:
- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465

UKCA-VOTTAÐUR ADILI:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyncham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

TILKYNNTUR ADILI Í ÁSTRÁLÍU:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

LESJÓ PESSAR LEIÐBEININGAR VANDLEGA FYRIR NOTKUN Á ÖRYGGISBÚNAÐI

Geymið þessar upplýsingar svo lengi sem öryggisbúnaðurinn endist og farið nákvæmlega eftir þeim. Ef upp kemur einhver vafi á hversu mikla vörn þessir skór veita eða varðandi notkun þeirra og viðhald eftir lestur, skal hafa samband við öryggisfulltrúa fyrir notkun. Vinsamlegast hafið samband við framleiðanda fyrir frekari spurningar eða upplýsingar. Þessi öryggisbúnaður hefur verið hannaður og framleiddur til að verja gegn einni eða fleiri heilbrigðis- og öryggishættum. Þessi búnaður er ætlaður til persónulegra nota og ekki má breyta ætlaðri notkun hans. Yfirlýsingar um samræmi má skoða á öllum tungumálum á vefsetrinu www.baseprotection.com.

HVERNIG VEL ÉG ÖRYGGISBÚNAÐ?

Sjálfstætt fagfólk eða vinnuveitendur bera ábyrgð á vali öryggisbúnaðar. Meta verður slysaðættu á vinnustaðnum til þess að grípa til nauðsynlegra öryggisráðstafana, ásamt því að taka þægindi með í reikninginn, og síðan velja hentugasta skóbúnaðinn fyrir áhættuflokkinn. Notandi skal ávallt sannreyna eiginleika skónna áður en þeir eru notaðir.

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM CE

Nota skal sem er PPE-merktur og þar af leiðandi í samræmi við

- Nauðsynlegar heilbrigðis- og öryggiskröfur Evróputilskipunar 89//686/EEC og reglugerðar EB 2016/425, samræmingar á lögum meðlimarkja um öryggisbúnað
- Samræmda tæknilega staðla sem eru nú í gildi (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM



Varan er vottuð af BSI Group, Australian Notify body, samkvæmt AS 2210.3:2019. Þetta er ástralskur staðall fyrir öryggiskóbúnað.

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM



UKCA-merkingin vottar að persónuhlífin uppfylli PPE reglugerð 2016/425 eins og henni var breytt til að gilda í Bretlandi.

Notið **BASE PROTECTION ÞÆGILEGU ÖRYGGISSKÓNA**, sem **FAGFÓLKID VELUR** og má nota án vandræða í a.m.k. 8 tíma á dag.

NOTKUN

Öryggisbúnaðurinn sem þessar upplýsingar fjalla um er í samræmi við kröfurinn í einum eða fleiri af Evrópustöðlunum sem eru listaðir hér fyrir neðan, UKCA löggjöf (PPE reglugerð 2016/425 eins og henni var breytt til að gilda í Bretlandi) og ástralskir staðlar sem taldir eru upp hér að neðan. Hann er EKKI hentugur fyrir stórf sem eru ekki tekin fram í reglugerð (EB) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Öryggiskóbúnaður

Kröfurinn í þessum staðli um skó tryggja:

- að kröfurinn um þægindi og styrkleika sem eru settar fram í samræmda staðlinum séu uppfylltar.
- að tævnin sé til staðar sem ver gegn höggi með orku að jafngildi 200 J og gegn kramningu með hámarksfalli upp á 15 KN, með lágmarks eftirstandandi hæð upp á 14 mm (stærð 42).

Helstu öryggisflokkar skóbúnaðar og eiginleikarnir tengdir þeim eru sýndir hér á eftir:

Tákn	Lýsing
S8	Grundvallar öryggiskröfur
S1	S8 + hælsvæði lokað + Orkugleypni á sætissvæði + Andrafstöðuskóbúnaður
S2	S1 + Vatnsdrægni og gleypni í efri hluta
S3 (innlegg úr málm, gerð P) eða S3L (innlegg ekki úr málm, gerð PL) eða S3S (innlegg ekki úr málm, gerð PS)	S2 + Götunarþolni samkvæmt gerðinni, Sóli með tökkum
S6	S2 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins
S7 (innlegg úr málm, gerð P) eða S7L (innlegg ekki úr málm, gerð PL) eða S7S (innlegg ekki úr málm, gerð PS)	S3 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins

EN ISO 20347:2022 - Vinnuskóbúnaður

Pessir skór eru ekki með tævnir og vernda þess vegna ekki gegn líkamlegri og vélrænni hættu á höggi og kramningu á tæsvæðið.

Aðalflokkar þessa staðals eru listaðir fyrir neðan:

Tákn	Lýsing
OB	Grundvallarkröfur vinnuskóbúnaðar
O1	OB + hælsvæði lokað + Orkugleypni á sætissvæði + Andrafstöðuskóbúnaður

02	01 + Vatnsdrægni og gleypni í efri hluta
03 (málmínnlegg) eða 03L (innlegg ekki úr málmí, gerð L) eða 03S (innlegg ekki úr málmí, gerð S)	02 + Götunarþolni samkvæmt gerðinni, Sóli með tökkum
06	02 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins
07 (innlegg úr málmí, gerð P) eða 07L (innlegg ekki úr málmí, gerð PL) eða 07S (innlegg ekki úr málmí, gerð PS)	03 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins

STAMT YFIRBÖRD

Skóbúnaður má ekki teljast stamur nema sýnt hafi verið fram á það með prófum á rannsóknarstofu. BASE PROTECTION skór verða að uppfylla kröfurnar í EN ISO 20345:2022 eða EN ISO 20347:2022 Staðall og AS 2210.3:2019 stöðlum, hvað varðar stamleika sólns, samkvæmt tákningu á merkimiðanum (sjá töflu hér á eftir).

Tákn	Kröfur
Pröfunaryfirborð: keramikflís	≥0,31 áfram hælrennisli 7°
Smurefni: vatn og þvottæfni	≥0,36 aftur á bak rennsli fremri hluta 7°
SR Pröfunaryfirborð: keramikflís	≥0,19 áfram hælrennisli 7°
Smurefni: glýserín	≥0,22 aftur á bak rennsli fremri hluta 7°

Í öllum tilfellum skal haft í huga að hálkuprófið, skilgreint í ISO 13287, veitir aðeins viðmiðun til að gefa notendum hugmynd um hvaða vörur gætu virkað rétt. Samræming við kröfur tryggir ekki stamleika við neinar aðstæður. Þess vegna er alltaf mælt með að prófa skóbúnað á staðnum til að meta hentugleika á vinnustað, eins og mælt er með í evrópskri löggjöf um öryggisbúnað. Að auki gætu nýjir skór verið hálari í upphafi en prófniðurstöður gefa í skyn, og þetta gæti breyst eftir því sem sólin slitnar.

Allar persónuhlífar sem eru vottaðar samkvæmt ítalska staðlinum UNI 11583: 2015 „Öryggis-, verndunar- og vinnuskóbúnaður fyrir vinnu á hallandi þökum“ eru auðkenndar í viðeigandi tæknigöngnum eða vörulistum með tákningu hér að neðan.



Í öllum tilvikum verða þeir fyrst að uppfylla staðlana EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022. Persónuhlífar verða að vera í flokki I í samræmi við töflu 1 í stöðlum EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 fyrir gerðir B og C og sóla með tökkum.

Sólin verður að uppfylla ákvæði „kröfur um hálkupól“ í EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 og skal einnig uppfylla núningsstuðulinn sem sýndur er í töflu 2 í staðlinum UNI 11583 hér að neðan.

Tákn	Kröfur
RENNSLI ÁFRAM	≥0.38
Pröfunaryfirborð: stál. Smurefni: vatn og þvottæfni	
RENNSLI AFTUR Á BAK	≥0.30
Pröfunaryfirborð: stál. Smurefni: vatn og þvottæfni	

ERU SÉRSTAKAR VIÐVARANIR OG FREKARI KRÖFUR FYRIR BREIDARI ÁHÆTTUSTJÓRNUN?

Aðrir eiginleikar skónna samkvæmt verndartákningum eru sýndir í töflunni hér á eftir:

Tákn verndarflokks	Eiginleikar skós
P	Götunarþolni (innlegg úr málmí, gerð P)
PL	Götunarþolni (innlegg ekki úr málmí, gerð PL)
PS	Götunarþolni (innlegg ekki úr málmí, gerð PS)
SR	Hálkupólni á keramikflís með glýseríni
C	Að hluta til leiðandi skóbúnaður
A	Skór sem myndar ekki stöðurafmagn
E	Orkudeyfing á hælsvæði
WR	Vatnsþolinn skóbúnaður
WPA	Vatnsdrægni og gleypni í efri hluta
AN	Ökklavörn
M	Miðfótavörn

	CR	Pol gegn skurðum í efri hluta
	HRO	Pol gegn heitri snertingu ytri sóla
	HI	Hitaeinangrun skóbúnaðarins
	CI	Kuldaeinangrun skóbúnaðarins
SC		Slit í tásvæði
LG		Stigagrip
	FO	Polni ytri sóla gegn eldsneytisólú
	ESD	Varnir gegn ESD (rafstöðuafhleðslu) rafeindahluta. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Rafmagnseinangrandi skóbúnaður EN 50321-1:2018

VÖRUMERKING

Eftirfarandi upplýsingar eru sýndar á merkimiðanum:

- Vörumerki, nafn framleiðanda  og fullt heimilisfang
- Vefsíða
- CE samræmismerki
- UKCA samræmismerki
- Viðmiðunarstaðall: EN ISO 20345:2022 eða EN ISO 20347:2022 og AS 2210.3:2019
- Vörukóði
- Öryggisflokkur
- Stærð
- Framleiðslumánuður/-ár
- Framleiðslulota

HVERNIG Á AÐ VELJA GÖTUNARPOLIÐ INNLEGGJ?

Fáanlegar eru nokkrar gerðir af götunarþolnum innleggjum (úr málmí, ekki úr málmí) og skóbúnaður með götunarþol skal uppfylla eina af eftirfarandi kröfum:

- Götunarþolið innlegg úr málmí (Gerð P).** Lægsta gildidi sem þarf til að gata ytri sólaeininguna skal ekki vera minna en 1100N með því að nota keilulaga nagla sem er 4,5 mm í þvermál.
- Götunarþolið innlegg ekki úr málmí (Gerð PL).** Engin götun skal eiga sér stað þegar prófað er upp að 1100N álagi með því að nota keilulaga nagla sem er 4,5 mm í þvermál.
- Götunarþolið innlegg ekki úr málmí (Gerð PS).** Meðalgildi kraftsins sem þarf til að gata ytri sólaeininguna skal ekki vera minna en 1100 N með því að nota keilulaga nagla sem er 3,0 mm í þvermál. Ekkert stakt gildi skal vera lægra en 950 N.

Götunarþol þessa skóbúnaðar hefur verið mælt á rannsóknarstofunni með því að nota staðlaða nagla og krafta. Naglar með minna þvermáli og herra stöðugu eða hreyflálagi munu auka hættuna á götun. Við slíkar aðstæður ætti að ihuga frekari fyrirbyggjandi aðgerðir. Þrjár almennar gerðir af götunarþolnum innleggjum eru nú fáanlegar í PPE skóbúnaði. Um er að ræða tegundir úr efni með og án málmis sem velja skal á grundvelli

starfstengds áhættumats. Allar gerðir veita vörn gegn hættu á götunum, en hver þeirra hefur mismunandi kosti eða galla, þar á meðal eftirfarandi:

Málmur (t.d. S1P, S3): Er síður háð áhrifum af lögun beitta hlutarins/hættunnar (s.s. þvermál, stærð, skerpu) en vegna skósmíðatækni gæti hann hugsanlega ekki þakið allt neðra svæði fótans.

Án málmis (PS eða PL eða t.d. flokkur S3S, S3L): Getur verið léttara, sveigjanlegra og hylur betur í samanburði við innleggjið úr málmí, en götunarþolið getur breyst meira eftir lögun beitta hlutarins/hættunnar (s.s. þvermál, lögun, oddur). Tvær gerðir eru í boði hvað varðar þá vörn sem veitt er. Gerð PS getur boðið upp á hentugri vörn gegn hlutum með minna þvermáli en gerð PL.

Þú getur haft samband við okkur í gegnum heimilisfangið sem er gefið upp í þessum leiðbeiningum til að fá frekari upplýsingar um þær gerðir af götunarþolnum innleggjum sem eru notuð í skónum okkar

ALMENNAR VIÐVARNAR

Skór vernda eingöngu þann hluta líkamans sem er hullinn. Ef sérstakar aðstæður eru fyrirsjáanlegar eru aðferðirnar við að meta heildarvirknin greinilega gefnar upp og þeim lýst.

Öryggisáðgerðirnar sem eru gefnar upp eru eingöngu tryggðar ef skórnir eru af réttri stærð, þeir rétt notaðir, festir á og í fullkomnu ástandi.

HVERNIG Á AÐ ÞRÍFA OG GEYMA SKÓNA?

Notið mjúka burstu og vatn. **ALDREI** má nota efni á borð við alkóhól, þynn, bensín eða önnur efni. Haldið skónum hreinum og þurrum, fjarri ljósi og raka á hentugum stað við stofuhita. Aldrei má setja blautu skó í beina snertingu við hitagjafa eftir notkun, látið þá þorna á loftræstum stað við stofuhita.

ATHUGANIR FYRIR NOTKUN

Fyrir hverja notkun skal gera sjónræna skoðun til að sannreyna að búnaðurinn sé í fullkomnu ástandi, heill og hreinn. **Skriptið skónum út ef þeir eru ekki heilir** (t.d. lausir saumar, rifnir eða gataðir).

Ef eftirfarandi gallar eru til staðar útlókar það möguleikana á notkun skónna.



Upphaf rifnunar í efri hluta

Slit í efni efri hluta

Efri hluti sýnir afmyndun eða slit við sauma



Sólinn sýnir rifur og/eða sóli losnar frá efri hluti



Hæð takka er minni en 1,5 mm



Handvirk innri skoðun á skóm til að koma í veg fyrir skemmdir

Fyrirtækið afsalar sér allri ábyrgð á skemmdum eða afleiðingum sem verða vegna rangrar notkunar, eða ef vottuðu ástandi búnaðarins er breytt á nokkurn hátt. Öryggisbúnaður glatar tæknilegri og lagalegri virkni sinni ef ekki er farið eftir leiðbeiningunum í þessum upplýsingum.

SKIPT UM INNLEGG

Notið ávallt nýtt innlegg sem er eins og það gamla frá framleiðandanum svo að vottuðu ástandi skónna sé ekki breytt.

Breytingar á upphaflegu ástandi öryggisbúnaðarins (vottað ástand) eru óleyfilegar.

GEYMSLULEIÐBEINGAR PERSÓNULEGS VERNDARBÚNAÐAR OG GILDISLÖK

Vegna fjölda þátta sem haft geta áhrif á búnaðinn (ljós, hiti, raki o.fl.) getur persónulegur verndarbúnaður elst og ekki er hægt að skilgreina með nákvæmni gildislök geymslu skóbúnaðar.

Eftir sem áður þarf skóbúnaður að vera geymdur og fluttur í upphaflegum umbúðum á þurrum og ekki of heitum stað til að forðast hættu á hrörnun. Hægt er að gera ráð fyrir 3ja ára líftíma með tilliti til skóbúnaðar sem framleiddur er á grunni úr pólýmerik efnum (PU og/ eða TPU)

Hins vegar tryggja gildislök pólýmerik efnaanna okkar að persónulegi verndarbúnaðurinn vari á a.m.k. 5 ár frá framleiðsludegi þar sem hann er afar slitþjóninn.

HVERSU LENGI ENDAST SKÓRNIR?

Ekkí er hægt að ákvarða dagsetningu með vissu fyrir líftíma skóna, því það fer eftir gerð skónna, vinnuumhverfi, hitastigi við notkun, magni óhreininda og sliti við notkun. Almenn má búast við 2 ára hámarksendingartíma fyrir skó með sóla úr pólýúretan, TPU, EVA og/ eða gúmmí.

HVERNIG SKAL FARGA SKÓNUM?

Þessir skór eru framleiddir án eitraðra eða hættulegra efna.

Við má flokka sem hættulausan iðnaðarúrgang og þeir eru auðkenndir með evrópskum kóða um förgun (CER):

- Leður/ Efni: 04.01.09
- Málmeftni: 17.04.05 eða 17.04.02
- PVC og PU klæðning
- Efni úr elastómerum og fjölliðum: 07.02.13

HVAÐ ERU ANDRAFSTÖÐUSKÓR OG HVERT ER NOTAGILDI PEIRRA?

Nota skal andrafstöðuskóbúnað þegar nauðsynlegt er að lágmarka uppsöfnun stöðurafmagns með því að losa það út, og þar af leiðandi koma í veg fyrir eldhættu, til dæmis hjá eldfimur efnum og gufum og ef ekki er hægt að útrýma hættunni á raflosti frá netspennubúnaði að fullu á vinnustaðnum. Andrafstöðuskóbúnaður veitir viðnám milli fótár og jarðar en veitir hugsanlega ekki fullkomna vörn. Andrafstöðuskóbúnaður er ekki hentugur fyrir vinnu við virkar rafmagnsuppsetningar. Það skal þó tekið fram að andrafstöðuskóbúnaður getur ekki tryggt fullnægjandi vörn gegn raflosti frá stöðurafmagni þar sem hann veitir aðeins viðnám milli fótár og gólfs. Ef hættunni á raflosti vegna stöðurafmagns hefur ekki verið eytt að fullu, eru frekari ráðstafanir nauðsynlegar til að forðast þessa áhættu. Slíkar ráðstafanir, sem og viðbótarprófin sem nefnd eru hér að neðan, ættu að

vera fastur liður í slysavarnaðætluninni á vinnustaðnum. Andrafstöðuskóbúnaður veitir ekki vörn gegn raflosti frá AC- eða DC-spennu. Ef hættu er á að verða fyrir AC- eða DC-spennu, þá skal nota rafefnangrandi skóbúnað til að verjast alvarlegum meiðslum. Rafmagnsviðnám andrafstöðuskóbúnaður getur verið afar mismunandi eftir sveigju þeirra, mengun eða raka. Þessi skóbúnaður gæti hugsanlega ekki skilað ætluðu hlutverki sínu ef hann er notaður við blautar aðstæður. Skóbúnaður í flokki I getur tekið í sig raka og getur orðið leiðandi ef hann er notaður í langan tíma í rökum og blautum aðstæðum. Skóbúnaður í flokki II er ónæmur fyrir raka og blautum aðstæðum og skal nota ef hættu er á vðhrifum. Ef skóbúnaðurinn er notaður við aðstæður þar sem sólaefnið mengast, skulu notendur ávallt athuga stöðurafmagnsvörn skóbúnaðarins áður en farið er inn á hættusvæði. Þar sem andrafstöðuskóbúnaður er í notkun ætti viðnám gólfefnisins að vera þannig að það ógildi ekki verndina sem skóbúnaðurinn veitir. Mælt er með því að nota andrafstöðusokka. Þess vegna er nauðsynlegt að ganga úr skugga um að samsetning skóbúnaðar notanda og umhverfi þeirra geti uppfyllt það hlutverk að draga úr stöðurafmagni og veita nokkra vernd allan líftímann. Við mælum með því að notandi framkvæmi rafmagnsviðnámssprófun á vinnustaðnum og framkvæmi hana oft og reglulega.

UPPLÝSINGAR UM LEIÐANDI SKÓ SEM GETA MYNDAD STÖÐURAFMAGN

Ekkí má nota þessa gerð af skóm þegar lágmarka verður uppsöfnun stöðurafmagns.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

PALDIJS, ka izvēlējāties vienu no modeļiem COMFORTABLE SAFETY SHOES by BASE PROTECTION.

ŠIE APAVI IR INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKLIS (IAL) SASKAŅĀ AR II KLASES UN I KLASES STANDARTIEM, KO APSTIPRINĀJUSI PILNVAROTĀ INSPEKCIJAS IESTĀDE:

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Itālija, NB 0465.

UKCA APSTIPRINĀTĀ IESTĀDE:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, AK. AB 0321.

AUSTRĀLIJAS PILNVAROTĀ IESTĀDE:

- Austrālijas pilnvarotā iestāde **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PIRMS IAL LIETOŠANAS, LŪDZU, IZLASIET UZMANĪGI ŠOS NORĀDĪJUMUS

Saglabājiet šo piezīmi visā IAL kalpošanas laikā, rūpīgi ievērojot tās saturu. Ja pēc lasīšanas rodas šaubas par apavu sniegto aizsardzības pakāpi, par to izmantošanu un apkopes procedūram, pirms lietošanas sazinieties ar drošības darbinieku. Turpmākajām vajadzībām un jebkura cita veida informācijai ir ieteicams sazināties ar ražotāju. Šis IAL ir izstrādāts un izgatavots, lai aizsargātu pret vienu vai vairākiem riskiem, kas varētu apdraudēt veselību un drošību. Šis aprīkojums ir paredzēts personiskai lietošanai, un tā paredzēto lietojumu nedrīkst mainīt. ES atbilstības deklarācijas visās valodās un UKCA atbilstības deklarācijas angļu valodā var skatīt tīmekļa vietnē: www.baseprotection.com.

KĀ IZVĒLĒTIES INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKLUS?

Par individuālās aizsardzības līdzekļu izvēli atbild ārštata darbinieks vai darba devējs. Viņi sniedz savu vērtējumu savā darba vidē esošajiem konkrētajiem riskiem un nosaka nepieciešamos pasākumus negadījumu novēršanai un drošības nodrošināšanai, ņemot vērā arī komfortu, un pēc tam izvēlas konkrētai drošības klasei atbilstošus apavus. Neraugoties uz to, iesakām individuālo aizsardzības līdzekļu lietotājam pirms apavu nēsāšanas pārbaudīt to īpašības.

MARKĒJUMA ĶĒ NOZĪME

Izmantojiet marķētus IAL, kas atbilst

- Eiropas Padomes Direktīvas 89/686/EEK un ES regulas 2016/425 būtiskām prasībām attiecībā uz veselības aizsardzību un drošību, dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz IAL
- Saskaņotajiem standartiem (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

MARKĒJUMA NOZĪME

Produktu ir sertificējusi BSI Group, Austrālijas pilnvarotā iestāde, saskaņā ar AS 2210.3:2019. Šis ir Austrālijas standarts drošības apaviem.

UK MARKĒJUMA NOZĪME

UKCA marķējums apliecina, ka IAL atbilst IAL regulai 2016/425 ar grozījumiem, kas piemērojami Lielbritānijā.

BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES
lietošana Lietošana vismaz 8 stundas dienā bez problēmām ir **PROFESIONĀLA IZVĒLE.**

PIELIETOJUMS

Šis informācijas paziņojuma IAL atbilst specifikācijām, kas ietvertas vienā vai vairākos no turpmāk minētajiem Eiropas standartiem, UKCA tiesību aktos (IAL regula 2016/425 ar grozījumiem, lai tos piemērotu Lielbritānijā) un Austrālijas standartos, kas uzskaitīti tālāk. Jebkurā gadījumā tas nav piemērots visiem pielietojumiem, kas nav minēti Regulā (ES) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Drošības apavi

Šīs normas noteikumi attiecināmi uz apaviem garantē:

- saskaņotā standarta noteikto komforta un izturības prasību izpildi;
- kāju pirkstu aizsardzību ar purngalu, kas aizsargā pret 200 J enerģijas triecieniem un saspišanas risku ar maksimālo 15 daN spēku, ar minimālo atlikuma augstumu 14 mm (izmērs 42).

Galvenās apavu drošības kategorijas un ar tām saistītās īpašības ir norādītas zemāk:

Simbols	Apraksts
S8	Drošības pamatprasības
S1	S8 + slēgta papēža zona + enerģijas absorbējamā papēža zonā +
S2	S1 + izturība pret ūdens absorbējamību un iespīšanas apavu virsā
S3 (metāla zolīte, P tips) vai S3L (nemetāla zolīte, PL tips) vai S3S (nemetāla zolīte, PS tips)	S2 + izturība pret perforāciju atbilstoši tipam, ārējā zole ar cīņiem
S6	S2 + visu apavu ūdensizturība
S7 (metāla zolīte, P tips) vai S7L (nemetāla zolīte, PL tips) vai S7S (nemetāla zolīte, PS tips)	S3 + visu apavu ūdensizturība

EN ISO 20347:2022 - Darba apavi

Apaviem nav aizsargāta purngala daļa, un tādēļ tie neaizsargā pret fizisku un mehānisku triecienu un purngala saspišanas riskiem.

Šā standarta galvenās kategorijas ir šādas:

Simbols	Apraksts
OB	Profesionālās pamatprasības
O1	OB + slēgta papēža zona + enerģijas absorbējamā papēža zonā + antistatiski apavi

02	O1 + izturība pret ūdens absorbciju un iespiešanos apavu virsā
03 (metāla zolīte) vai 03L (nemetāla zolīte, L tips) vai 03S (nemetāla zolīte, S tips)	O2 + izturība pret perforāciju atbilstoši tipam, ārējā zole ar cilpiņiem
06	O2 + visu apavu ūdensizturība
07 (metāla zolīte, P tips) vai 07L (nemetāla zolīte, PL tips) vai 07S (nemetāla zolīte, PS tips)	O3 + visu apavu ūdensizturība

SLĪDĒŠANAS IZTURĪBA

Apavi nav uzskatāmi par izturīgiem pret slīdēšanu, ja vien tas nav pierādīts ar laboratorijas testiem. BASE PROTECTION apaviem ir jāatbilst EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20347:2022 standartā un AS 2210.3:2019 standartā noteiktajām prasībām saistībā ar zoles izturību pret slīdēšanu, saskaņā ar simbolu, kas norādīts uz marķējuma etiķetes (skatīt tabulu turpmāk).

Simbols	Prasības
Testēšanas grīda: keramikas flīžu	≥0.31 papēža slīdēšana uz priekšu 7°
Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	≥0.36 priekšējās daļas slīdēšana atpakaļ 7°
SR	
Testēšanas grīda: keramikas flīžu	≥0.19 papēža slīdēšana uz priekšu 7°
Smērviela: glicerīns	≥0.22 priekšējās daļas slīdēšana atpakaļ 7°



Jebkurā gadījumā jāņem vērā, ka ISO 13287 definētais slīdēšanas tests sniedz tikai atskaites punktu, lai sniegtu lietotājiem priekšstatu par to, kuri produkti varētu darboties pareizi. Atbilstība prasībām negarantē slīdēšanas izturību nevienā stāvoklī. Tāpēc vienmēr ir ieteicams veikt apavu **lauka izmēģinājumus**, lai novērtētu piemērotību darba vietai, kā to iesaka Eiropas tiesību akti attiecībā uz IAL. Turklāt jauniem apaviem sākotnēji var būt zemāka slīdēšanas pretestība, nekā liecina testa rezultāts, un tas var mainīties atkarībā no zoles nodiluma apstākļiem.

Visi IAL, kas sertificēti saskaņā ar Itālijas standartu UNI 11583:2015 "Drošības, aizsardzība un darba apavi darbam uz slīpiem jumtiem", ir norādīti attiecīgajās tehnisko datu lapās vai katalogos ar simbolu zemāk.








Jebkurā gadījumā tiem vispirms jāatbilst standartiem EN ISO 20345:2022 un EN ISO 20347:2022. IAL jābūt I klasifikācijai saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2022 un EN ISO 20347:2022 1. tabulu B un C modeļiem un zolei ar cilpiņiem.








Zolei jāatbilst EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 daļai "slīdēšanas izturības prasības", kā arī jāatbilst berzes koeficientam, kas norādīts standarta UNI 11583 2. tabulā.

Simbols	Prasības
SLĪDĒŠANA UZ PRIEKŠU	≥0.38
Testēšanas grīda: tērauda. Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	
SLĪDĒŠANA ATPAKAĻ	≥0.30
Testēšanas grīda: tērauda. Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	

VAI PASTĀV ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI UN PAPILDU PRASĪBAS LIELĀKAM RISKAM SEGUMAM?


Apavu papildu īpašības, kas atbilst aizsardzības klases simbolam, ir parādītas zemāk redzamajā tabulā:

Aizsardzības klases simbols	Apavu īpašības
P	Apavu zoles aizsardzība pret perforāciju (metāla zolīte, P tips)
PL	Apavu zoles aizsardzība pret perforāciju (nemetāla zolīte, PL tips)
PS	Apavu zoles aizsardzība pret perforāciju (nemetāla zolīte, PS tips)
SR	Izturība pret slīdēšanu uz keramikas flīžu grīdas ar glicerīnu
C	Dalēji elektrību vadoši apavi
	A Antistatiski apavi
	Apavi ar elektrību izolējošu iedarbību
	E Enerģijas absorbēšana papēža zonā
	WR Ūdensizturīgi apavi
	WPA izturība pret ūdens absorbciju un iespiešanos apavu virsā

	AN	Potītes aizsardzība
	M	Metatarsāla zonas aizsardzība
	CR	Virspuses griešanas drošība
	HRO	Ārējās zoles karstumizturība tieša kontakta gadījumā
	HI	Apavu siltumizolācija
	CI	Apavu aukstumizolācija
	SC	Iešūta purngala pārvalka nobrāzums
	LG	Kāpņu rokturis
	FO	Mazuta droša ārējā zole
	ESD	Elektronisko komponentu ESD (elektrostatiskā izlāde) aizsargi EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Apavi ar elektrību izolējošu iedarbību EN 50321-1:2018

PRODUKTA MARKĒJUMS

Uz marķējuma etiķetes ir norādītas šādas norādes:

- Logotips, ražotāja nosaukums  un pilna adrese
- Timekļa viete
- CE marķējums
- UKCA marķējums
- Standarta norāde: EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20347:2022 and AS 2210.3:2019
- Artikula kods
- Drošības kategorija un IAL klase
- Izmērs
- Ražošanas mēnesis/gads
- Produkcijas partija

KĀ IZVĒLĒTIES PRET PERFORĀCIJU IZTURĪGAS ZOLĪTES

Ir pieejamas vairāku veidu pret perforāciju izturīgas zolītes (metāla, nemetāla), un apaviem, kas nodrošina izturību pret perforāciju, jāatbilst vienai no šīm prasībām:

- **Perforācijas izturīgas metāla zolītes (P tips).** Apavu ar necaurduramu zolīti caurduršanas pretestība ir izmērīta laboratorijā ar saīsinātas naglas palīdzību, kuras diametrs ir 4,5 mm un kurai ir piemērots spēks 1100 N.
- **Nemetāliski pret perforāciju izturīgas zolītes (PL tips).** Pārbaudot slodzi līdz 1100 N ar saīsinātas naglas palīdzību ar diametru 4,5 mm, perforācija nenotiek.
- **Nemetāliski pret perforāciju izturīgas zolītes (PS tips).** Vidējai spēka vērtībai, kas nepieciešama, lai perforētu zoli, jābūt ne mazākai par 1100 N, izmantojot saīsinātu naglu ar diametru 3,0 mm. Neviena vērtība nedrīkst būt zemāka par 950 N.

Šo apavu perforācijas pretestību ir izmērīta laboratorijā, izmantojot standartizētas naglas un spēkus. Naglas ar

lielāku spēku vai mazāku diametru palielina caurduršanas risku. Šajā gadījumā jāapsver alternatīvi aizsardzības pasākumi. Pašlaik IAL apaviem ir pieejamas divu veidu necaurduramas zolītes. Tās ir gan no metāla, gan nemetāla materiāliem, kurus izvēlas, pamatojoties uz riska, kas saistīts ar darbu, novērtējumu. Visi veidi nodrošina aizsardzību pret perforācijas risku, taču katram ir dažādas papildu priekšrocības vai trūkumi, tostarp:

Metāla zolīte (piem., S1P, S3): Mazāk ietekmē asa priekšmeta/bīstamības forma (t.i., diametrs, ģeometrija, asums), bet apavu izgatavošanas tehnikas dēļ var neapvert visu pēdas apakšējo daļu.

Nemetāla zolīte (PS vai PL vai kategorija, piemēram, S3S, S3L): Var būt vieglāka, elastīgāka un nodrošināt lielāku pārkļājuma laukumu, bet perforācijas pretestība var atšķirties vairāk atkarībā no asā priekšmeta/bīstamības formas (t.i., diametra, ģeometrijas, asuma). Ir pieejami divi veidi, kas attiecas uz sniegto aizsardzību. PS tips var piedāvāt piemērotāku aizsardzību pret mazāka diametra objektiem nekā PL tips.

Lai iegūtu papildu informāciju par mūsu apavos ievietojamo necaurduramo zolīšu veidu, lūdzam sazināties ar mums, rakstot uz lietošanas pamācībā norādīto adresi.

VISPĀRĒJIE BRĪDINĀJUMI

Apavi nodrošina aizsardzību tikai uz faktiski pārkļātās ķermeņa daļas. Ja ir noteikti īpaši piederumi, ir skaidri norādītas un aprakstītas vispārējās efektivitātes pārbaudes metodes.

Norādītie drošības līdzekļi ir garantēti tikai tad, ja apaviem ir piemērots izmērs, tie tiek pareizi valkāti, aizvērti un ir labā stāvoklī.

KĀ TOS TĪRĪT UN UZGLABĀT?

Izmantojiet mīkstu birsti un ūdeni. **NEKĀDĀ GADĪJUMĀ** neizmantojiet tīrīšanai tādas materiālus kā, piemēram, alkohols, šķīdinātāji, nafta vai citas ķīmikālijas. Glabājiet savus apavus sausus un tīrus, sargiet tos no tiešas gaismas un mitruma labi ventilētā telpā istabas temperatūrā. Mitrī apavi pēc izmantošanas nedrīkst tieši saskarties ar sildķermeņiem; tā vietā ļaujiet tiem žūt istabas temperatūrā, labi vēdināmā vietā.

PĀRBAUDES PIRMS LIETOŠANAS

Pirms katras lietošanas reizes veiciet vizuālu pārbaudi, lai pārliecinātos, vai apavi ir perfektā stāvoklī, neskarti un tīri. **Apavi jānomaina**, ja tie nav neskarti (piem., izirušas šuves, lūzumi vai perforācijas).

Viena no turpmāk norādīto defektu gadījumā apavus nav iespējams izmantot.



Virspuses pīlsuma sākums



Virspuses materiāla nodilums



Virspuses daļā ir deformācijas vai šuvju nodilumi



Zole ir saplaisājusī un/vai zole ir atdalījusies no virspuses daļas



Atdalījuma augstums ir mazāks par 1,5 mm



Manuāla iekšējā pārbaude, lai izvairītos no bojājumiem

Uzņēmums atsakās no jebkādas atbildības par jebkādiem zaudējumiem vai sekām, kas izriet no nepareizas lietošanas, vai gadījumos, kad apavi ir pakļauti jebkādam sertificētās konfigurācijas izmaiņām. Gadījumā, ja informācijas paziņojumā norādītās norādes netiek ievērotas, IAL zaudē savu tehnisko un juridisko spēku.

IZNEMAMĀS ZOLĪTES NOMAINA

Ja nepieciešams nomainīt izņemamo zolīti, tā jānomaina pret analoģisku, kuru piegādā ražotājs, lai nemainītu sertificēto konfigurāciju.

Nav pieļaujamas oriģinālās IAL konfigurācijas (sertificētā konfigurācija) izmaiņas.

IAL UZGLABĀŠANAS INSTRUKCIJAS UN DERĪGUMA TERMIŅŠ

IAL noveco daudzu faktoru (gaiss, temperatūra, mitrums, utt.) dēļ, un nav iespējams precīzi noteikt apavu uzglabāšanas termiņu.

Jebkurā gadījumā, lai izvairītos no bojājumu riska, apavi jāpārvalda un jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā, sausās un ne pārāk karstās vietās. Attiecībā uz apaviem, kas izgatavoti ar pazoli no polimērmateriāliem (PU un/vai TPU), kalpošanas laiks ir 3 gadi.

No otras puses, mūsu polimēru savienojumi, ņemot vērā to augsto veiktspēju, garantē, ka IAL derīguma termiņš ir vismaz 5 gadi no ražošanas datuma.

KĀDS IR APAVU KALPOŠANAS LAIKS?

Pat efektīvam ekspluatācijas laikam nav iespējams precīzi noteikt datumu, jo tas ir atkarīgs no apavu veida, darba vides, lietošanas temperatūras, netīrumu līmeņa un nodiluma pakāpes. Kopumā apaviem ar pazoli no poluretāna, TPU, EVA un/vai gumijas maksimālais kalpošanas laiks ir 2 gadi.

APAVU UTILIZĀCIJA?

Ražojot šos apavus, nav izmantoti kaitīgi vai bīstami materiāli.

Tos var uzskatīt par drošiem rūpnieciskiem atkritumiem, kas tiek identificēti ar Eiropas Atkritumu kodu (CER):

- Āda/Audums 04.01.09
- Metālisks materiāli: 17.04.05 vai 17.04.02
- Atbalsti, pārklāti ar PU un PVC,
- Elastomēru un polimēru materiāli: 07.02.13

KĀS IR ANTISTATISKIE APAVI, UN KĀDAM NOLŪKAM TOS IZMANTO?

Antistatiskie apavi jāvalkā apstākļos, kur nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu rašanos, tos izkliepjot

un tādējādi ugunsgrēka draudus, piemēram, uzliesmojošas vielas un tvaiki, kā arī ja no darba vietas nevar pilnībā novērst elektrošoka risku no tīkla sprieguma iekārtām. Antistatiski apavi rada pretestību starp pēdu un zemi, taču tie var nenodrošināt pilnīgu aizsardzību. Antistatiski apavi nav piemēroti darbam pie elektroinstalācijām, kas atrodas zem sprieguma. Tomēr jāatgādinā, ka antistatiski apavi nenodrošina pilnīgu aizsardzību pret elektrotriecienu, jo piedāvā aizsardzību tikai zonā starp kāju un zemi. Ja elektrotrieciens draudus nav izdevies pilnībā novērst, ir svarīgi izmantot papildu aizsardzības līdzekļus. Šādiem pasākumiem, kā arī turpmāk minētajām papildu pārbaudēm jābūt ikdienišķai neļaimes gadījumu novēršanas programmas daļai darba vietā. Antistatiski apavi nenodrošinās aizsardzību pret maiņstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma strāvas triecienu. Ja pastāv risks tikt pakļautam maiņstrāvas vai līdzstrāvas spriegumam, jāizmanto elektriski izolējoši apavi, lai pasargātu no nopietnām traumām. Antistatisko apavu elektro pretestību var būtiski mainīt izliekšanās, piesārņojums vai mitrums. Šie apavi var nepildīt paredzēto funkciju, ja tie tiek valkāti mitros apstākļos. I klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadoši, ja tos valkā ilgstoši mitros un slapjos apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitriem un slapjiem apstākļiem, un tie jāizmanto, ja pastāv iedarbības risks. Ja apavi tiek valkāti apstākļos, kad zoles materiāls kļūst piesārņots, valkātājiem vienmēr jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības pirms ieešanas bīstamajā zonā. Ja tiek izmantoti antistatiski apavi, grīdas seguma pretestībai jābūt tādai, lai tā nezaudētu apavu sniegto aizsardzību. Ieteicams lietot antistatiskās zeķes. Tāpēc ir jānodrošina, lai to valkātāju un apkārtējās vides kombinācija spēj pildīt paredzēto elektrostatisko lādiņu izkliešanas funkciju un nodrošināt zināmu aizsardzību visā to kalpošanas laikā. Tāpēc lietotājam ir ieteicams veikt iekšēju elektriskās pretestības pārbaudi, kas jāveic regulāri un bieži.

INFORMĀCIJA PAR NEVADOŠIEM UN NEANTISTATISKĪEM APAVIEM

Šāda veida apavus nevajadzētu izmantot, ja nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu uzkrāšanos.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

AIŪ, kad pasirinkote vieną iš modelių **COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION.**

ŠI AVALYNĖ YRA ASMENINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ (AAP)

PAGAL II KATEGORIJOS IR I KLASĖS STANDARTUS, NUMATYTUS REGLAMENTE (ES) 2016/425, PATVIR- TINTUS ĮGALOTOS KONTROLĖS ĮSTAIGOS:

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA PATVIRTINTA ĮSTAIGA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, JK. AB 0321.

AUSTRALIJOS PASKELBTOJI ĮSTAIGA:

- Australijos paskelbtoji įstaiga **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ESAMOS INSTRUKCIJAS PRIĖS PRADEDANT NAUDOTI AAP

Išsaugokite šią pastabą per visą AAP trukmę, atidžiai laikydamiesi pateiktų nuorodų. Jeigu po skaitymo kiltų abejonų dėl avalynės teikiamo apsaugos laipsnio, naudojimo ir priežiūros būdų, prieš naudodamiesi prašome kreiptis į už saugumą atsakingą asmenį. Esant kitokiems poreikiams ir bet kokios kitos rūšies informacijos, patariama susisiekti su gamintoju. Šis AAP buvo suprojektuotas ir pagamintas taip, kad būtų apsaugojama nuo vienos ar kelių pavojų, galinčių kelti grėsmę sveikatai ir saugai. Ji yra asmeninė ir jos paskirtis neturi būti pakeista. Su atitiktis deklaracijomis visomis kalbomis ir UKCA atitiktis deklaracijomis anglų kalba galima susipažinti tinklalapyje www.baseprotection.com.

KAIP PASIRINKTI ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONES?

Už asmeniui apsauginių priemonių pasirinkimą yra atsakingi laisvai samdomi profesionalai arba darbuotojai. Jie turi pateikti savo įvertinimą dėl konkrečių rizikos veiksnių, esančių jų darbo aplinkoje, ir nustato nelaimingų atsitikimų prevencijos ir būtinas saugumo priemones bei po to parenka konkrečią pavojingumo kategoriją atitinkančią avalynę. Nepaisant to, rekomenduojame, kad naudotojas, prieš avėdamas batus, patikrintų jų sąvybes.

ŽENKLINIMO REIKŠMĖ

Naudokite A.A.P. paženklintas ženklus, taigi atitinkančias

- ES reglamento 2016/425 esminius sveikatos ir saugos reikalavimus, pagal valstybių narių teisės aktų, susijusių su AAP, suderinimą
- techninių standartų suderinimu (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

ŽENKLINIMO REIKŠMĖ

Produktas yra sertifikuotas Australijos paskelbtosios įstaigos „BSI Group“ pagal AS 2210.3:2019. Tai yra Australijos apsauginei avalynei taikomas standartas.

UK CA ŽENKLINIMO REIKŠMĖ

UKCA ženklিনimas sertifikuoja, kad AAP atitinka AAP reglamentą 2016/425, pataisyta taip, kad tiktų Didžiąjai Britanijai.

Naudoti **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**, nešioti be problemų bent 8 valandas per dieną, tai yra **PROFESIONALŲ PASIRINKIMAS**.

NAUDOJIMAS

Šio informacinio pranešimo objektas AAP atitinka specifikaciją, esančias viename ar daugiau iš toliau nurodytų Europos standartų, UKCA teisės aktų (AAP reglamentas 2016/425, pataisytas taip, kad tiktų Didžiąjai Britanijai) ir Australijos standartuose. Bet kokiu atveju, NĖRA pritaikyta visiems darbuotojams, nenurodytiems Reglamente (ES) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Saugos avalynė

Šio normos nurodymas avalynei garantuoja:

- komforto ir solidumo reikalavimų laikymąsi nustatytus pagal darnųjų standartą.
- esanti pirštų apsauginė noselė, apsauganti nuo susidūrimų, kurių energija yra 200 J, ir grėžimo pavojus, kurių didžiausia jėga yra 15 kN) su minimaliu liktiniu aukščiu 14 mm (42 dydis).

Pagrindinės avalynės saugos kategorijos ir su jais susijusios charakteristikos pateikiamos toliau:

Simbolis	Aprašymas
SB	Pagrindiniai saugos reikalavimai
S1	SB + Uždarojo kulno sritis + energijos absorbcija užkulnio srityje + antistatinė avalynė
S2	S1 + Viršutinės avalynės dalies vandens pralaidumas ir vandens absorbcija
S3 (metalinio įdėklo tipas P) arba S3L (nemetalinio įdėklo tipas PL) arba S3S (nemetalinio įdėklo tipas PS)	S2 + Avalynės pado atsparumas pradūrimui pagal tipą, padas su paminkštinimu
S6	S2 + Visos avalynės atsparumas vandeniui
S7 (metalinio įdėklo tipas P) arba S7L (nemetalinio įdėklo tipas PL) arba S7S (nemetalinio įdėklo tipas PS)	S3 + Visos avalynės atsparumas vandeniui

EN ISO 20347:2022 - Profesinė avalynė

Avalynė neturi pirštų apsaugos noselės ir todėl neapsaugo nuo fizinės ir mechaninės smūgio rizikos ir suspaudimo ant pėdos viršūnės.

Toliau nurodomos šio standarto pagrindinės kategorijos:

Simbolis	Aprašymas
OB	Pagrindiniai profesiniai reikalavimai
O1	OB + Uždarojo kulno sritis + energijos absorbcija užkulnio srityje + antistatinė avalynė

02	O1 + Viršutinės avalynės dalies vandens pralaidumas ir vandens absorbcija
03 (metalinis įdėklas) arba 03L (nemetalinio įdėklo tipas I) arba 03S (nemetalinio įdėklo tipas S)	O2 + Avalynės pado atsparumas pradūrimui pagal tipą, padas su paminkštinimu
06	O2 + Visos avalynės atsparumas vandeniui
07 (metalinio įdėklo tipas P) arba 07L (nemetalinio įdėklo tipas PL) arba 07S (nemetalinio įdėklo tipas PS)	O3 + Visos avalynės atsparumas vandeniui

ATSPARUMAS SLYDIMUI

Avalynė neturėtų būti laikoma atspari slydimui, nebent tai būtų įrodyta laboratoriniais tyrimais. Avalynė BASE PROTECION turi atitikti EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20347:2022 ir AS 2210.3:2019 standarte nustatytus reikalavimus dėl pado santykinio atsparumo slydimui. Simbolių, esančių etiketėje, reikšmė (žr. lentelę).

Simbolis	Reikalavimai
Bandomas paviršius: keramika	≥ 0,31 lygus pado avalynė 7°
Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥ 0,36 su avalynės kulno nuolydžiu 7°
SR Bandomas paviršius: keramika	≥ 0,19 lygus pado avalynė 7°
Tepamoji medžiaga: glicerinas	≥ 0,22 su avalynės kulno nuolydžiu 7°



Bet kurio atveju turime žinoti, kad ISO 13287 apibrėžtas slydimo testavimas yra tik pamatinis taškas, kuriuo vartotojams suteikiama idėja, kokie produktai gali tinkamai veikti. Atitiktis reikalavimams neužtikrina atsparumo slydimui visomis sąlygomis. Todėl, kaip nurodyta Europos teisės aktuose dėl AAP, visada rekomenduojama patikrinti **avalynės lauką**, siekiant įvertinti jos tinkamumą darbo vietoje. Be to, iš pradžių nauji batai gali turėti mažesnę paslydimo pasipriešinimą, nei nurodyta bandymo rezultatuose, ir tas pats gali pasikeisti pagal pado nusidėvėjimo būklę.

Visa pagal Italijos standartą UNI 11583:2015 „Sauga, apsauga ir profesinė avalynė darbu ant nuožolinių stogų“ sertifikuota AAP atitinkamuose techninių duomenų lapuose arba kataloguose identifikuojama toliau pateiktu simboliu.



Bet kokių atveju, pirmiausia jos privalo atitikti standartus EN ISO 20345:2022 ir EN ISO 20347:2022. AAP turi būti I klasifikacijos pagal standartų EN ISO 20345:2022 ir EN ISO 20347:2022 1 lentelę, taikomą B ir C modeliams bei padui su paminkštinimu.








Padas privalo atitikti standartų EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 skirsnį „atsparumo slydimui reikalavimai“ ir taip pat privalo atitikti toliau pateikto standarto UNI 11583 2 lentelėje nurodytą trinties koeficientą.

Simbolis	Reikalavimai
PADO PRIEKINĖ DALIS Bandomas paviršius: plieno. Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥ 0.38 
PADO GALINĖ DALIS Bandomas paviršius: plieno. Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥ 0.30 

AR YRA SPECIALIEJI ĮSPĖJIMAI IR PAPILDOMI REIKALAVIMAI DĖL DIDESNĖS RIZIKOS APSAUGOS?


Papildomos avalynės charakteristikos, atitinkančios apsaugos klasių simbolius, pateikiamos žemiau patiktoje lentelėje:

Apsaugos klasės simbolis	Avalynės charakteristikos
 P	Atsparumas pradūrimui (metalinio įdėklo tipas P)
 PL	Atsparumas pradūrimui (nemetalinio įdėklo tipas PL)
 PS	Atsparumas pradūrimui (nemetalinio įdėklo tipas PS)
 SR	Pado atsparumas keramikai su glicerinu
C	Elektrai laidži avalynė
 A	Antistatinė avalynė
 E	Energijos absorbcija užkulnio srityje
 WR	Vandeniui atspari avalynė
 WPA	Viršutinės avalynės dalies vandens pralaidumas ir vandens absorbcija
 AN	Čiurnos apsauga

	M	Papildoma batų viršaus apsauga
	CR	Viršutinės avalynės dalies atsparumas pjūvimui
	HRO	Pado atsparumas karščiui tiesioginio kontakto atveju
	HI	Avalynės šilumos izoliavimo poveikis
	CI	Avalynės šalčio izoliavimo poveikis
	SC	Subraižymui atsparus bato priekis
	LG	Kopėčių spaustuvai
	FO	Išorinės dalies atsparumas kurui
	ESD	Apsauga nuo elektroninių komponentų ESD (elektrostatinės iškrovos). EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Avalynė su elektrą izoluojančiais poveikiais EN 50321-1:2018

PRODUKTO ŽENKLINIMAS

Ant ženklinimo etiketės yra pateikti šie duomenys:

- Logotipas, gamintojo Pavadinimas  ir pilnas adresas
- Interneto svetainė
- Atitiktis ženklinimas CE
- UKCA ženklinimas
- Nuoroda į standartą: EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20347:2022 ir AS 2210.3:2019
- Produkto kodas
- Saugos kategorija ir AAP klasė
- Dydis
- Pagaminimo mėnuo / metai
- Produkcijos Lotto

KAIP PASIRINKTI PRADŪRIMUI ATSPARIUS ĮDĖKLUS?

Siūlomi keli pradūrimui atsparūs tipai (metaliniai, nemetaliniai) ir atsparumą pradūrimui suteikianti avalynė privalo atitikti vieną iš šių reikalavimų:

- **Metaliniai pradūrimui atsparūs įdėklai (P tipo).** Išorinės pado dalies pradūrimui reikalinga mažiausia vertė ne mažesnė nei 1 100 N naudojant 4,5 mm skersmens nupjautinę vinį.
- **Nemetaliniai pradūrimui atsparūs įdėklai (PL tipo).** Joks pradūrimas neturi pasitaikyti bandant su apkrova iki 1100 N ir naudojant 4,5 mm skersmens nupjautinę vinį.
- **Nemetaliniai pradūrimui atsparūs įdėklai (PS tipo).** Išorinės pado dalies pradūrimui reikalinga mažiausia vertė ne mažesnė nei 1 100 N naudojant 3,0 mm skersmens nupjautinę vinį. Jokia pavienė vertė negali būti mažesnė nei 950 N.

Šios avalynės atsparumas pradūrimui buvo pamatuotas laboratorijoje naudojant standartizuotas viny ir jėgas. Didesnė jėga arba mažesnis skersmens viny padidins pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis vertėtų pagalvoti apie alternatyvias prevencines priemones. Šiuo metu

avalynei (AAP) yra trijų tipų pradūrimui atsparių įdėklų tipai. Jie gali būti metaliniai arba nemetaliniai ir turi būti pasirenkami atsižvelgiant į su darbu susijusį rizikos vertinimą. Visi tipai suteikia apsaugą nuo pradūrimo rizikos, tačiau kiekvienas jų turi papildomų privalumų ir trūkumų, įskaitant šiuos:

Metalinis (pvz., S1P, S3): atsparumas pradūrimui mažiau junta aštraus daikto formą (t.y., skersmuo, geometrija, aštrumas) turi mažesnę įtaką jų atsparumui pradūrimui, tačiau dėl batų gamybos apribojimų, jis nedengia visos apatinės bato srities.

Nemetalinis (PS, PL arba kategorija, pvz., S3S, S3L): gali būti lengvesnis, lankstesnis ir dengti didesnę sritį lyginant su metaliniu, tačiau atsparumas pradūrimui gali labiau priklausyti nuo aštraus daikto / pavojaus formos

(t.y., skersmens, geometrijos, aštrumo). Siūlomi dviejų tipų galimos apsaugos tipai. PS tipas gali suteikti tinkamesnę apsaugą nuo mažesnio skersmens objektų, nei PL tipas.

Daugiau informacijos apie mūsų avalynėje naudojamus atsparius pradūrimui įdėklus sužinosite susisiekę su mumis šiose instrukcijose nurodytu adresu.

BENDRI ĮSPĖJIMAI

Avalynė siūlo apsaugą tikiai iš dalies uždarytai kūno daliai. Jeigu būtų numatomi specialūs priedai, jie yra aiškiai nurodyti ir aprašyti jų bendrojo efektyvumo tikrinimo metodai.

Nurodytos saugos priemonės yra garantuojamos tik tuo atveju, jei batai yra tinkamo dydžio, tinkamai dėvimi, užrišti ir puikioje būklėje.

KAIP VALYTI AVALYNĘ?

Naudokite minkštą šepetį ir vandenį. **NIEKADA** nenaudokite valymo medžiagų, tokių kaip alkoholis, tirpikliai, nafta ar kitos cheminės medžiagos. Išlaikykite avalynę sausą ir švarią, apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės, tinkamoje vietoje kambario temperatūroje. Šlapią avalynę iš karto po naudojimo neturi susiliesti su šildymo šaltiniais; vietoj to leiskite jai išdžiūti kambario temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

PATIKRINIMAI PRIEŠ NAUDOJIMĄ

Prieš kiekvieną naudojimą atlikite vizualinį patikrinimą, kad įsitikintumėte, jog prietaisai yra tobulos būklės, nepažeisti ir švarūs. **Jeigu avalynė būtų pažeista** (pvz., iširusios siūlės, lūžiai ar suskylėjusios), būtina ją **pakeiskite**. Vieno iš nurodytų defektų buvimas atmeta galimybę naudoti avalynę.



Viršutinės avalynės dalies dilimas



Viršutinės avalynės dalies medžiagos subraižymas



Viršutinėje avalynės dalyje yra siūlių deformacijos arba nudilimai



Ant pado yra nudilimo ir/ arba nuo viršutinės dalies atsikabinimo žymių

Paminkštinių aukštis yra žemesnis nei 1,5 mm

Rankinis vidinis batų patikrinimas, kad būtų išvengta sugadinimų

Jmonė atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokią žalą ar pasekmes, atsirandančias dėl netinkamo naudojimo, arba tais atvejais, kai prietaisai buvo modifikuoti ar jiems buvo atlikta bet kokia konfigūracija. Jeigu nebūtų laikomasi informacinėje pažymoje pateiktais nurodymais, AAP praranda savo techninį ir teisinį veiksmingumą.

IŠTRAUKIAMO PADO PAKEITIMAS

Prireikus pakeisti ištraukiamą padą, jį reikia pakeisti lygiai tokiu pačiu padu, kurį suteikė gamintojas, kad nepakistų sertifikauta konfigūracija.

Neleidžiama keisti originalios AAP konfigūracijos (sertifikuotos konfigūracijos).

AAP LAIKYMO IR GALIOJIMO INSTRUKCIJOS

AAP sensta dėl daugelio veiksnių (šviesos, temperatūros, drėgmės ir kt.). Todėl neįmanoma tiksliai apibrėžti avalynės laikymo termino.

Bet koku atveju, kad būtų išvengta pakenkimo, batai turi būti vežami ir laikomi originalioje pakuoetėje sausose ir ne per karštosiose vietose. Avalynės, pagamintos iš dugno su polimerine medžiaga (PU ir (arba) TPU), spėjama 3 metų trukme.

Kita vertus, mūsų polimeriniai junginiai, kadangi jie yra labai veiksmingi, garantuoja AAP galiojimą mažiausiai 5 metus nuo pagaminimo dienos.

KIEK TARNAUJA BATAI?

Net esant veiksmingam eksploatacijos laikotarpiui neįmanoma tiksliai apibrėžti datos, kadangi tai priklauso nuo avalynės tipo, darbo aplinkos, naudojimo temperatūros, purvo lygio ir nusidėvėjimo laipsnio. Paprastai batus su padu iš poliuretano TPU, EVA ir/arba iš gumos galima avėti iki 2 metų.

AVALYNĖS IŠMETIMAS?

Gaminant šią avalynę nebuvo naudojamos nuodingos ar pavojingos medžiagos.

Ji gali būti laikoma saugiomis pramoninėmis atliekomis, žymimomis Europos atliekų kodu (CER):

- Oda/ Tekstilė 04.01.09
- Metalas: 17.04.05 arba 17.04.02
- Medžiagos su PVC arba PU danga,
- Elastinės ir polimerinės: 07.02.13

KAS YRA ANTISTATINĖ AVALYNĖ IR KUR JI NAUDOJAMA?

Antistatinę avalynę reikia avėti tais atvejais, kai būtina išvengti elektros statinio krūvio susidarymo, jį išskleidant ir tokiu būdu išvengiant gaisro pavojaus. Gaisrui kilti palankios sąlygos atsiranda, pavyzdžiui, degių medžiagų ir

garų turinčioje darbo aplinkoje, kur nevisiškai panaikintas elektros smūgio iš elektros prietaisų pavojus. Antistatinė avalynė suteikia atsparumą tarp pėdos ir žemės, kad gali nesuteikti visiškoms apsaugoms. Antistatinė avalynė nėra tinkama darbu elektrės įrenginiuose, kuriais teka įtampa. Tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad antistatinė avalynė irgi neužtikrina absoliučios apsaugos nuo elektros smūgio, kadangi ji suteikia apsaugą tik zonoje tarp kojos ir žemės paviršiaus. Jei statinės iškravos elektros smūgio iškrava nebuvo visiškai pašalinta, būtinos papildomos priemonės šiai rizikai išvengti. Tokios priemonės, o taip pat toliau paminėti papildomi bandymai turėtų tapti įprasta nelaimingų atsitikimų prevencijos programos darbo vietoje dalimi. Antistatinė avalynė nesuteiks apsaugos nuo elektros smūgio dėl AC arba DC įtampos. Jei kyla pavojus būti paveiktiems kokios nors AC arba DC įtampos, tada reikia naudoti nuo elektros izoliuojančią avalynę apsaugai nuo rimtų sužalojimų. Aprašytos avalynės elektrinė varža, priklausomai nuo avalynės lankstumo, užteršimo ar drėgmės darbo aplinkoje gali žymiai skirtis. Jie bus mūvima drėgnomis sąlygomis, ši avalynė gali neatlikti numatytos funkcijos. I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir gali tapti laidi, jei bus mūvimą ilgesnį laiką drėgnomis ir šlapiomis sąlygomis. II klasės avalynė yra atspari drėgnoms ir šlapioms sąlygomis ir turėtų būti naudojama, jie kyla poveikio rizika. Jei avalynė mūvima tokiomis sąlygomis, kai pado medžiaga užšlėta, nešiotojai visada turėtų pirmiausia patikrinti avalynės antistatinės savybės ir tik tada eiti į pavojingą zoną. Avint antistatinę avalynę, dirvožemio varža neturi būti mažinanti avalynės teikiamą apsaugą. Rekomenduojama naudoti antistatinės kojines. Todėl būtina įsitikinti, kad gaminys išlaiko elektros statinių krūvių išskleidymo savybes ir jį avinčiamajam užtikrina reikiamą apsaugą visos jo naudojimo trukmės metu. Todėl rekomenduojame vartotojui sudaryti elektrinės varžos patikrinimo testą ir reguliariai jį naudoti.

INFORMACIJA APIE PRALAIŽIUS IR NEANTISTATINIUS BATUS

Šie batai negali būti naudojami, jei yra būtina sumažinti statinės elektros susikauptimą.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

DZIĘKUJEMY za wybór jednego z modeli COMFORTABLE SAFETY SHOES firmy BASE PROTECTION.

NINIEJSZE OBUWIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) KATEGORII II I KLASY I ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (UE) 2016/425, CERTYFIKOWANYM PRZEZ JEDNOSTKĘ NOTYFIKOWANĄ:

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Włochy, NB 0465.

JEDNOSTKA ZATWIERDZONA PRZEZ UKCA:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTER**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, Wielka Brytania. AB 0321.

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA W AUSTRALII:

- Australijska jednostka notyfikowana **BSI GROUP ANZ** Pty Ltd | Apartament 1, poziom 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PRZEJŹYCIEM ŚOI NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Przechowywać niniejszą ulotkę informacyjną przez cały okres użytkowania ŚOI, postępując zgodnie z zamieszczonymi w niej informacjami. W razie wątpliwości na temat ochrony zapewnionej przez obuwie oraz użytkowania i konserwacji, przed użyciem należy się skontaktować z pracownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo. W razie dodatkowych potrzeb i jakichkolwiek innych informacji należy się skontaktować z producentem. Niniejszy ŚOI został zaprojektowany i wykonany w celu ochrony przed jednym lub kilkoma zagrożeniami, które mogłyby zagrażać zdrowiu i bezpieczeństwu. Jest to produkt osobisty i nie należy zmieniać jego przeznaczenia. Deklaracje zgodności UE we wszystkich językach oraz deklaracje zgodności UKCA w wersji angielskiej są dostępne na stronie internetowej www.baseprotection.com.

W JAKI SPOSÓB WYBRAĆ ŚRODEK OCHRONY INDYWIDUALNEJ?

Odpowiedzialność za wybór ŚOI ponosi zarówno profesjonalista jak i pracodawca. Muszą oni określić typowość występującego ryzyka niebezpiecznego wypadku w otoczeniu roboczym, stosując odpowiednie środki zapobiegawcze i bezpieczeństwa, biorąc pod uwagę również komfort, więc wybierając najbardziej wskazane obuwie da danej kategorii ryzyka. W każdym przypadku zaleca się użytkownikowi sprawdzenie właściwości butów przed ich założeniem.

ZNACZENIE CŁE OZNAKOWANIA

Używać oznakowanych ŚOI, więc spełniających

- Zasadnicze wymagania BHP z rozporządzenia (UE) 2016/425, oraz ustawodawstwo państw członkowskich dotyczących ŚOI
- Normy zharmonizowane (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

ZNACZENIE OZNAKOWANIA



Produkt posiada certyfikat BSI Group, australijskiej jednostki notyfikacyjnej, zgodnie z AS 2210.3:2019. To australijski standard dla obuwia ochronnego.

ZNACZENIE OZNAKOWANIA



Oznaczenie UKCA poświadczają, że ŚOI są zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 dotyczącym ŚOI ze zmianami, które mają zastosowanie w Wielkiej Brytanii.

Użytkowanie **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES. WYBÓR PROFESJONALISTÓW**, do bezproblemowego noszenia przez co najmniej 8 godzin dziennie.

UŻYTKOWANIE

ŚOI będące przedmiotem niniejszej ulotki są zgodne ze specyfikacjami zawartymi w jednej lub kilku Normach Europejskich, ustawodawstwie UKCA (Rozporządzenie 2016/425 w sprawie środków ochrony osobistej ze zmianami, które mają zastosowanie w Wielkiej Brytanii) oraz Normach Australijskich wymienionych poniżej. W żadnym wypadku NIE nadaje się do wszystkich zadani niewymienionych w Rozporządzeniu (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Obuwie ochronne

Wskazanie tej normy na obuwiu zapewnia:

- Spełnienie wymagań dotyczących komfortu i solidności ustanowionych w zharmonizowanej normie.
- Obecność osłony palców stóp, która chroni przed uderzeniami z energią równą 200 J i ryzykiem zmiażdżenia przy maksymalnej sile 15 kN, z minimalną wysokością resztkową wynoszącą 14 mm (rozmiar 42).

Główne kategorie bezpieczeństwa obuwia i związane z nimi cechy zostały przedstawione poniżej:

Symbol	Opis
SB	Ochrona podstawowa - wymagania
S1	SB + obszar pięty + Wchłanianie uderzenia w okolicy pięty + Obuwie antystatyczne
S2	S1 + Odporność cholewki na wodę
S3 (wkładka metalowa typu P) lub S3L (wkładka niemetalowa typu PL) lub S3S (wkładka niemetalowa typu PS)	S2 + Odporność na przebicia w zależności od typu, podeszwa z wypukłościami
S6	S2 + Wodoodporność całego obuwia
S7 (wkładka metalowa typu P) lub S7L (wkładka niemetalowa typu PL) lub S7S (wkładka niemetalowa typu PS)	S3 + Wodoodporność całego obuwia

EN ISO 20347:2022 - Obuwie zawodowe

Obuwie nie ma ochrony palców stóp i w związku z tym nie chroni przed fizycznym i mechanicznym ryzykiem uderzenia i zmiażdżenia czubka stopy.

Główne kategorie tej normy są następujące:

Symbol	Opis
OB	Podstawowe wymagania zawodowe
O1	OB + obszar pięty + Wchłanianie uderzenia w okolicy pięty + Obuwie antystatyczne

02	01 + Odporność cholewki na wodę
03 (wkładka metalowa) lub 03L (wkładka niemetalowa typu L) lub 03S (wkładka niemetalowa typu S)	02 + Odporność na przebiecia w zależności od typu, podeszwa z wypukłościami
06	02 + Wodoodporność całego obuwia
07 (wkładka metalowa typu P) lub 07L (wkładka niemetalowa typu PL) lub 07S (wkładka niemetalowa typu PS)	03 + Wodoodporność całego obuwia

ODPORNOŚĆ ANTYPOŚLIŻGOWA

Obuwie nie powinno być uważane za antypoślizgowe, chyba że zostało to wykazane w badaniach laboratoryjnych. Obuwie BASE PROTECCION spełnia wymagania norm EN ISO 20345:2022 lub EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019 w zakresie odporności na ślizganie podeszwy, zgodnie z symbolem wskazanym na etykiecie (patrz tabela poniżej).

Symbol	Właściwości
Powierzchnia: Ceramiczna	≥0,31 poślizg pięty do przodu 7°
Płyn: woda i detergent	≥0,36 poślizg do tyłu 7°
SR Powierzchnia: ceramiczna	≥0,19 poślizg pięty do przodu 7°
Płyn: woda	≥0,22 poślizg do tyłu 7°



W każdym razie należy pamiętać, że badanie odporności na poślizg, zdefiniowane w ISO 13287, zapewnia jedynie punkt odniesienia, aby powiadomić użytkownika na temat tego, które produkty mogą działać prawidłowo. Zgodność ze specyfikacją nie gwarantuje odporności na poślizg we wszystkich warunkach pracy. W związku z tym, zawsze zaleca się **testowanie obuwia** w celu oceny przydatności w miejscu pracy, zgodnie z europejskimi przepisami dotyczącymi ŚOI. Co więcej, nowe obuwie może mieć początkowo mniejszą odporność na poślizg niż wynika z badania, co może się zmieniać w zależności od stanu zużycia podeszwy.

Wszystkie środki ochrony indywidualnej certyfikowane zgodnie z włoską normą UNI 11583:2015 „Obuwie ochronne, ochronne i zawodowe do pracy na dachach pochylonych” są oznaczone w odpowiednich kartach technicznych lub katalogach poniższym symbolem.



W każdym razie muszą najpierw spełnić normy EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022. ŚOI muszą mieć klasę I zgodnie z tabelą 1 norm EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 dla modeli B i C oraz podeszwy z wypukłościami.

Podeszwa musi być zgodna z rozdziałem „Wymagania dotyczące antypoślizgowości” EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347 2022, a także musi posiadać współczynnik tarcia przedstawiony w tabeli 2 normy UNI 11583 poniżej.

Symbol	Właściwości
ŚLIŻ DO PRZODU Powierzchnia: stalowa. Płyn: woda i detergent	≥0.38 
ŚLIŻ DO TYŁU Powierzchnia: stalowa. Płyn: woda i detergent	≥0.30 

CZY ISTNIĘJĄ INNE WŁAŚCIWOŚCI OBEJMUJĄCE SZERSZĄ SKALĘ RYZYKA?

Dodatkowe cechy obuwia odpowiadające symbolom klas ochrony zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Symbol ochrony	Specyfikacja obuwia
 P	Właściwości antyprzebiwcowe (metalowa wkładka typu P)
 PL	Właściwości antyprzebiwcowe (niemetalowa wkładka typu PL)
 PS	Właściwości antyprzebiwcowe (niemetalowa wkładka typu PS)
 SR	Antypoślizgowość na powierzchni ceramicznej z gliceryną
C	Częściowo przewodzące obuwie
 A	Obuwie antystatyczne
 E	Wchłanianie uderzenia w okolicy pięty
 WR	Obuwie wodoodporne
 WRU	Odporność cholewki na wodę
 AN	Ochrona kostki
 M	Ochrona śródstopia

	CR	Odporność cholewki na przecięcia
	HRO	Odporność na ciepło w wyniku kontaktu podeszwy
	HI	Izolacja obuwia od ciepła
	CI	Izolacja obuwia od zimna
SC		Wzmocniony nosek
LG		Profilowana pod drabinę podeszwa
	FO	Odporność podeszwy na olej opałowy
	ESD	Ochrona przed efektem ESD (Wylądowania elektrostatyczne) komponentów elektronicznych. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Izolacja przed prądem elektrycznym EN 50321-1:2018

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Na etykietce oznakowania zamieszczono następujące wskazówki:

- Logo, nazwa producenta  i pełny adres
- Strona web
- Oznakowanie CE
- Oznakowanie UKCA
- Norma odniesienia: EN ISO 20345:2011 lub EN ISO 20347:2012
- Kod artykułu
- Kategoria bezpieczeństwa i klasa ŚÓI
- Rozmiar
- Miesiąc/Rok produkcji
- Partia produkcji

JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNIĄ WKŁADKĘ ANTYPRZEBICIOWĄ?

Dostępnych jest kilka rodzajów wkładek odpornych na perforację (metalowych, niemetalowych), a obuwie zapewniające odporność na perforację musi spełniać jedno z następujących wymagań:

- **Metalowe wkładki odporne na przebicie (typ P).** Najniższa wartość wymagana do przebicia podeszwy zewnętrznej nie może być mniejsza niż 1100 N przy użyciu gwoźdźka stożkowego ściętego o średnicy 4,5 mm.
- **Niemetalowe wkładki odporne na przebicie (typ PL).** Podczas badania przy obciążeniu 1100 N przy użyciu gwoźdźka stożkowego ściętego o średnicy 4,5 mm nie może wystąpić przebicie.
- **Niemetalowe wkładki odporne na przebicie (typ PS).** Średnia wartość siły potrzebnej do przebicia podeszwy zewnętrznej nie może być mniejsza niż 1100 N przy użyciu gwoźdźka stożkowego ściętego o średnicy 3,0 mm. Żadna pojedyncza wartość nie może być niższa niż 950 N.

Odporność na przebicie tego obuwia została zmierzona w laboratorium przy użyciu znormalizowanych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większych obciążeniach statycznych lub dynamicznych zwiększą ryzyko

wystąpienia przebicia. W takich okolicznościach należy rozważyć dodatkowe środki zapobiegawcze. Obecnie w obuwii PPE dostępne są trzy rodzaje wkładek odpornych na perforację. Są to rodzaje metali oraz te z materiałów niemetalowych, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka związanego z wykonywaną pracą. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem perforacji, ale każdy ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym:

Metal (np. S1P, S3): W mniejszym stopniu ma wpływ na kształt ostrego/niebezpiecznego przedmiotu (tj. średnica, geometria, ostrość), ale ze względu na techniki obuwnicze może nie obejmować całej dolnej części stopy.

Niemetalowe (PS lub PL lub kategoria np. S3S, S3L): Mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i zapewniać większy obszar pokrycia, ale odporność na przebicia może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Dostępne są dwa rodzaje zapewnianej ochrony. Typ PS może oferować bardziej odpowiednią ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy niż typ PL.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat rodzaju wkładek antyprzebieciowych stosowanych w naszym obuwii, prosimy o kontakt pod adresem wskazanym w niniejszej ulotce informacyjnej.

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

Obuwie zapewnia ochronę wyłącznie tej części ciała, która jest faktycznie przykryta. W razie zapewnienia specjalnych akcesoriów, sposoby kontroli skuteczności całości zostaną wyraźnie wskazane i opisane.

Wskazane funkcje bezpieczeństwa są zagwarantowane wyłącznie wtedy, gdy obuwie jest odpowiedniej wielkości, prawidłowo noszone, zapięte i w idealnym stanie.

JAK CZYścić I PRZECHOWYWAĆ OBUWIE OCHRONNE?

Używaj miękkich szcetek i wody. **NIGDY** nie używaj alkoholu, rozpuszczalnika, benzyny, ropy lub innych rodzajów czynników chemicznych. Przechowuj suche i czyste obuwie z dala od światła i wilgotności w odpowiednim miejscu w temperaturze pokojowej. Po użyciu nie pozostawiaj mokrego obuwia w bezpośrednim kontakcie źródła ciepła, ale pozostawiaj je do wyschnięcia w przewiewnym miejscu w temperaturze pokojowej.

KONTROLE PRZED UŻYCIEM

Przed każdorazowym użyciem należy sprawdzić wroko, czy obuwie jest w idealnym stanie, nienaruszone i czyste. **Wymień obuwie, jeśli obuwie nie jest nienaruszone** (np. są obecne rozdarcia, pęknięcia lub dziury). Obecność jednej z poniższych wad wyklucza możliwość użycia obuwia.



Początek pęknięcia cholewki



Ścieranie materiału cholewki



Cholewka posiada zniekształcenia lub otarcia szwów



Podeszwa posiada pęknięcia i/ lub oderwanie podeszwy od cholewki



Wysokość wypukłości jest mniejsza niż 1,5 mm



Ręczna kontrola wewnętrznej powierzchni obuwia w celu uniknięcia uszkodzenia

Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub konsekwencje wynikające z niewłaściwego użytkowania lub w przypadku, gdy urządzenia wykazują jakiegokolwiek zmiany w porównaniu do certyfikowanej konfiguracji. W razie nieprzestrzegania wskazówek zawartych w niniejszej ulotce informacyjnej, SOI utracą skuteczność techniczną jak i prawną.

ZASTĘPOWANIE WYMIENNEJ WKŁADKI

Jeśli pojawi się konieczność zastąpienia wymiennej wkładki, należy ją wymienić na identyczną, dostarczoną przez producenta, aby nie zmieniać certyfikowanej konfiguracji. Nie są dozwolone żadne zmiany w oryginalnej konfiguracji SOI (certyfikowana konfiguracja).

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA I DATA WAŻNOŚCI SOI

SOI polegają starzeniu się, wynikającemu z licznych czynników (światło, temperatura, wilgotność, itp.) i nie można w sposób pewny określić daty ważności obuwia w przypadku jego przechowywania.

W każdym przypadku, w celu uniknięcia zagrożenia wynikającego z degradacji, obuwie należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu nienarażonym na działanie nadmiernych temperatur. W przypadku obuwia z podeszwą zawierającą tworzywo polimerowe (PU i/lub TPU) zakłada się okres trwałości wynoszący 3 lata.

Natomiast nasze mieszanki polimerowe, dzięki swoim zaawansowanym właściwościom, zapewniają okres trwałości SOI o długości przynajmniej 5 lat od daty wyprodukowania.

JAKI JEST PRZEWDYWANY OKRES UŻYTKOWANIA OBUWIA?

Nie jest możliwe określenie z góry daty efektywnej żywotności obuwia, ponieważ zależy ona od rodzaju obuwia, środowiska pracy, temperatury użytkowania, stopnia zabrudzenia i stopnia zużycia. W normalnych warunkach, maksymalny okres użytkowania obuwia z podeszwą poliuretanową, TPU, EVA i/lub gumową wynosi 2 lata.

UTYLIZACJA OBUWIA

Niniejsze obuwie zostało wyprodukowane bez użycia materiałów toksycznych lub niebezpiecznych. Jest ono uważane za odpad przemysłowy inny niż niebezpieczny i jest oznaczone zgodnie z Europejskim Kodem Odpadów (CER):

- Skóra/ Tekstylia: 04.01.09
- Metale: 17.04.05 lub 17.04.02
- Powierzchnie pokryte PU i PCV,
- Materiał elastomerowy i polimerowy: 07.02.13

CZYM JEST OBUWIE ANTYSTATYCZNE I JAKIE JEST JEGO ZASTOSOWANIE?

Obuwie antystatyczne powinno być używane, by zminimalizować ryzyko w otoczeniach narażonych na wyładowania elektrostatyczne poprzez ich rozprzestrzenianie, unikając w ten sposób zapłonu, na przykład substancji łatwopalnych i par, oraz jeśli ryzyko porażenia elektrycznego wywołanego przez urządzenie elektryczne lub inne elementy pod napięciem nie zostało całkowicie wyeliminowane. Obuwie antystatyczne wprowadza opór między stopą a podłożem, ale może nie zapewniać pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Warto pamiętać jednak, że obuwie antystatyczne nie gwarantuje pełnej ochrony przed porażeniem elektrycznym, ponieważ stanowi izolację wyłącznie pomiędzy stopą i podłożem. Jeśli ryzyko porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, należy zastosować środki dodatkowe. Takie działania, jak również wymienione poniżej dodatkowe badania, powinny być rutynową częścią programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem od napięcia AC lub DC. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na jakiegokolwiek napięcie prądu przemiennego lub stałego, należy używać obuwia elektroizolacyjnego w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami. Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie pod wpływem zgniania, zanieczyszczenia lub wilgoci. To obuwie może nie spełniać swojej funkcji, jeśli jest noszone w warunkach dużej wilgotności. Obuwie klasy I może pochłaniać wilgoć i może stać się przewodzące, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w warunkach dużej wilgotności. Obuwie klasy II jest odporne na wilgotne i mokre warunki i powinno być używane, jeśli istnieje ryzyko narażenia. Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy zostaje zanieczyszczony, użytkownicy powinni zawsze sprawdzić właściwości antystatyczne obuwia przed wejściem do strefy zagrożenia. Tam, gdzie używane jest obuwie antystatyczne, odporność podłogi powinna być taka, aby nie uniemożliwiało ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie skarpet antystatycznych. Długoletnie konieczne jest zapewnienie, że połączenie obuwia jego użytkowników i ich otoczenia jest w stanie spełniać zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniać pewną ochronę przez cały okres jego użytkowania. W związku z tym zaleca się, aby użytkownik ustanowił własny test rezystancji elektrycznej, który jest przeprowadzany w regularnych i częstych odstępach czasu.

INFORMACJE NA TEMAT OBUWIA NIEPRZEWODZĄCEGO I NIEANTYSTATYCZNEGO

Takie obuwie nie może być używane w razie konieczności ograniczenia do minimum nagromadzenia ładunków elektrostatycznych.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com. Sługi klienta: info@baseprotection.com.

VĂ MULȚUMIM că ați ales unul dintre modelele din gama **ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE CONFORTABILĂ** aparținând **BASE PROTECTION**.

ACEASTĂ ÎNCĂLȚĂMINTE REPREZINTĂ UN ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE (EIP) DE CATEGORIA II ȘI CLASA I, ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL (EU) 2016/425, CERTIFICATĂ DE ORGANISMUL DE CONTROL AUTORIZAT:
A.N.C.I. Servizi Srl cu asociat unic, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

ORGANISM APROBAT UKCA:
SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

ORGANISM DE NOTIFICARE AUSTRALIAN:
- Organism de notificare australian **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE A UTILIZA EIP

Păstrați această notă de informare pe întreaga durată a EIP, respectând întocmai conținutul acesteia. Dacă, după citire, apar îndoieli cu privire la gradul de protecție oferit de încălțăminte, procedurile de utilizare și întreținere, vă rugăm să contactați responsabilul de siguranță înainte de utilizare. În cazul unor necesități suplimentare și pentru orice alt tip de informații, este recomandat să contactați producătorul. Acest EIP a fost proiectat și fabricat pentru a proteja împotriva unuia sau a mai multor riscuri care ar putea pune în pericol sănătatea și siguranța. Acest echipament este pentru uz personal și este interzisă utilizarea sa în alt scop decât cel pentru care a fost proiectat. Declarațiile de conformitate UE în toate limbile și declarațiile de conformitate UKCA în versiunea în limba engleză pot fi consultate pe site-ul www.baseprotection.com.

CUM ALEG EIP?

Profesioniștii independenți sau angajatorii sunt responsabili pentru alegerea EIP. Aceștia trebuie să evalueze fiecare risc de accident în parte în mediul de lucru pentru a adopta măsurile necesare de prevenire și siguranță, ținând cont și de confort și, deci, alegerea celui mai indicat tip de încălțăminte pentru această categorie de risc. În orice caz, utilizatorul este sfătuit să verifice caracteristicile acestora înainte de purtare.

SEMNIIFICAȚIA ȚE MARCAJULUI

Utilizați EIP marcat și, prin urmare, în conformitate cu

- Cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Regulamentului (UE) 2016/425, armonizarea legislației statelor membre referitoare la EIP
- Standardele armonizate (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

SEMNIIFICAȚIA MARCAJULUI



Produsul este certificat de către BSI Group, organismul australian de notificare, conform AS 2210.3:2019. Acesta este standardul australian pentru încălțăminte de siguranță.

SEMNIIFICAȚIA MARCAJULUI UK CA

Marcajul UKCA certifică faptul că EIP respectă Regulamentul 2016/425 privind EIP, astfel cum a fost modificat pentru a se aplica în Marea Britanie.

Folosiți **ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE CONFORTABILĂ APARTINÂND BASE PROTECTION. ALEGEREA PROFESIONIȘTILOR**, pentru a fi purtați fără probleme cel puțin 8 ore pe zi.

UTILIZARE

EIP care face obiectul acestei note de informare respectă specificațiile cuprinse în unul sau mai multe standarde eu-

ropene, legislația UKCA (Regulamentul EIP 2016/425 modificat pentru a se aplica în Marea Britanie) și standardele australiene enumerate mai jos. A NU se folosi sub nicio formă pentru niciun loc de muncă ce NU a fost menționat în Regulamentul (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Încălțăminte de siguranță

Indicațiile acestui standard privind încălțăminte garantează:

- Îndeplinirea cerințelor de confort și soliditate stabilite de standardul armonizat.
- Prezența unui vârf de protecție pentru degetele de la picioare care protejează împotriva ciocnirilor cu o forță egală cu 200 J și împotriva riscurilor de strivire cu o forță maximă de 15 kN, cu o înălțime reziduală minimă de 14 mm (mărima 42).

Principalele categorii de siguranță ale acestui tip de încălțăminte și caracteristicile asociate acestuia sunt prezentate mai jos:

Simbol	Descriere
S8	Cerințe de bază privind siguranța
S1	S8 + zonă închisă a călcăiului + Absorbție de energie în zona călcăiului + Încălțăminte antistatică
S2	S1 + Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
S3 (insertie metalică tip P) sau S3L (insertie nemetalică tip PL) sau S3S (insertie nemetalică tip PS)	S2 + Rezistență la perforare în funcție de tip, talpă exterioră cu crampoane
S6	S2 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă
S7 (insertie metalică tip P) sau S7L (insertie nemetalică tip PL) sau S7S (insertie nemetalică tip PS)	S3 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă

EN ISO 20347:2022 - Încălțăminte de lucru

Această încălțăminte nu are un vârf de protecție pentru degete și, prin urmare, nu protejează împotriva riscurilor fizice și mecanice de impact și de compresie pe vârful piciorului. Principalele categorii ale acestui standard sunt enumerate mai jos:

Simbol	Descriere
OB	Cerințe de bază privind tipul de lucru
O1	OB + zonă închisă a călcăiului + Absorbție de energie în zona călcăiului + Încălțăminte antistatică

02	O1 + Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
03 (insertie metalică) sau 03L (insertie nemetalică tip L) sau 03S (insertie nemetalică tip S)	O2 + Rezistență la perforare în funcție de tip, talpă exterioară cu crampeane
06	O2 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă
07 (insertie metalică tip P) sau 07L (insertie nemetalică tip PL) sau 07S (insertie nemetalică tip PS)	O3 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă

REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

Încălțăminta nu trebuie considerată rezistentă la alunecare decât dacă acest lucru a fost demonstrat prin teste de laborator. Încălțăminta de PROTECȚIE DE BAZĂ trebuie să îndeplinească cerințele standardului EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20347:2022 și AS 2210.3:2019 referitoare la rezistența la alunecare a tălpii, conform simbolului indicat pe eticheta de marcaj (a se vedea tabelul de mai jos).

Simbol	Cerințe
Teren pentru testare: placă ceramică	≥0,31 alunecarea călcâiului înainte 7°
Lubrifiant: apă și detergent	≥0,36 alunecarea vârfului înapoi 7°
SR Teren pentru testare: placă ceramică	≥0,19 alunecarea călcâiului înainte 7°
Lubrifiant: glicerină	≥0,22 alunecarea vârfului înapoi 7°



În orice caz, trebuie menționat faptul că testul la alunecare, definit în cadrul standardului ISO 13287, oferă doar un punct de referință utilizatorilor cu privire la produsele care ar putea funcționa corect. Corespondența cu cerințele nu garantează rezistența la alunecare în orice condiție. Prin urmare, **testele pe teren** ale acestui tip de încălțăminte sunt întotdeauna recomandate pentru a evalua caracterul adecvat la locul de muncă, astfel cum sugerează legislația europeană privind EIP. În plus, încălțăminta nouă poate avea inițial o rezistență la alunecare mai mică decât cea indicată de rezultatul testului, iar aceasta se poate modifica în funcție de condițiile de uzură a tălpii.

Toate EIP certificate conform Standardului italian UNI 11583:2015 „Încălțăminte de siguranță, protecție și pentru activități pe acoperșuri înclinate” sunt identificate în fișele tehnice corespunzătoare sau cataloagele cu simbolul de mai jos.












În orice caz, acestea trebuie să respecte mai întâi standardele EN ISO 20345:2022 și EN ISO 20347:2022. EIP trebuie să fie de clasa I în conformitate cu tabelul 1 din Standardele EN ISO 20345:2022 și EN ISO 20347:2022 pentru modelele B și C și să aibă talpă cu crampeane.

Talpă trebuie să respecte paragraful „cerințe de rezistență la alunecare” din standardul EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 și trebuie să îndeplinească, de asemenea, coeficientul de frecare prezentat în tabelul 2 din Standardul UNI 11583 de mai jos.

Simbol	Cerințe
ALUNECARE ÎNAINTE Teren pentru testare: oțel. Lubrifiant: apă și detergent	≥0.38 
ALUNECARE ÎNAPOI Teren pentru testare: oțel. Lubrifiant: apă și detergent	≥0.30 

EXISTĂ AVERTIZĂRI SPECIFICE ȘI ALTE CERINȚE PENTRU O ACOPERIRE MAI LARGĂ A RISCURILOR?


Caracteristicile suplimentare ale încălțămintii corespunzătoare simbolurilor clasei de protecție sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Simbolul clasei de protecție	Caracteristicile încălțămintii
 P	Rezistența la perforare (insertie metalică tip P)
 PL	Rezistența la perforare (insertie nemetalică tip PL)
 PS	Rezistența la perforare (insertie nemetalică tip PS)
 SR	Rezistența la alunecare pe plăci ceramice cu glicerină
C	Încălțăminte parțial conductivă
 A	Încălțăminte antistatică
 E	Absorbție de energie în zona călcâiului
 WR	Încălțăminte rezistentă la apă
 WPA	Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
 AN	Protecție pentru genunchi

	M	Protecție pentru metatarsiene
	CR	Rezistența la tăiere a părții superioare
	HRO	Rezistența tălpii la contactul cu suprafețele fierbinți
	HI	Izolarea termică a încălțămintei
	CI	Izolarea la frig a încălțămintei
SC		Protecție împotriva uzurii prin frecare a vârfului încălțămintei
LG		Suport pentru călcâi
	FO	Rezistența la păcură a tălpii
	ESD	Protecție împotriva ESD (descărcări electrostatice) a componentelor electronice. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Încălțămintă izolatoare electric EN 50321-1:2018

MARCAJUL PRODUSULUI

Următoarele informații sunt afișate pe eticheta de marcă:

- Sigla, numele producătorului  și adresa completă
- Site-ul web
- Marcajul CE
- Marcajul UKCA
- Standardul de referință: EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20347:2022 și AS 2210.3:2019
- Codul articolului
- Categoria de siguranță și clasa EIP
- Mărimea
- Luna/Anul de producție
- Lotul de producție

CUM SĂ ALEGEȚI ELEMENTUL DE INSERȚIE PENTRU REZISTENȚA LA PERFORARE?

Sunt disponibile mai multe tipuri de inserții rezistente la perforare (metalice, nemetalice), iar încălțămintea care oferă rezistență la perforare trebuie să îndeplinească una dintre următoarele cerințe:

- **Inserții metalice rezistente la perforare (Tip P).** Cea mai mică valoare necesară pentru perforarea unității tălpii exterioare nu trebuie să fie mai mică de 1.100 N folosind cuiul cu vârf conic trunchiat cu diametrul de 4,5 mm.
- **Inserții nemetalice rezistente la perforare (Tip PL).** Nu trebuie să apară perforări atunci când este testat până la o sarcină de 1.100N folosind cuiul cu vârf conic cu diametrul de 4,5 mm.
- **Inserții nemetalice rezistente la perforare (Tip PS).** Valoarea medie a forței necesare pentru perforarea unității tălpii exterioare nu trebuie să fie mai mică de 1.100 N folosind cuiul cu vârf conic cu diametrul de 3,0 mm. Nicio valoare nu trebuie să fie mai mică de 950 N.

Rezistența la perforare a acestui tip de încălțămintă a fost măsurată în laborator folosind cui și forțe standardizate. Cuiule cu diametrul mai mic și sarcinile stațice sau dinamice mai mari vor crește riscul de perforare. În astfel

de circumstanțe, ar trebui luate în considerare măsuri preventive suplimentare. Trei tipuri generice de inserții rezistente la perforare sunt disponibile în prezent pentru tipul de încălțămintă EIP. Acestea sunt tipurile metalice și cele din materiale nemetalice, care vor fi alese pe baza unei evaluări a riscurilor legate de locul de muncă. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de perforare, dar fiecare dintre ele prezintă avantaje sau dezavantaje suplimentare diferite, inclusiv următoarele:

Metal (de exemplu, S1P, S3): Este mai puțin afectat de forma obiectului ascuțit/pericol (de exemplu, diametrul, geometria, precizia conturului), dar din cauza tehnicilor de confecționare a încălțămintei este posibil să nu acopere întreaga zonă inferioară a piciorului.

Nemetal (PS sau PL sau categoriile, de exemplu, S3S, S3L): Poate fi mai ușor, mai flexibil și oferă o zonă de acoperire mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericol (de exemplu, diametrul, geometria, precizia conturului). Sunt disponibile două tipuri în ceea ce privește protecția oferită. Tipul PS poate oferi o protecție mai adecvată împotriva obiectelor cu diametrul mai mic decât tipul PL.

Pentru mai multe informații cu privire la tipul de inserție rezistentă la perforare, folosit la încălțămintea noastră, ne puteți contacta la adresa menționată în aceste instrucțiuni.

AVERTIZĂRI GENERALE

Încălțămintea oferă protecție doar pentru partea corpului care este efectiv acoperită. Dacă sunt prevăzute accesorii specifice, metodele de evaluare a eficienței generale sunt indicate și descrise în mod clar.

Caracteristicile de siguranță indicate sunt garantate numai dacă încălțămintea este de mărimea adecvată, purtată corect, închisă corespunzător și în stare perfectă.

CUM TREBUIE CURĂȚATĂ ȘI PĂSTRATĂ ÎNCĂLȚĂMINTEA?

Folosiți perii moi și apă. **NICIODATĂ** nu folosiți materiale precum alcool, diluanți, benzină sau alte substanțe chimice. Păstrați încălțămintea uscată și curată, protejată de lumină și umiditate, într-un loc adecvat, la temperatura camerei. Încălțămintea umedă nu trebuie să fie niciodată așezată direct în contact cu sursele de căldură după utilizare, ci lăsată să se usuce într-un loc ventilat la temperatura camerei.

VERIFICĂRI ÎNAINTE DE UTILIZARE

Înainte de fiecare utilizare, efectuați o verificare vizuală pentru a vă asigura că dispozitivele se află în stare perfectă, intacte și curate. **Înlocuiți încălțămintea dacă nu este intactă** (de exemplu: discusută, ruptă sau perforată).

Prezența oricăruia dintre defectele indicate mai jos exclude posibilitatea folosirii încălțămintei.



Începutul unei rupturi a părții superioare



Abraziunea materialului din partea de sus



Partea superioară prezintă deformări sau abraziuni la cusături



Talpa prezintă rupturi și/sau desprinderea părții superioare

Înălțimea crampoanelor este mai mică de 1,5 mm

Verificare manuală internă a încălțămintei pentru a preveni deteriorarea

Societatea își declină orice responsabilitate pentru eventualele daune sau consecințe care decurg din utilizarea necorespunzătoare sau dacă dispozitivele sunt supuse modificărilor de orice fel ale configurației lor certificate. EIP își va pierde eficacitatea tehnică și juridică dacă nu sunt respectate instrucțiunile furnizate în această notă informativă.

ÎNLOCUIREA BRANȚULUI DETAȘABIL

Înlocuiți întotdeauna branțul detașabil cu unul identic furnizat de producător pentru a nu afecta configurația certficată.

Nu sunt permise modificări ale configurației originale a EIP (configurație certficată).

INSTRUCIUNI DE DEPOZITARE ȘI EXPIRARE A EIP

Din cauza mai multor factori care îl pot afecta (lumina, temperatura, umiditatea etc.), EIP este supus îmbătrânirii și nu este posibil să se stabilească cu certitudine o dată de expirare pentru depozitarea încălțămintei.

În orice caz, încălțămintea trebuie transportată și depozitată în ambalajul original în locuri uscate și nu excesiv de fierbinți pentru a evita riscurile de deteriorare. Se poate presupune o durată de 3 ani în ceea ce privește încălțămintea realizată cu o bază care include material polimeric (PU și/sau TPU).

Pe de altă parte, compoziții noastre polimerice garantează o dată de expirare a EIP după cel puțin 5 ani de la data producției, ca urmare a performanțelor sale ridicate.

CÂT REZISTĂ ÎNCĂLȚĂMINTEA?

Nu este posibil să se stabilească o dată cu certitudine pentru durata de viață efectivă a încălțămintei, deoarece aceasta depinde de tipul de încălțămintă, mediul de lucru, temperatura de utilizare, nivelul de murdărie și gradul de uzură. În general, se poate prevedea o durată de viață de maximum 2 ani pentru încălțămintea cu talpă din poliuretă, TPU, EVA și/sau cauciuc.

ELIMINAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI?

Această încălțămintă este fabricată fără utilizarea de materiale toxice sau dăunătoare.

Pot fi considerate deșeurile industriale nepericuloase și sunt identificate prin Codul European al Deșeurilor (CER):

- Piele/Țesătură 04.01.09
- Materiale metalice: 17.04.05 sau 17.04.02
- Suporturi placate cu PVC și PU,
- Materiale elastomerice și polimerice: 07.02.13

CE ESTE ÎNCĂLȚĂMINTEA ANTISTATICĂ ȘI LA CE SE FOLOSEȘTE?

Încălțămintea antistatică trebuie utilizată dacă este necesar să se minimizeze acumularea electrostatică prin dispersarea sarcinilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere prin scânteie a, de exemplu, substanțe și vapori inflamabili și dacă riscul de electrocutare de la echipamentele aflate sub tensiune nu poate fi complet eliminat de la locul de muncă. Încălțămintea antistatică introduce o rezistență între picior și sol, dar este posibil să nu ofere o protecție completă. Încălțămintea antistatică nu este potrivită pentru lucrul la instalații electrice sub tensiune.

Trebuie remarcat, totuși, că încălțămintea antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice provenite de la o descărcare statică, deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. Dacă riscul de descărcare electrică statică nu a fost complet eliminat, este esențială adaptarea de măsuri suplimentare în vederea evitării acestui risc. Astfel de măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, ar trebui să fie o parte din rutina programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Încălțămintea antistatică nu va oferi protecție împotriva șocurilor electrice de la tensiuni AC sau DC. Dacă există riscul de a fi expus la orice tensiune AC sau DC, atunci trebuie să folosiți încălțămintea izolatoare electric pentru a vă proteja împotriva accidentelor grave. Rezistența electrică a încălțămintei antistatice poate fi modificată semnificativ prin îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca această încălțămintă să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții de umezeală. Încălțămintea de clasă I poate absorbi umezeala și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade prelungite în condiții de umezeală și ploaie. Încălțămintea de clasă a II-a este rezistentă la condiții de umezeală și ploaie și ar trebui folosită dacă există riscul de expunere. Dacă încălțămintea este purtată în condiții în care materialul pentru tălpi este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În cazul în care se utilizează încălțămintă antistatică, rezistența pardoselii trebuie să fie de asemenea natură încât să nu anuleze protecția oferită de încălțămintă. Se recomandă folosirea de șosete antistatice. Prin urmare, este necesar să se asigure că această combinație dintre încălțămintă și mediul purtătorilor săi este capabilă să îndeplinească funcția proiectată de a dispersa sarcinile electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe toată durata lor de viață. Astfel, se recomandă ca utilizatorul să stabilească un test intern pentru rezistența electrică, efectuat la intervale regulate și frecvente.

INFORMAȚII PRIVIND ÎNCĂLȚĂMINTEA NECONDUCTIVĂ ȘI NON-ANTISTATICĂ

Acest tip de încălțămintă nu trebuie utilizat atunci când acumularea de încărcături electrostatice trebuie redusă la minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

HVALA VAM što ste izabrali jedan od naših modela UDOBNE SIGURNOSNE CIPELE firme BASE PROTECTION.

OVA OBUĆA JE LIČNA ZAŠTITNA OPREMA (LZO) I PRIPADA II KATEGORIJI I KLASI I U SKLADU S UREDBOM (EU) 2016/425, A CERTIFIKOVAO JU JE NADLEŽNI ORGAN ZA KONTROLU:
- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, Z7029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA ODOBRENO TELO:

- SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyncham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

AUSTRALJSKO PRIJAVLJENO TELO:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PAŽLJIVO PROČITAJTE OVA UPUTSTVA PRE NEGO ŠTO POČNETE DA KORISTITE LZO

Sačuvajte ovu notu tokom celog životnog veka LZO, i strogo poštujujte njen sadržaj. Ako posle čitanja ove note imate nedoumice u vezi s nivoom zaštite koju pružaju cipele, s njihovim načinom upotrebe i održavanja molimo vas da se, pre njihovog korišćenja, obratite licu odgovornom za bezbednost. U slučaju potrebe i radi dobijanja informacija bilo koje vrste savetujemo vam da kontaktirate proizvođača. Ova LZO je dizajnirana i realizovana tako da štiti od jednog ili više rizika koji mogu da ugroze zdravlje i bezbednost. Ova oprema je lična i njena namena ne sme da bude izmenjena. Izjave o usklađenosti na svim jezicima možete pogledati na web sajtu www.baseprotection.com.

KAKO ODABRATI LZO?

Slobodni profesionalci ili poslodavci su odgovorni za odabir LZO. Oni moraju da procene različite rizike od nesreća u radnom okruženju, usvoje potrebne mere zaštite i sigurnosti, uzimajući u obzir i udobnost, te moraju da odaberu najprikladniju obuću za određenu klasu rizika. U svakom slučaju, korisniku se preporučuje da pre nošenja proveriti karakteristike cipele.

ZNAČENJE ČE OZNAKE

Korišćenje LZO označene, koja je stoga usklađena

- s osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtevima Pravilnika UE 2016/425, radi približavanja zakonodavstva zemalja članica koja se tiču lične zaštitne opreme (LZO).
- s važećim harmonizovanim tehničkim standardima (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2022)

ZNAČENJE OZNAKE



Proizvod sertifikuje BSI Group, australijsko Prijavljeno telo, u skladu s AS 2210.3:2019. To je australijski standard za sigurnosnu obuću.

ZNAČENJE OZNAKE



UKCA oznaka potvrđuje da je OZO u skladu s Uredbom o OZO opremi 2016/425 s izmenama i dopunama za primenu u Velikoj Britaniji.

Koristite UDOBNE SIGURNOSNE CIPELE firme **BASE PROTECTION. IZBOR PROFESIONALACA**, koje se bez problema mogu nositi 8 sati dnevno.

UPOTREBA

LZO koja je predmet ove informativne note odgovara specifikacijama sadržanim u jednom ili više evropskih standarda, UKCA zakonodavstvom (Uredba o OZO opremi 2016/425 s izmenama i dopunama za primenu u Velikoj Britaniji) i australijskim standardima navedenim ispod. U svakom slučaju NIJE pogodna za sve upotrebe koje nisu pomenute u Pravilniku (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Sigurnosna obuća

Ako je na obući naveden ovaj standard garantuje se:

- ispunjavanje zahteva udobnosti i solidnosti koje prepisuje harmonizovan standard.
- prisustvo zaštitne kapice za prste na nogama koja štiti od udara jačine 200 J i od prignječenja maksimalne sile od 15 kN s minimalnom rezidualnom visinom od 14 mm (za veličinu 42).

Glavne sigurnosne kategorije obuće i karakteristike vezane za njih su navedene u nastavku:

Simbol	Opis
SB	Osnovni zahtevi
S1	SB + Zatvorena zona pete + antistatička svojstva + apsorpcija energije u delu pete
S2	S1 + Prodiranje i upijanje vode gornjeg dela
S3 (metalni uložak tipa P) ili S3L (nemetalni uložak tipa PL) ili S3S (nemetalni uložak tipa PS)	S2 + otpornost na perforaciju donjeg dela obuće, reljefni donovi
S6	S2 + Otpornost na vodu cele obuće
S7 (metalni uložak tipa P) ili S7L (nemetalni uložak tipa PL) ili S7S (nemetalni uložak tipa PS)	S3 + Otpornost na vodu cele obuće

EN ISO 20347:2022 - Radna obuća

Obuća nema zaštitnu kapicu za prste na nogama i stoga ne štiti od fizičkih i mehaničkih udara i prignječenja vrha stopala.

U nastavku su navedene glavne kategorije ovog standarda:

Simbol	Opis
OB	Osnovni zahtevi
O1	OB + Zatvorena zona pete + antistatička svojstva + apsorpcija energije u delu pete

02	O1 + Prodiranje i upijanje vode gornjeg dela
03 (metalni uložak III) 03L (nemetalni uložak tipa L) III 03S (nemetalni uložak tipa S)	O2 + otpornost na perforaciju donjeg dela obuće, reljefni donovi
06	O2 + Otpornost na vodu cele obuće
07 (metalni uložak tipa P) III 07L (nemetalni uložak tipa PL) III 07S (nemetalni uložak tipa PS)	O3 + Otpornost na vodu cele obuće

OTPORNOST NA KLIZANJE

Čipele se ne smeju smatrati otpornim na klizanje osim ako laboratorijskim testiranjem nije dokazano suprotno. Čipele BASE PROTECTION moraju da zadovoljavaju zahteve standarda EN ISO 20345:2011 ili EN ISO 20347:2022

u odnosu na otpornost na klizanje, prema simbolu koji se nalazi na etiketi za označavanje (pogledajte tabelu u daljem tekstu).

Simbol	Zahtevi
Testirana podloga: Keramika	≥0.31 s obućom nagnutom prema peti za 7°
Sredstvo za podmazivanje: voda i deterdžent	≥0.36 s prstima nagetim unazad za 7°
SR Testirana podloga: Keramika	≥0.19 s obućom nagnutom prema peti za 7°
Sredstvo za podmazivanje: glicerín	≥0.22 s prstima nagetim unazad za 7°


U svakom slučaju morate biti svesni da test klizanja, definisan u standardu ISO 13287 predstavlja samo referentnu tačku kako bi korisnici imali predstavu o proizvodima koji bi mogli ispravno da rade. Ispunjavanjem zahteva ne garantuje se otpornost na klizanje u svim uslovima. Zbog toga se uvek savetuje **testiranje obuće na licu mesta** kako bi se procenilo da li ona odgovara radnom mestu, kao što preporučuje evropsko zakonodavstvo vezano za LZ0. Takođe, nova obuća može u početku da ima nižu otpornost na klizanje u odnosu na rezultate testiranja i može se menjati u zavisnosti od stanja donja.

Sva OZO koja je potvrđena prema talijanskom standardu UNI 11583:2015 „Bezbednosna, zaštitna i radna obuća za radove na kosim krovovima“ identifikuje se na odgovarajućim dokumentima s tehničkim podacima ili katalogima s dole navedenim simbolom.




U svakom slučaju najpre moraju biti u skladu sa Standardima EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022. OZO mora da bude klasifikacije I u skladu s tabelom 1 Standarda EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 za modele B i C i reljefni potplat.

Don mora da bude u skladu s paragrafom "Zahtevi za otpornost na klizanje" EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 i moraju da ispunjavaju koeficijent trenja prikazan u tabeli 2 Standarda UNI 11583 ispod.

Simbol	Zahtevi
KLIZANJE NAPRED	≥0.38
Testirana podloga: čelik. Sredstvo za podmazivanje: voda i deterdžent	
KLIZANJE NAZAD	≥0.30
Testirana podloga: čelik. Sredstvo za podmazivanje: voda i deterdžent	

DA LI POSTOJE SPECIJALNA UPOZORENJA I DODATNI ZAHTEVI ZA VEĆE POKRIĆE OD RIZIKA?


Dodatne karakteristike obuće koje odgovaraju simbolima klasa zaštite prikazane su u donjoj tabeli:

Simbol klase zaštite	Karakteristike obuće
 P	Otpornost na perforaciju (metalni uložak tipa P)
 PL	Otpornost na perforaciju (nemetalni uložak tipa PL)
 PS	Otpornost na perforaciju (nemetalni uložak tipa PS)
 SR	Otpornost na klizanje na keramici s glicerínom
C	Delomično provodljiva obuća
 A	Antistatička svojstva
 E	Apsorpcija energije u području pete
 WR	Obuća otporna na vodu
 WPA	Prodiranje i upijanje vode gornjeg dela
 AN	Zaštita članka

	M	Metatarzalna zaštita
	CR	Otpornost na rezanje gornjeg dela
	HRO	Otpornost đona na vrući kontakt
	HI	Toplinska izolacija obuće
	CI	Izolacija obuće od hladnoće
	SC	Scuff Cap abrazija
	LG	Hvatanje kožnog dela obuće
	FO	Otpornost đona na lož ulje
	ESD	Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja elektronskih komponenti. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Strujno izolujuća obuća EN 50321-1:2018

OZNAKA PROIZVOĐA

Na etiketi s oznakama proizvođača nalaze se sledeće informacije:

- Logo, naziv proizvođača  i puna adresa
- Internet stranica
- CE oznaka
- UKCA oznaka
- Referentni standard: EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019
- Kod artikla
- Bezbednosna kategorija i klasa OZO
- Veličina
- Mesec/ godina proizvodnje
- Serija proizvodnje

KAKO IZABRATI ULOŽAK OTPORAN NA PERFORACIJU?

Više vrsta uložaka otpornih na perforaciju (metalni, nemetalni) dostupni su i obuća koja nudi otpornost na perforaciju mora da ispunjava jedan od sledećih zahteva:

- **Metalni uložak otporan na perforaciju (Vrsta P).** Najniža vrednost koja je potrebna za perforaciju jedinice đona ne sme da bude manja od 1 100N koristeći krnji konični ekser prečnika 4,5 mm.
- **Nemetalni ulošci otporni na perforaciju (Tip PL).** Nikakva perforacija ne sme da se dogodi kada se testira do opterećenja od 1100N upotrebom krnjeg koničnog eksersa prečnika 4,5 mm.
- **Nemetalni ulošci otporni na perforaciju (Tip PS).** Prosečna vrednost sile potrebne za perforaciju jedinice đona ne sme da bude manja od 1 100N upotrebom krnjeg koničnog eksersa prečnika 3,0 mm. Ni jedna vrednost ne sme da bude niža od 950 N.

Otpornost na perforaciju ove obuće izmerena je u laboratoriji upotrebom standardizovanih eksersa i sila. Ekseri manjeg prečnika i opterećenja više statike ili dinamike povećavaju rizik od perforacije. U takvim

okolnostima, trebate da uzmete u obzir dodatne preventivne mere. Generičke vrste umetaka otpornih na perforaciju trenutno su dostupne u OZO obući. Ove vrste su od metalnih i nemetalnih materijala koje se biraju na osnovu procene rizika povezane s poslom. Sve vrste štite od perforacije ali svaka ima različite dodatne prednosti ili mane uključujući sledeće:

Metal (npr. S1P, S3): Na njega manje utiče oblik oštrog predmeta/ opasnost (npr. prečnik, geometrija, oštrina) ali zbog tehnika pravljenja cipele možda neće pokriti celo donje područje stopala.

Nemetalno (PS ili PL ili kategorija npr. S3S, S3L): Mogu da budu lakše, savitljivije i dati veće područje pokrivanja ali otpornost na perforaciju može da varira više u zavisnosti od oblika oštrog predmeta/ opasnosti (npr. prečnik, geometrija, oštrina). Postoje dve vrste zaštite koja se daje. Vrsta PS može da ponudi pogodniju zaštitu od predmeta manjeg prečnika od vrste PL.

Za dalje informacije o vrsti umetka otpornog na perforaciju koji se koristi u obući, možete da nas kontaktirate na adresu sadržanu u ovim uputstvima.

OPŠTE NAPOMENE

Obuća pruža zaštitu samo za delove tela koji su s njom pokriveni. Ako je predviđena specifična dodatna oprema, to je jasno navedeno i opisan je način provere efikasnosti kombinacije takve opreme i obuće.

Navedene sigurnosne karakteristike su garantovane samo ako su cipele odgovarajuće veličine, ako se ispravno nose, ako su ispravno zavezane i ako su u savršeno očuvane.

KAKO SE ČISTE I ČUVAJU?

Koristite meke četke i vodu. **NIKADA** nemojte da koristite sredstva kao što su alkohol, razređivač, benzin ili druge hemikalije. Obuću treba da držite suhu i čistu i zaštićenu od svetlosti i vlage na odgovarajućem mestu na sobnoj temperaturi. Vlažne cipele ne smete da stavljate u direktan kontakt s izvorima toplote nakon upotrebe, već treba da ih ostavite da se osuše u pravetnom prostoru na sobnoj temperaturi.

KONTROLE PRE UPOTREBE

Pre svake upotrebe obavite vizualnu kontrolu kako bi ste se uverili da je oprema u savršenom stanju, celovita i čista. **Ako cipele nisu celovite** (npr. ako postoje pukotine, rupe ili ako su se šavovi odšilili), **zamenite ih**. Ako je na cipelama prisutan jedan od nedostataka navedenih u nastavku, one se ne smeju koristiti.



Pokretanje pucanja gornjeg dela



Abrazija gornjeg materijala



Gornji deo pokazuje deformacije ili abrazije na šavovima



Na donu se nalaze napuknuća ili odvajanja donu od gornjeg dela

Visina potplata je manja od 1.5 mm

Ručna unutrašnja provera cipela za sprečavanje oštećenja

Kompanija odbija svaku vrstu odgovornosti za eventualnu štetu ili posledice nastale usled neodgovarajuće upotrebe ili u slučaju da je oprema podvrgnuta bilo kakvim izmenama u odnosu na sertifikovanu konfiguraciju. U slučaju da se ne poštuju indikacije navedene u informativnoj noti, LZO gubi svoju tehničku i pravnu efikasnost.

ZAMENA ULOŠKA

Zamenjivi uložak mora obavezno da se zameni identičnim uloškom isporučenom od strane proizvođača kako se ne bi menjala sertifikovana konfiguracija. Izmene originalne konfiguracije LZO (sertifikovane konfiguracije), nisu dozvoljene.

UPUTSTVA ZA SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA LIČNE ZAŠTITNE OPREME (LZO)

Usled brojnih faktora (svetlost, temperatura, vlaga itd.) LZO podleže starenju i nije moguće sa sigurnošću odrediti dozvoljeni rok za skladištenje obuće.

U svakom slučaju, da bi se izbegao rizik od propadanja, obuća se mora prevoziti i čuvati u originalnom pakovanju na suvom i ne preterano toplom mestu. Za obuću čije je dno napravljeno od polimernih materijala (poliuretana (PU) i / ili termoplastičnog poliuretana (TPU)) može se pretpostaviti trajanje od 3 godine.

Nasuprot tome, naša polimerna jedinjenja, budući da su veoma efikasna, garantuju isticanje roka trajanja LZO najmanje 5 godina od datuma proizvodnje.

KOLIKO TRAJU CIPELE??

Ni kada je u pitanju efektivan radni vek cipela nije moguće sa sigurnošću definisati tačan datum njegovog isticanja budući da on zavisi od vrste cipele, radnog prostora, radne temperature, nivoa prljavštine i stepena pohabanosti. Generalno, za cipele s poliuretanskim, TPU, EVA i/ili gumenim donom može da se predvidi radni vek do maksimalno 2 godine.

ODLAGANJE CIPELA?

Cipele su proizvedene bez korišćenja toksičnih ili štetnih materijala.

Mogu da se smatraju neopasnim industrijskim otpadom, a prema Evropskom katalogu otpada (CER), spadaju pod sledeće oznake:

- Koža/ Tkanina 04.01.09
- Metalni materijali: 17.04.05 ili 17.04.02
- PVC i PU obložene potpore,
- Elastomerni i polimerični materijali: 7.2.2013.

ŠTO SU ANTISTATIČKE CIPELE I KOJA JE NJIHOVA NAMENA?

Antistatička obuća bi trebalo da se koristi kada je potrebno smanjiti na minimum sakupljanje elektrostatičkih naboja

Što se postiže njihovim rasipanjem čime se izbegava rizik od požara, na primer, usled zapaljivih materija i isparavanja, u slučajevima u kojima rizik od elektrošokova od električnih uređaja ili drugih elemenata pod naponom nije u potpunosti eliminisan. Antistatička obuća otporna nije između stopala i tla ali možda ne nudi potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije pogodna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Ipak treba napomenuti da antistatičke cipele ne mogu da garantuju potpunu zaštitu od električnih udara jer stvaraju otpor samo između stopala i podloge. Ako rizik od električnih udara nije u celosti eliminisan, mnogo je važno da se preduzmu dodatne protivmere. Takve mere, kao i dodatni testovi koji su spomenuti ispod trebaju da budu rutinski deo programa sprečavanja nesreća na radnom mestu. Antistatička obuća ne pruža zaštitu od strujnog udara od AC do DC voltaža. Rizik od izlaganja bilo kojim AC ili DC voltažima postoji i tada se nosi strujno izolujuća obuća za zaštitu od ozbiljne povrede. Strujni otpor antistatičke obuće može da se promeni značajno savijanjem, zagađenjem ili vlagom. Ova obuća možda neće obavljati svoju namensku funkciju ukoliko je nosite u vlažnim uslovima. Obuća klase I može da upija vlagu i može da postane provodljiva ako se nosi duže vremena u uslovima vlage i mokrine. Obuća klase II otporna je na vlagu i mokrinu i treba da se koristi ako postoji rizik od izlaganja tome. Ako se obuća koristi u uslovima gde sam materijal postaje zagađen, lica koja nose trebaju uvek da provere antistatičke osobine obuće pre ulaska u opasno područje. Kada se koristi antistatička odeća, otpornost pada treba da bude takva da ne oštećuje zaštitu koju daje obuća. Preporučuje se upotreba antistatičkih čarapa. Stoga je potrebno da obezbedite da je kombinacija obuće, onoga ko je nosi i njegove okoline sposobna da ispuni namensku funkciju rasipivanja elektrostatičkih naboja i davanja određene zaštite za vreme celog svog trajanja. Zbog toga se preporučuje da korisnik uspostavi kućni test za strujnu otpornost koji se obavlja u čestim i redovnim intervalima.

INFORMACIJE KOJE SE TIČU NEPROVODLJIVE I NEANTISTATIČKE OBUĆE

Ova vrsta obuće ne sme da se koristi kada nakupljanje elektrostatičkih naboja mora da bude minimizirano.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN TO ENGAGE



TURN FOR PRECISION FIT TIGHTEN



PULL UP FOR QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

ĎAKUJEME VÁM, že ste si zvolili jeden z modelov COMFORTABLE SAFETY SHOES od BASE PROTECTION.

TÁTO OBUV JE OSOBNÝ OCHRANNÝ PROSTRIEDOK (OOP) KATEGÓRIE I A TRIEDY I V SÚLADE S NARIADENÍM (EÚ) 2016/425, CERTIFIKOVANÝM NOTIFIKOVANÝM ORGÁNOM:

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, Z7029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA SCHVÁLENÝ ORGÁN:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

NOTIFIKOVANÝ ORGÁN V AUSTRÁLIÍ:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PRED POUŽITÍM TOHTO OOP SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY

Uchovajte toto oznámenie po celú životnosť OOP, pričom prísne dodržiavajte jeho obsah. . Pokiaľ po jeho prečítaní budete mať akékoľvek pochybnosti o úrovni ochrany, ktorú obuv poskytuje, a spôsobu jej použitia a údržby, obráťte sa pred použitím na vedúceho bezpečnosti. V prípade potreby, a ak chcete získať akékoľvek ďalšie informácie, odporúčame, aby ste kontaktovali výrobcu. Tento OOP bol navrhnutý a vyrobený za účelom ochrany pred jedným alebo viacerými rizikami, ktoré by mohli ohroziť zdravie a bezpečnosť. Tento prostriedok je určený jednej osobe a je zakázané meniť účel, na ktorý je určený. EÚ vyhlásenia o zhode a UKCA vyhlásenia o zhode je možné si prezrieť na internetových stránkach www.baseprotection.com vo všetkých jazykoch.

AKO ZVOLIŤ OOP?

Za zvolenie OOP zodpovedá podnikateľ alebo zamestnávateľ. Musí posúdiť typické nebezpečenstvá úrazu vo svojom pracovnom prostredí, prijať vhodné preventívne a bezpečnostné opatrenia a vziať do úvahy aj pohodlie. Na základe týchto informácií potom zvolí obuv najvhodnejšiu pre danú kategóriu rizika. V každom prípade odporúčame užívateľovi, aby si pred začatím používania tejto obuvi najskôr overil jej vlastnosti.

VÝZNAM ČE OZNAČENIA

Používajte OOP označené, ktoré sú v súlade

- so základnými požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti a nariadením (EÚ) 2016/425 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa OOP
- harmonizovanými normami (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



VÝZNAM OZNAČENIA

Výrobok je certifikovaný zo strany BSI Group, austrálskeho notifikovaného orgánu, podľa AS 2210.3:2019. Toto je austrálska norma pre bezpečnosť obuvi.



VÝZNAM OZNAČENIA

Označenie UKCA osvedčuje, že OOP je v zhode s nariadením 2016/425 o OOP v znení neskorších doplnkov, platného vo Veľkej Británii.

POUŽÍVANIE BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES. určených na bezproblémové nosenie najmenej 8 hodín denne, je naopak **VOĽBOU hodnou PROFESIONÁLA.**

POUŽITIE

OOP, ktorý je predmetom tohto informatívneho oznámenia, zodpovedá špecifikáciám stanoveným v jednej alebo viacerých európskych normách, legislatíve UKCA (Nariadenie 2016/425 v znení neskorších zmien platného vo Veľkej Británii) a austrálskym normám. . V každom prípade NIE je vhodný na všetky použitia, ktoré NIE sú uvedené v nariadení (EÚ) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Bezpečnostná obuv

Označenie tejto normy na obuvi garantuje:

- splnenie požiadaviek na pohodlie a pevnosť stanovených harmonizovanou normou.
- výšky špičky na ochranu prstov nôh, ktorá chráni pred nárazmi s energiou rovnajúcou sa 200 J a nebezpečenstvom pomliaždenia s maximálnou silou 15 kN a s minimálnou zvyškovou výškou 14 mm (veľkosť 42).

Hlavné bezpečnostné kategórie obuvi a ich vlastností sú uvedené nižšie:

Symbol	Opis
SB	Základné bezpečnostné požiadavky
S1	SB + uzavretá oblasť päty + absorpcia energie v oblasti päty + antistatická obuv
S2	S1 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
S3 (kovová vložka typu P) alebo S3L (nekovová výstuž typu PL) alebo S3S (nekovová výstuž typu PS)	S2 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, dezenzová podošva
S6	S2 + Odolnosť proti vode celej obuvi
S7 (kovová výstuž typu P) alebo S7L (nekovová výstuž typu PL) alebo S7S (nekovová výstuž typu PS)	S3 + Odolnosť proti vode celej obuvi

EN ISO 20347:2022 - Pracovná obuv

Obuv nie je vybavená špičkou na ochranu prstov nôh, a preto nechráni pred fyzickými a mechanickými rizikami nárazu a stlačenia špičky nohy.

Nižšie sú uvedené hlavné kategórie tejto normy:

Symbol	Opis
OB	Základné pracovné požiadavky
O1	OB + uzavretá oblasť päty + absorpcia energie v oblasti päty + antistatická obuv

02	01 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
03 (kovová výstuž) alebo 03L (nekovová výstuž typu L) alebo 03S (nekovová výstuž typu S)	02 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, dezénová podošva
06	02 + Odolnosť proti vode celej obuvi
07 (kovová výstuž typu P) alebo 07L (nekovová výstuž typu PL) alebo 07S (nekovová výstuž typu PS)	03 + Odolnosť proti vode celej obuvi

ODOLNOSŤ PROTI POŠMYKNUTIU

Obuv by nemala byť považovaná za odolnú proti pošmyknutiu, ak to nebolo preukázané laboratórnymi testami. Obuv BASE PROTECTION spĺňa ustanovenia normy EN ISO 20345:2011 alebo EN ISO 20347:2012, a AS 2210.3:2019, pokiaľ ide o odolnosť podošvy proti pošmyknutiu podľa symbolu uvedeného na etikete označenia (pozri nasledujúcu tabuľku).

Symbol	Požiadavky
Skúšobný povrch: keramika	≥0,31 s obuvou naklonenou smerom k podpätku o 7 °
Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	≥0,36 s obuvou naklonenou smerom od podpätku o 7 °
SR Skúšobný povrch: keramika	≥0,19 s obuvou naklonenou smerom k podpätku o 7 °
Mazivo: glycerín	≥0,22 s obuvou naklonenou smerom od podpätku o 7 °

V každom prípade je potrebné brať ohľad na to, že skúšky odolnosti proti pošmyknutiu stanovené v norme ISO 13287 poskytujú iba východiskový bod, aby si užívatelia urobili obraz o tom, aké výrobky by mohli správne fungovať. Súlad so špecifikáciami negarantuje odolnosť proti pošmyknutiu za akýchkoľvek podmienok. Preto je vždy dobré obuv vyskúšať na mieste, aby mohla byť posúdená jej vhodnosť na použitie na pracovisku, ako odporúča európska legislatíva týkajúca sa OOP. Nová obuv sa navyše môže zo začiatku vyznačovať menšou odolnosťou proti pošmyknutiu oproti údajom uvedeným vo výsledku skúšky, pričom odolnosť sa môže meniť v závislosti od stavu opotrebovania podošvy.

Všetky OOP certifikované podľa talianskej normy UNI 11583:2015 „Bezpečnosť“, ochrana a pracovná obuv na prácu na naklonených strechách sú označené na príslušných kartách technických údajov alebo v katalógoch symbol uvedeným nižšie.



V každom prípade musia najprv vyhovovať normám EN ISO 20345:2022 a EN ISO 20347:2022. OOP musí mať klasifikáciu I v súlade s tabuľkou 1 noriem EN ISO 20345:2022 a EN ISO 20347:2022 pre modely B a C a protišmykovú podrážku.

Podrážka musí byť v zhode s odsekem „požiadavky na odolnosť proti pošmyknutiu“ noriem f EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 a musia spĺňať aj koeficient trenia zobrazený v tabuľke 2 normy UNI 11583 nižšie.

Symbol	Požiadavky
NAKLONENIE SMEROM K PODPÄTKU	≥0.38
Skúšobný povrch: oceľ. Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	
NAKLONENIE SMEROM OD PODPÄTKU	≥0.30
Skúšobný povrch: oceľ. Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	

EXISTUJÚ ŠPECIFICKÉ UPOZORNENIA A DODATOČNÉ POŽIADAVKY PRE VÄČŠIU OCHRANU PRED RIZIKAMI?


Doplnkové vlastnosti obuvi zodpovedajúce symbolom triedy ochrany sú uvedené v tabuľke vedľa:

Symbol triedy ochrany	Vlastnosti obuvi
 P	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi (kovová výstuž typu P)
 PL	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi (nekovová výstuž typu PL)
 PS	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi (nekovová výstuž typu PS)
 SR	Odolnosť proti pošmyknutiu na keramike s glycerínom
C	Čiastočne vodivá obuv
 A	Antistatická obuv
 E	Absorpcia energie v oblasti päty
 WR	Vodeodolná obuv
 WPA	odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
 AN	Ochrana členka

	M	Ochrana priehlavku
	CR	Odolnosť proti prerazaniu zvršku
	HRO	Odolnosť proti teplu stykom подошвы
	HI	Izolovanie obuvou od tepla
	CI	Izolovanie obuvou od zimy
	SC	Ochranná špica proti odieraniu
	LG	Bezpečnostná obuv na rebriky
	FO	Podošva odolná proti uhľovodíkom
	ESD	Ochrana proti elektrostatickým výbojom (EV) elektronických súčastí. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektricky izolačná obuv EN 50321-1:2018

OZNAČENIE VÝROBKU

Na etikete označenia sú uvedené nasledujúce údaje:

- Logo, názov firmy výrobcu  a úplná adresa
- Webové sídlo
- Označenie zhody CE
- Označenie UKCA
- Príslušná norma: EN ISO 20345:2022 alebo EN ISO 20347:2022 a AS 2210.3:2019
- Kód výrobu
- Kategória bezpečnosti a trieda OOP
- Veľkosť
- Mesiac/rok výroby
- Výrobná šarža

AKO ZVOLIŤ VÝSTUŽ ODOLNÚ PROTI PREPICHNUTIU?

Je k dispozícii niekoľko typov výstuží odolných proti prepichnutiu (kovové, nekovové) a obuv ponúkajúca odolnosť proti prepichnutiu, musí splniť jednu z nasledujúcich požiadaviek:

- **Kovová výstuž odolná proti prepichnutiu (typ P).** Najnižšia hodnota, ktorá sa vyžaduje na prepichnutie podrážky, nesmie byť nižšia ako 1100N použitím hrotu v tvare zrezaného kužeľa s priemerom 4,5 mm.
- **Nekovová výstuž odolná proti prepichnutiu (typ PL).** Pri testovaní so zatážením do 1100 N použitím klinca s hrotom v tvare zrezaného kužeľa priemeru 4,5 mm nesmie dôjsť k prepichnutiu.
- **Nekovová výstuž odolná proti prepichnutiu (typ PS).** Priemerná hodnota sily, ktorá sa vyžaduje na prepichnutie podrážky, nesmie byť nižšia ako 1100 N použitím klinca v tvare zrezaného kužeľa priemeru 3,0 mm. Žiadna jednotlivá hodnota nesmie byť nižšia ako 950 N.

Odolnosť obuvi vybavené ochrannou výstužou proti prepichnutiu bola posúdená v laboratóriu použitím štandardizovaných klinčov a síl. Vyššie perforačné sily alebo klince s menším priemerom zvyšujú riziko

prepichnutia. Za týchto okolností je potrebné vziať do úvahy ďalšie preventívne opatrenia. Aktuálne sú k dispozícii tri typy výstuže obuvi OOP odolné proti prepichnutiu. Sú to kovové typy a typy z nekovových materiálov, ktoré sa musia vybrať na základe hodnotenia rizík spojených s prácou. Všetky typy výstuží spĺňajú minimálne požiadavky na odolnosť proti prepichnutiu stanovené normou určenou pre túto obuv, ale každá z nich má rôzne výhody alebo nevýhody:

Kovové (napr. S1P, S3): odolnosť proti prepichnutiu menej závisí od tvaru rezného predmetu (napríklad priemeru, geometrie, špicatého tvaru), ale kvôli obmedzeniam rozmerov nutným na výrobu obuvi nepokrýva celý povrch dolnej časti podrážky topánky.

Nekovové (PS alebo PL alebo kategória napr. S3S, S3L): môže byť ľahšia, ohybnější a poskytuje väčšiu kryciu plochu v porovnaní s kovovou výstužou, ale odolnosť proti prepichnutiu sa môže viac meniť v závislosti od tvaru rezného predmetu (napríklad priemeru, geometrie, špicatého tvaru). Sú k dispozícii dva typy, čo sa týka poskytnutej ochrany. Typ PS možno poskytuje vhodnejšiu ochranu proti predmetom menšieho priemeru ako typ PL.

Pre bližšie informácie o type výstuže odolnej proti prepichnutiu použitej v našej obuvi nás môžete kontaktovať na adrese uvedenej v tomto informatívnom oznámení týkajúcom sa použitia.

VŠEOBECNÉ VAROVANIA

Obuv poskytuje ochranu len pre skutočne zakrytú časť tela. V prípade, že je určené zvláštne príslušenstvo, je j sne stanovené a sú opísané spôsoby overenia účinnosti celku.

Uvedené bezpečnostné vlastnosti sú garantované iba vtedy, ak sa používa patričná veľkosť, topánky sú nosené správne, zaviazané a v perfektnom stave.

AKO OBUV ČISTIŤ A UCHOVÁVAŤ?

Používajte kefy s mäkkými štetinami a vodu. NIKDY nepoužívajte látky ako napríklad alkohol, rozpúšťadlá, benzín, naftu alebo akokoľvek iné chemické čididlá. Topánky uchovávajte suché a čisté, na vhodnom mieste o izbovej teplote chránenom pred svetlom a vlhkosťou. Mokrú obuv nesmie nikdy po použití prísť do priameho styku so zdrojom tepla, je treba ju nechať uschnúť za izbovej teploty na vetranom mieste.

KONTROLY PRED POUŽITÍM

Pred každým použitím vykonajte vizuálnu kontrolu, aby ste sa uistili, že sú prostriedky v perfektnom, neporušenom a čistom stave. V prípade, že obuv nie je neporušená (napr. je odpáraná, prasknutá alebo deravá), vymeňte ju.

Ak dôjde k jednému z poškodení uvedených nižšie, obuv už nemožno ďalej používať.



Začínajúce pretrhnutie zvršku



Odrenie materiálu zvršku



Vo zvršku sa vyskytujú deformácie alebo odery švov



Podrážka je roztrhnutá a/ alebo sa odchlípla podošva od zvršku

Výška dezénu je nižšia ako 1,5 mm

Manuálna kontrola vnútrajška obuvi na zabránenie poškodeniu

Firma odmieta akúkoľvek zodpovednosť za prípadné škody alebo dôsledky vyplývajúce z nesprávneho použitia alebo v prípade akejkoľvek úpravy certifikovanej podoby prostriedkov. V prípade nedodržania pokynov uvedených v informačnom oznámení OOP stratí technickú aj právnu účinnosť.

VÝMENA VYBERATELNEJ VLOŽKY

V prípade, že je potrebné vymeniť vyberateľnú vložku, musí byť vymenená za totožnú vložku dodanú výrobcom, aby nedošlo k zmene certifikovanej podoby obuvi. Zmeny pôvodnej podoby OOP (certifikovanej podoby) nie sú povolené.

POKYNY NA SKLADOVANIE A SKONČENIE ŽIVOTNOSTI OOP

OOP vzhľadom na rôzne faktory (svetlo, teplota, vlhkosť atď.) podlieha starnutiu, pričom nie je možné s istotou určiť dobu skladovateľnosti obuvi.

Aby sa zamedzilo riziku poškodenia, táto obuv sa musí prepravovať a skladovať vo svojich pôvodných obaloch na suchom a nie príliš teplom mieste. Pokiaľ ide o obuv vyrobenú s podrážkou, ktorá obsahuje polymérový materiál (PU a/alebo TPU), možno vo všeobecnosti predpokladať skladovateľnosť v dĺžke 3 rokov.

Naše polymérne zmesi naopak vďaka tomu, že majú skvelé vlastnosti, zaisťujú životnosť OOP najmenej 5 rokov od dátumu výroby.

AKO DLHO OBUV VYDRŽÍ?

Tiež s ohľadom na skutočnú dobu použitia nemožno s istotou určiť presnú dobu, lebo závisí na type obuvi, pracovnom prostredí, teplote použitia, miere nečistôt a stupňu opotrebenia. Pokiaľ ide o obuv vyrobenú s podrážkou z polyuretánu, TPU, EVA a/alebo gummy, možno však vo všeobecnosti predpokladať maximálnu prevádzkovú životnosť v dĺžke 2 rokov.

ZNEŠKODNENIE OBUVI

Táto obuv bola vyrobená bez použitia toxických a škodlivých materiálov.

Je nutné ju považovať za priemyselný odpad označený kódom v Európskom katalógu odpadov (EKO), ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný:

- Koža/ Tkaniny: 04.01.09
- Kovové materiály: 17.04.05 alebo 17.04.02
- Opony potiahnuté PU a PVC,
- Elastomery alebo polymérom materiálom: 07.02.13

ČO JE TO ANTISTATICKÁ OBUV A NA ČO SLUŽÍ?

Antistatická obuv by sa mala použiť, ak je potrebné minimalizovať akumuláciu elektrostatických výbojov ich rozptýlením, čím sa zabráni riziku zapálenia iskier, napríklad, horľavých látok a výparov, a ak sa riziko zásahu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia

na pracovisku. Nemôže eliminovať. Antistatická obuv nemôže zabezpečiť patričnú ochranu proti úrazom elektrickým prúdom, pretože indukuje iba jeden odpor medzi nohou a podlahou. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod prúdom. Je však nutné vziať na vedomie, že antistatická obuv nemôže zabezpečiť patričnú ochranu proti úrazom elektrickým prúdom, pretože indukuje iba jeden odpor medzi nohou a podlahou. Ak riziko úrazu elektrickým prúdom nebolo úplne odstránené, je veľmi dôležité uplatniť dodatočné opatrenia. Tieto opatrenia, ako aj prídavné skúšky uvedené nižšie, by mali byť bežnou súčasťou programu prevencie úrazom na pracovisku. Antistatická obuv neposkytuje ochranu proti zásahu elektrickým prúdom zo striedavých alebo jednosmerných napätí. Ak existuje riziko vystavenia sa striedavému alebo jednosmernému prúdu, mala by sa použiť obuv s elektrickou izoláciou na ochranu proti vážnemu zraneniu. Elektrický odpor tohto typu obuvi možno výrazne zmeniť jej ohnutím, zašpinením či vlhkosťou. Takáto obuv nemusí plniť svoju zamýšľanú funkciu, ak sa nosí v mokrých podmienkach. Obuv triedy I dokáže absorbovať vlhkosť a môže sa stať vodivou, ak sa nosí dlhé obdobia vo vlhkých a mokrých podmienkach. Obuv triedy II je odolná voči vlhkým a mokrym podmienkam a mala by sa používať, ak existuje riziko vystavenia sa. Ak sa obuv používa za takých podmienok, kedy dôjde k znečisteniu materiálu, z ktorého je vytvorená podrážka, užívateľ musí vždy pred vstupom do rizikového priestoru elektrické vlastnosti obuvi skontrolovať. Počas používania antistatickej obuvi musí byť odpor podlahy taký, aby nezrušil ochranu poskytovanú obuvou. Odporúča sa používať antistatické ponožky. V dôsledku toho je potrebné sa uistiť, že je výrobok schopný plniť svoju funkciu spočívajúcu v rozptyľovaní elektrostatických výbojov a poskytovaní istej ochrany počas celej svojej životnosti. Používateľovi sa odporúča, aby na mieste vykonal skúšku elektrických vlastností a aby túto skúšku v častých a pravidelných intervaloch opakovol.

INFORMÁCIE PRE NEVODIVÚ OBUV A OBUV BEZ ANTISTATICKEJ ÚPRAVY

Táto obuv sa nesmie používať, keď je potrebné znížiť akumuláciu elektrostatických výbojov na minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

الإستخدام
توافق معدات الحماية الشخصية موضوع مذكرة المعلومات هذه مع المواصفات الواردة في واحد أو أكثر من المعايير الأوروبية، وتشريعات UKCA (لائحة معدات الحماية الشخصية 425/2016 بصيغتها المعدلة للتطبيق في بريطانيا العظمى) والمعايير الأسترالية المدرجة أدناه. إنها غير مناسبة بأي حال من الأحوال لأي وظائف غير مذكورة في اللائحة (الاتحاد الأوروبي) 425/2016.

EN ISO 20345:2022 - أحذية السلامة

إن الإشارة إلى هذا المعيار حول الحذاء تضمن:

- استيفاء متطلبات الراحة والسلامة التي يحددها المعيار المنسق؛
- وجود غطاء حماية للأصابع لحمايتها من الاصطدامات بقدرتها تساوي 200 J ومخاطر السحق بقوة تبلغ كحد أقصى 15 KN، مع وجود حد أدنى متري من الارتفاع يبلغ 14 ملم (مقاس 42).

فيما يلي فئات السلامة الرئيسية للأحذية والخصائص المرتبطة بها:

ذمرا	فصولا
S8	تيماسلا تاملطنلسا
S1	S8 + تلفطص في قاطلا صراصنا + تملقلف بصيغلا تلفطص تمكاسلا باريغلا ءمولفء ءيندأأ + ءعقلا
S2	S1 + ءلحلا ءولعلا ءيجلا مللا قترءلا ءمولفء
S3	نم ءيمصء ءيجولو أ (P) عوئا نم ءيمصء ءيجولو S3L أ (PL) عوئا نم ءيمصء ءيجولو S3S أ (PS) عوئا
S6	S2 + ءلحلا لمللا مللا ءمولفء
S7	نم ءيمصء ءيجولو أ (P) عوئا نم ءيمصء ءيجولو S7L أ (PL) عوئا نم ءيمصء ءيجولو S7S أ (PS) عوئا

EN ISO 20347:2022 - الأحذية المهنية

لا يحتوي الحذاء على غطاء لحماية أصابع القدم، وبالتالي لا يحمي من المخاطر المادية والميكانيكية التي تؤثر وتضغط على طرف القدم. الفئات الرئيسية لهذه الموصافة هي كالتالي:

الرمز	الوصف
O8	المتطلبات المهنية الأساسية
O1	+ O8 منطقة الكعب مفلقة + امتصاص الطاقة في منطقة المنفذ + أحذية مقاومة للكهرباء الساكنة
O2	+ O1 مقاومة لانتراق الماء للجزء العلوي للحذاء

تعد هذه الأحذية جهاز حماية شخصي (DPI) طبقاً لقانون الفئة الثانية والدرجة الأولى، طبقاً لللائحة 425/2016 (الخاصة بالاتحاد الأوروبي) المصدقة من هيئة التفتيش المعتمدة:

A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame - 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465

الهيئة المعتمدة من UKCA:

SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, - Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK, AB 0321

الهيئة المعتمدة الأسترالية:

Australian Notify body BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level - 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113

اقرأ التعليمات المقدمة بعناية قبل استخدام جهاز الحماية الشخصي (DPI)

احتفظ بهذا الدليل طيلة استخدام جهاز الحماية الشخصي (DPI) مع مراعاة محتواه بدقة. إذا اتنايك، بعد القراءة، شكوك حول درجة الحماية التي توفرها الأحذية، وطرق الاستخدام والصيانة، يرجى الاتصال بمسؤول السلامة قبل الاستخدام. في حالة وجود احتياجات أخرى ولأي نوع آخر من المعلومات، فمن المستحسن الاتصال بالشركة المصنعة. تم تصميم وتصنيع أجهزة DPI للحماية من المخاطر التي يمكن أن تعرض الصحة والسلامة للخطر، إنها شخصية، ويجب عدم تغيير مقصد استخدامها. يمكن الرجوع إلى إعلانات المطابقة UE بجميع اللغات وإعلانات مطابقة UKCA في النسخة الإنجليزية على موقع الويب www.baseprotection.com.

كيف تختار أجهزة الحماية الشخصية (DPI)؟

يتحمل الموظف المسئول أو صاحب مسؤولية اختيار أجهزة الحماية الشخصية. يتعين عليه تقييم مدى ملائمتها مع مخاطر الإصابة في بيئة عمله، واعتماد تدابير الوقاية والسلامة المناسبة مع الأخذ في الاعتبار الراحة، وبالتالي اختيار الأحذية الأكثر ملاءمة لفئة المخاطر الخاصة به. على أي حال، يجب على المستخدم التحقق من خصائص الحذاء قبل ارتدائه.

معنى CE العلامات

استخدم أجهزة DPI المدعومة بالعلامة التجارية، حيث أنها تلي

- المتطلبات الأساسية للصحة والسلامة في التوجيه الأوروبي EEC/686/89 ولائحة الاتحاد الأوروبي 425/2016، المتقاربة مع تشريعات الدول الأعضاء ذات الصلة بأجهزة الحماية الشخصية.
- للمعايير التقنية المنسقة السارية حالياً (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)

**معنى العلامات**

المنتج معتمد من BSI Group، الهيئة المعتمدة الأسترالية، وفقاً لمعيار AS 2210.3:2019. هذا هو المعيار الأسترالي لأحذية السلامة.

معنى العلامات UK CA

تشهد علامة UKCA أن معدات الحماية الشخصية تتوافق مع لائحة معدات الحماية الشخصية 425/2016 بصيغتها المعدلة للتطبيق في بريطانيا العظمى.

استخدام أحذية السلامة المريحة التي تصنعها BASE PROTECTION. إختيار المحترفين، لإرتدائها دون مشاكل لمدة 8 ساعات على الأقل في اليوم.



على أي حال، يجب عليهم أولاً الالتزام بالمعايير EN ISO 20345:2022 وEN ISO 20347:2022. يجب أن تكون معدات الحماية الشخصية من التصنيف الأول وفقاً للجدول 1 من المعايير EN ISO 20345:2022 وEN ISO 20347:2022 للطرازين B وC والوحيد المزود بمرابط.

يجب أن يتوافق النعل مع الفقرة «متطلبات مقاومة الانزلاق» في EN ISO 20345:2022 وEN ISO 20347:2022 ويجب أن يلي أيضاً معاملة الاحتكاك الموضح في الجدول 2 من المعيار UNI 11583 أدناه.

03 (وليجة معدنية) أو 03L (وليجة غير معدنية من النوع L) أو 03S (وليجة غير معدنية من النوع S)	+02 مقاومة الانزلاق حسب النوع، نعل خارجي مثبت
06	+02 مقاومة الماء لكامل الحذاء
07 (وليجة معدنية من نوع P) أو 07L (وليجة غير معدنية من النوع PL) أو 07S (وليجة غير معدنية من النوع PS)	+03 مقاومة الماء لكامل الحذاء

مقاومة الانزلاق

لا ينبغي اعتبار الأحذية مقاومة للانزلاق ما لم يتم إثبات ذلك من خلال الاختبارات المعملية. تلي أحذية BASE PROTECTION متطلبات معايير EN ISO 20345:2022 أو EN ISO 20347:2022 والمعيار AS 2210.3:2019 فيما يتعلق بمقاومة انزلاق النعل، وفقاً للرمز الموضح على علامة المصنوع بالعلامة التجارية (انظر الجدول أدناه).

الرمز	المتطلبات
الانزلاق إلى الأمام	0.38s
أرضية الاختبار: فولاد. مادة التزيق: الماء والمنظفات	
الانزلاق إلى الخلف	0.30s
أرضية الاختبار: فولاد. مادة التزيق: الماء والمنظفات	

هل توجد تحذيرات محددة ومتطلبات أخرى لتغطية مخاطر أكبر؟
الخصائص الإضافية للأحذية المقابلة لرموز فئة الحماية موضحة في الجدول أدناه:

الرمز	المتطلبات
أرضية الاختبار: بلاطة خزفية	0.31s انزلاق الكعب للأمام 7°
مادة التزيق: الماء والمنظفات	0.36s انزلاق الجزء الأمامي للخلف 7°
SR	أرضية الاختبار: بلاطة خزفية
مادة التزيق: جليسين	0.19s انزلاق الكعب للأمام 7° 0.22s انزلاق الجزء الأمامي للخلف 7°

هل يلائمك؟ تفصيلاً	تفصيلاً
P عونا رة تيندهه تجاروا) بالانزلاق عمولقه مقاومة الانزلاق (وليجة غير معدنية من نوع PL)	
PS مقاومة الانزلاق (وليجة غير معدنية PS)	
SR مقاومة الانزلاق على بلاط السيراميك بالجلسين	
C إيترج لخاصوفا إيترجلا	
A ببكاللا مايربكاللا عمولقه إيترجلا	
E ببكاللا بقطنه في بقطلا صرلمتاما	
WR عملا عمولقه إيترجلا	
WPA ببكاللا بولعملا مبرجلا عملا في إترجلا عمولقه	
AN ل-بكاللا إيترجلا	
M مرجلا بظنه إيترجلا	

على أي حال، يجب أن ندرك أن اختبار الانزلاق، المحدد في المواصفة القياسية ISO 13287، يوفر فقط نقطة مرجعية لمنح المستخدمين فكرة عن المنتجات التي يمكن أن تعمل بشكل صحيح. لا يضمن الامتثال للمواصفات غياب الانزلاق في أية ظروف. لذلك، فمن المستحسن دائماً إجراء اختبارات ميدانية للأحذية لتقييم ملاءمتها في مكان العمل، على النحو المقترح من قبل التشريعات الأوروبية المتعلقة بأجهزة الحماية الشخصية. علاوة على ذلك، قد تحتوي الأحذية الجديدة في البداية على مقاومة انزلاق أقل مما تشير إليه نتيجة الاختبار، وقد تتغير نفس المقاومة وفقاً لحالة نعل النعل.

تم تحديد جميع معدات الوقاية الشخصية المعتمدة وفقاً للمعيار الإيطالي UNI 11583:2015 «السلامة والحماية والأحذية المهنية للعمل على الأسطح المائلة» على أوراق البيانات الفنية ذات الصلة أو الكاتالوجات مع الرمز أدناه.

من مخاطر الانقباض، ولكن لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة بما في ذلك ما يلي:

المعدنية (مثل S3، S1P): أقل تأثراً بشكل الجسم الحاد/الخطر (مثل القطر والهندسة والحدة)، ولكن بسبب تقنيات صناعة الأحذية قد لا تغطي المنطقة السفلية بالكامل من القدم.

غير المعدنية (PS أو PL أو فئة مثل S3S وS3L): قد تكون أخف وزناً وأكثر مرونة وتوفر مساحة تغطية أكبر، ولكن قد تختلف مقاومة الانقباض بشكل أكبر تبعاً لشكل الجسم الحاد/الخطر (مثل القطر، الهندسة، والحدة). يتوفر نوعان من حيث الحماية الممنوحة، قد يوفر النوع PS حماية أكثر ملائمة من الأجسام ذات القطر الأصغر من النوع PL.

لمزيد من المعلومات حول نوع اللبوة المقاومة للثقب المستخدمة في أحذيتنا، يمكنك الاتصال بنا على العنوان الوارد في هذه التعليمات.

تحذيرات عامة

توفر الأحذية الحماية فقط للجزء المغطى من الجسم. إذا كان من المتوقع وجود ملحقات محددة، فإن طرق تقييم الكفاءة الكلية موضحة ووصف بوضوح.

مميزات السلامة المشار إليها مضمنة فقط إذا كانت الأحذية بالحجم المناسب، ومرتبدة بشكل صحيح، ومثبتة بشكل صحيح، وفي حالة ممتازة.

كيف يجب تنظيفها وتخزينها؟

استخدم الفرشاة الناعمة والماء. لا تقم أبداً باستخدام مواد مثل الكحول والمخففات والبزين أو أي مادة كيميائية أخرى. احفظ حذاءك جافاً ونظيفاً، بعيداً عن الضوء والرطوبة، في مكان مناسب في درجة حرارة الغرفة. لا ينبغي أبداً أن توضع الأحذية المبللة مباشرة لمصدر الحرارة بعد الاستخدام، ولكن ترك لتجف في مكان التهوية في درجة حرارة الغرفة.

عمليات الفحص قبل الاستخدام

قبل كل استخدام، قم بإجراء فحص للتأكد من أن الأجهزة في حالة ممتازة، وسليمة ونظيفة. إذا كانت الأحذية ليست سليمة (مثلاً: مفتولة، مقطوعة أو متقوية) **استبدلها**.

في حالة وجود واحد من العيوب المشار إليها أدناه استبدع إمكانية استخدام الأحذية.



لا تتحمل الشركة أدلي مسؤولية ناتجة عن أي أضرار أو عواقب ناتجة عن الاستخدام غير السليم أو في حالة تعرض الأجهزة للتغيرات من أي نوع عن الشكل المعتمد. في حالة عدم اتباع الإرشادات الواردة

CR	متاحلاً يعلماً متاحلاً يعلماً
HRO	يحتوي على نعل خالصاً من مادة عموقة
HI	يحتوي على لارجلا لارجلا
CI	يحتوي على نعل جراب لارجلا
SC	رجلا لارجلا مطبقاً لارجلا
LG	جراسلا لارجلا
FO	يحتوي على نعل جوفلاً متيناً عموقة
ESD	تحتوي على نعل (تحتوي على نعل) ماركلا عموقة ESD. نعل عموقة ميتوكتلا EN 61340-1-5:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	ميتوكتلا عموقة لارجلا لارجلا EN 50321-1:2018

علامات المنتج

يتم عرض المعلومات التالية على ملصق العلامات:

- الشعار واسم الشركة المصنعة **BASE** والعنوان الكامل
- الموقع الإلكتروني
- علامة المطابقة
- علامة UKCA
- المعيار المرجعي: EN ISO 20347:2022 أو EN ISO 20345:2022
- AS 2210.3:2019 و
- كود الصنف
- فئة السلامة وفئة معدات الوقاية الشخصية
- المقاس
- شهر/سنة الإنتاج
- تشغيلية الإنتاج

كيف نختار اللبوة المقاومة للانقباض؟

تتوفر عدة أنواع من اللواتج المقاومة للثقب (معدنية، غير معدنية)، ويجب أن تفي الأحذية التي توفر مقاومة للثقب بأحد المتطلبات التالية:

- ولائج معدنية مقاومة للثقب (النوع P):** يجب ألا تقل أدنى قيمة مطبوعة للثقب للوحدة الخارجية عن 1100 نيوتن باستخدام المسامير المخروطية المقطوع بقطر 4.5 مم.
- ولائج غير معدنية مقاومة للثقب (النوع PL):** يجب ألا يحدث ثقب عند الاختبار حتى حمولة 1100 نيوتن باستخدام مسامير مخروطية مقطوع قطره 4.5 مم.
- ولائج غير معدنية مقاومة للثقب (النوع PS):** يجب ألا تقل القيمة المتوسطة للقوة المطبوعة للثقب وحدة النعل الخارجي عن 1100 نيوتن باستخدام المسامير المخروطية المقطوع بقطر 3.0 مم. لا يجب أن تكون قيمة واحدة أقل من 950 نيوتن.

تتم قياس مقاومة الانقباض لهذه الأحذية في المختبر باستخدام مسامير وقوى معايرة. ستزيد المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال العالية الساكنة أو الديناميكية من خطر حدوث الانقباض. في مثل هذه الظروف، ينبغي النظر في اتخاذ تدابير وقائية إضافية. تتوفر حالياً ثلاثة أنواع عامة من اللواتج المقاومة للثقب في أحذية معدات الوقاية الشخصية. هي أنواع من المعدن وتلك المصنوعة من مواد غير معدنية يتم اختيارها على أساس تقييم المخاطر المتعلقة بالوظيفة. توفر جميع الأنواع الحماية

في المذكرة الإرشادية، فإن معدات الحماية الشخصية ستفقد فعاليتها التقنية والقانونية.

استبدال النعل الباطن القابل للفك

إذا كان من الضروري استبدال النعل الباطن القابل للفك، فيجب استبداله بأخر. متطابق يتم توفيره من قبل الشركة المصنعة حتى لا يتغير الشكل المعتمد. لا يسمح بالتغييرات في الشكل الأساسي لأجهزة الحماية الشخصية (الشكل المعتمد).

تعليمات تخزين معدات الوقاية الشخصية وانتهاء صلاحيتها

بسبب العوامل العديدة التي يمكن أن تؤثر عليها (الضوء ودرجة الحرارة والرطوبة وما إلى ذلك)، فإن معدات الحماية الشخصية عرضة للبلل، ولا يمكن تحديد انتهاء صلاحية تخزين الأحذية على وجه اليقين.

على أي حال، يجب نقل الأحذية وتخزينها في عبواتها الأصلية في أماكن جافة وليست شديدة الحرارة لتجنب مخاطر التلف. بشكل عام، فيما يتعلق بالأحذية المصنوعة بقاعدة تحتوي على مواد بوليميرية يمكن افتراض مدة 3 سنوات (TPU و/أو PU) من ناحية أخرى، تضمن مركباتها البوليميرية انتهاء صلاحية معدات الحماية الشخصية لمدة 5 سنوات على الأقل من تاريخ الإنتاج لأنها عالية الأداء.

ما هي فترة صلاحية الأحذية؟

لا يمكن تحديد تاريخ على وجه اليقين لعمر الخدمة الفعال للأحذية، لأنه يعتمد على نوع الأحذية وبيئة العمل ودرجة حرارة الاستخدام ومستوى الأوساخ ودرجة التآكل. بشكل عام، يمكن توقع عمر خدمة بحد أقصى عامين للأحذية المصنوعة من البولي يوريثين و/أو TPU و/أو EVA والنعل المطاطي.

التخلص من الأحذية؟

يتم إنتاج هذه الأحذية بدون استخدام مواد سامة أو ضارة. يمكن اعتبارها نفايات صناعية غير خطرة ويتم تحديدها طبقاً لقانون النفايات الأوروبي (CER):

- الجلد/النسيج 09.01.04
- المواد المعدنية: 05.04.17 أو 02.04.17
- دعمامات مطبوعة من مادة PU وPVC
- المواد المرنة والبوليميرية: 13.02.07

ما هي الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة وما هو استخدامها؟

يجب استخدام الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة إذا كان ذلك ضرورياً خفض تراكم الكهرباء الساكنة عن طريق تبديد شحنات الكهرباء الساكنة، وبالتالي تجنب خطر اشتعال شرارة، على سبيل المثال، المواد والأجزاء القابلة للاشتعال، وإذا كان خطر حدوث صدمة كهربائية من معدات الجهد الكهربائي لا يمكن أن يكون تم القضاء عليه تماماً من مكان العمل. تقدم الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة مقاومة بين القدم والأرض ولكن قد لا توفر حماية كاملة. الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة غير مناسبة للعمل في التركيبات الكهربائية الحية. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة لا يمكنها أن تضمن الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية من تفريغ الكهرباء الساكنة لأنها لا تقدم سوى مقاومة بين القدم والأرض. إذا لم يتم التخلص تماماً من خطر حدوث صدمة كهربائية من تفريغ الكهرباء الساكنة، فمن الضروري اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. يجب أن تكون هذه التدابير، بالإضافة إلى الاختبارات الإضافية المذكورة أدناه، جزءاً روتينياً من برنامج الوقاية من الحوادث في مكان العمل. لن توفر الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة

حماية ضد الصدمات الكهربائية من جهد التيار المتردد أو التيار المستمر. في حالة وجود خطر التعرض لأي جهد تيار متردد أو تيار مستمر، فيجب استخدام الأحذية العازلة للكهرباء للحماية من الإصابة الخطيرة. يمكن تغيير المقاومة الكهربائية للأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة بشكل كبير عن طريق الاحتكاك أو التلوث أو الرطوبة. قد لا تؤدي هذه الأحذية وظيفتها المقصودة إذا تم ارتداؤها في ظروف رطبة. يمكن أن تمتص أحذية الفته الأولى الرطوبة ويمكن أن تصبح موصلة للكهرباء إذا تم ارتداؤها لفترات طويلة في ظروف رطبة ومبللة. أحذية الفته الثانية مقاومة للظروف الرطبة والمبللة، ويجب استخدامها في حالة وجود خطر التعرض. إذا تم ارتداء الحذاء في ظروف تصبح فيها مادة النعال ملوثة، فيجب على مرتديه دائماً التحقق من الخصائص المقاومة للكهرباء الساكنة للأحذية قبل الدخول إلى منطقة الخطر. في حالة استخدام الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة، يجب أن تكون مقاومة الأضواء بحيث لا تبطل الحماية التي توفرها الأحذية. يوصى باستخدام الجوارب المقاومة للكهرباء الساكنة. لذلك، من الضروري التأكد من أن مجموعة الأحذية التي يرتديها مرتديها وبيئتها قادرة على أداء الوظيفة المصممة لتبديد شحنات الكهرباء الساكنة، وإعطاء بعض الحماية طوال فترة استخدامها. وبالتالي، يوصى بأن يقوم المستخدم بإجراء اختبار داخلي للمقاومة الكهربائية، يتم إجراؤه على فترات منتظمة وممتكرة.

المعلومات المتعلقة بالأحذية غير الموصلة وغير المقاومة للكهرباء الساكنة

لا يجب استخدام مثل هذه الأحذية عندما يكون من الضروري خفض تراكم شحنات الكهرباء الساكنة إلى أدنى حد.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ που επιλέξατε ένα από τα μοντέλα μας **ΑΝΕΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ BASE PROTECTION.**

ΑΥΤΑ ΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΜΕΣΟ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ II ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ I, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/425 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ:

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΥΚΑ:

- **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ SATRA**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΠΑΡΟΥΣΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΑΠ

Φυλάξτε το παρόν δελτίο για όλη τη διάρκεια ζωής των ΜΑΠ, τηρώντας ρητά το περιεχόμενο. Αν μετά την ανάγνωση υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με το βαθμό προστασίας που προσφέρουν τα υποδήματα, με τον τρόπο χρήσης τους ή τη συντήρηση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο ασφαλείας πριν τα χρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση περαιτέρω αναγκών καθώς και για οποιαδήποτε πληροφορία, συνηθίζουμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή. Το παρόν ΜΑΠ έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να προστατεύει από έναν ή περισσότερους κινδύνους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια. Ο εξοπλισμός προορίζεται για προσωπική χρήση και δεν θα πρέπει να αλλοιώνεται ο προορισμός χρήσης του. Μπορείτε να δείτε τις δηλώσεις συμμόρφωσης ΕΕ σε όλες τις γλώσσες και τις δηλώσεις συμμόρφωσης UKCA στην αγγλική γλώσσα από την ιστοσελίδα www.baseprotection.com.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΜΑΠ

Για την επιλογή των ΜΑΠ είναι υπεύθυνοι οι ελεύθεροι επαγγελματίες ή οι εργαζόμενοι. Θα πρέπει να αξιολογήσουν τους διακριτούς κινδύνους ατυχημάτων στο χώρο εργασίας με σκοπό την υιοθέτηση των αναγκαίων μέτρων προστασίας και ασφαλείας, λαμβάνοντας υπόψη και την άνεση επιλέγοντας τα καταλληλότερα υποδήματα για αυτή την κατηγορία επικινδυνότητας. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να ελέγχει τα χαρακτηριστικά των υποδημάτων πριν τα φορέσει.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ **C** ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Η χρήση των επισήμασμένων ΜΑΠ συμμορφώνεται με

- Τις βασικές προδιαγραφές για την υγεία και την ασφάλεια του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425, προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τα ΜΑΠ
- Τα εναρμονισμένα πρότυπα (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ **UK CA**

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο από τον όμιλο BSI Group, Επικυρωμένο οργανισμό Αυστραλίας, σύμφωνα με το πρότυπο AS 2210.3:2019. Το παρόν είναι το πρότυπο Αυστραλίας για υποδήματα ασφαλείας.



ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ **UK CA**

Η σήμανση UKCA πιστοποιεί ότι τα ΜΑΠ συμμορφώνονται με τον κανονισμό 2016/425 για τα ΜΑΠ, όπως τροποποιήθηκε για να εφαρμοστεί στην Μεγάλη Βρετανία.

Χρήση **BASE PROTECTION ΑΝΕΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**. Η **ΕΠΙΛΟΓΗ** των **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ**, να φορούν υποδήματα χωρίς προβλήματα για τουλάχιστον 8 ώρες την ημέρα.

ΧΡΗΣΗ

Τα ΜΑΠ που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος δελτίου πληροφοριών συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές που περιέχονται σε ένα ή περισσότερους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, τη νομοθεσία UKCA (Κανονισμός 2016/425 για τα ΜΑΠ όπως τροποποιήθηκε για να εφαρμοστεί στη Μεγάλη Βρετανία) και τα αυστραλιανά πρότυπα που ακολουθούν στη συνέχεια. Σε κάθε περίπτωση ΔΕΝ είναι κατάλληλα για όλες τις χρήσεις που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Υποδήματα ασφαλείας

Η ένδειξη αυτού του κανονισμού επί του υποδήματος εξασφαλίζει:

- την κάλυψη των προδιαγραφών άνεσης και σταθερότητας που έχουν οριστεί από τον εναρμονισμένο κανονισμό.
- την παρουσία μιας προστατευτικής μύτες για τα δάκτυλα των ποδιών κατά των προσκρούσεων με ενέργεια 150 J με 200 J και κατά της σύνθλιψης με μέγιστη ισχύ 15 kN, με ελάχιστο υπο-λετούμενο ύψος 14 mm (νούμερο 42).

Οι κύριες κατηγορίες ασφαλείας υποδημάτων και τα χαρακτηριστικά τους αναφέρονται στη συνέχεια:

Σύμβολο	Περιγραφή
SB	Βασικές προϋποθέσεις
S1	S1 + κλειστή φτέρνα + Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή του καθίσματος + Αντιστατικά υποδήματα
S2	S1 + Διείδουσα και απορρόφηση νερού από το επάνω μέρος του υποδήματος
S3 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή S3L (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή S3S (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	S2 + Αντοχή στη διάτρηση σύμφωνα με τον τύπο, εξωτερική sole με καρφιά
S6	S2 + Υποδήματα εξ ολοκλήρου αδιάβροχα
S7 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή S7L (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή S7S (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	S3 + Υποδήματα εξ ολοκλήρου αδιάβροχα

EN ISO 20347:2022 - Υποδήματα εργασίας

Το υπόδημα δεν διαθέτει προστατευτικό άκρων των δακτύλων των ποδιών και για το λόγο αυτό δεν προστατεύει από φυσικούς και μηχανικούς κινδύνους πρόσκρουσης και συμπίεσης της μύτες που προκαλούνται. Ακολουθούν οι βασικές κατηγορίες αυτού του κανονισμού:

Σύμβολο	Περιγραφή
OB	Επαγγελματικές βασικές απαιτήσεις
O1	OB + κλειστή φτέρνα + Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή του καθίσματος + Αντιστατικά υποδήματα

O2	O1 + Διείδυση και απορρόφηση νερού από το επάνω μέρος του υποδήματος
O3 (μεταλλικό ένθετο) ή O3L (μη μεταλλικό ένθετο τύπου L) ή O3S (μη μεταλλικό ένθετο τύπου S)	O2 + Αντοχή στη διάτρηση σύμφωνα με τον τύπο, εξωτερική σόλα με καρφιά
O6	O2 + Υποδήματα εξ ολοκλήρου αδι-άβροχα
O7 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή O7L (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή O7S (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	O3 + Υποδήματα εξ ολοκλήρου αδι-άβροχα

ΑΝΤΙΟΛΙΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα υποδήματα δεν θα πρέπει να θεωρούνται ανθεκτικά στην ολίσθηση εκτός και αν αυτό αποδειχθεί από εργαστηριακές δοκιμές. Τα υποδήματα BASE PROTECTION πληρούν όσα προβλέπουν οι κανονισμοί EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20347:2022 Πρότυπο και AS 2210.3:2019 αναφορικά με την αντοχή της σόλας στην ολίσθηση, σύμφωνα με το σύμβολο που αναφέρεται στην ετικέτα σήμανσης (δείτε παρακάτω πίνακα).

Σύμβολο	Προδιαγραφές
Έδαφος δοκιμής: κεραμικά πλακίδια	≥0.31 ολίσθηση φτέρνας προς τα εμπρός 7°
Λιπαντικό: νερό και καθαριστικό	≥0.36 ολίσθηση φτέρνας προς τα πίσω 7°
SR Έδαφος δοκιμής: Κεραμικά πλακίδια	≥0.19 ολίσθηση φτέρνας προς τα εμπρός 7°
Λιπαντικό: γλυκερίνη	≥0.22 ολίσθηση φτέρνας προς τα πίσω 7°

Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι οι αντιολισθητικές δοκιμές που ορίζονται από τον κανονισμό ISO 13287 αποτελούν μόνο ένα σημείο αναφοράς για να δώσουν στους χρήστες μια ιδέα του σωστού τρόπου χρήσης των προϊόντων. Η συμμόρφωση με τις προδιαγραφές δεν εξασφαλίζει την απουσία ολίσθησης σε οποιοδήποτε συνθήκες. Για το λόγο αυτό, συνιστώνται πάντα **δοκιμές σε πεδίο** για το υπόδημα ώστε να αξιολογηθεί η καταλληλότητα στη θέση εργασίας, όπως περιγράφεται από την ευρωπαϊκή νομοθεσία περί ΜΑΠ. Επίσης, τα καινούργια υποδήματα θα πρέπει να έχουν αρχικά μία αντίσταση στην ολίσθηση μικρότερη σε σχέση με όσα υποδεικνύονται από το αποτέλεσμα δοκιμής, και μπορεί να αλλάξει αναλόγως με τη φθορά της σόλας.

Όλα τα ΜΑΠ πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ιταλικό Πρότυπο UNI 11583:2015 "Ασφάλεια, προστασία και επαγγελματικά υποδήματα για εργασία σε κεκλιμένα στέγες" προσδιορίζονται στα σχετικά δελτία τεχνικών δεδομένων ή στους καταλόγους με το παρακάτω σύμβολο.



Σε κάθε περίπτωση πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN ISO 20345:2022 και EN ISO 20347:2022. Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι κατηγορίας 1 σύμφωνα με τον πίνακα 1 των προτύπων EN ISO 20345:2022 και EN ISO 20347:2022 για τα μοντέλα Β και C και σόλες με καρφιά.

Η σόλα πρέπει να συμμορφώνεται με την παράγραφο "προδιαγραφές αντοχής στην ολίσθηση" του προτύπου EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 και πρέπει επίσης να συμμορφωθεί με το συντελεστή τριβής που αναφέρεται στον πίνακα 2 του Προτύπου UNI 11583 κατωτέρω.

Σύμβολο	Προδιαγραφές
ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ Έδαφος δοκιμής: χάλυβας. Λιπαντικό: νερό και καθαριστικό	≥0.38 
ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΙΣΩ Έδαφος δοκιμής: χάλυβας. Λιπαντικό: νερό και καθαριστικό	≥0.30 

ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΗΡΗ ΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ


Τα συμπληρωματικά χαρακτηριστικά των υποδημάτων που αντιστοιχούν στα σύμβολα των κατηγοριών προστασίας υποδεικνύονται στον παρακάτω πίνακα:

Σύμβολο της κατηγορίας προστασίας	Χαρακτηριστικά των υποδημάτων
 P	Αντοχή στη διάτρηση (μεταλλικό ένθετο τύπου P)
 PL	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL)
 PS	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)
 SR	Αντοχή στην ολίσθηση σε κεραμικά πλακίδια με γλυκερίνη
C	Μερικώς αγώγιμα υποδήματα
 A	Αντιστατικά υποδήματα
 E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας
 WR	Αδιάβροχα υποδήματα
 WPA	Διείδυση και απορρόφηση νερού από το επάνω μέρος του υποδήματος

	AN	Προστασία του αστραγάλου
	M	Προστασία μετατάριου
	CR	Αντοχή στην κοπή του πάνω μέρους του υποδήματος
	HRO	Αντοχή σε ζεστή επαφή της εξωτερικής σόλας
	HI	Μόνωση του υποδήματος κατά της ζέστης
	CI	Μόνωση του υποδήματος κατά του κρύου
	SC	Γδάρσιμο Τριβή του κατακτιού
	LG	Λαβή σκάλας
	FO	Αντοχή της εξωτερικής σόλας στα καύσιμα
	ESD	Προστασία ESD (ηλεκτροστατική εκφόρτιση) των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Υποδήματα με ηλεκτρική μόνωση EN 50321-1:2018

ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Στην ετικέτα σήμανσης αναφέρονται οι παρακάτω υποδείξεις:

- Λογότυπο, όνομα του κατασκευαστή  και πλήρης διεύθυνση
- Ισοσειλίδα
- Σήμανση CE
- Σήμανση UKCA
- Πρότυπα αναφοράς: EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20347:2022 και AS 2210.3:2019
- Κωδικός τεμαχίου
- Κατηγορία ασφαλείας και κατηγορία ΜΑΠ
- Νούμερο
- Μήνας/έτος κατασκευής
- Παρτίδα παραγωγής

ΠΩΣ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΟ ΕΝΘΕΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ

Διατίθενται διάφοροι τύποι ενθεμάτων ανθεκτικά στη διάτρηση (μεταλλικά, μη μεταλλικά) και τα υποδήματα που παρέχουν αντοχή στη διάτρηση πρέπει να συμμορφώνονται με μία από τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Μεταλλικά ενθέματα αντοχής στη διάτρηση (τύπου P). Η χαμηλότερη τιμή που απαιτείται για τη διάτρηση της εξωτερικής σόλας δεν θα πρέπει να είναι καλύτερη από 1 100N χρησιμοποιώντας το κατατετηγμένο κωνικό καρφί διαμέτρου 4,5 mm.
- Μη μεταλλικά ενθέματα αντοχής στη διάτρηση (τύπου PL). Δεν θα υπάρχει καμία διάτρηση όταν δοκιμάζεται με φορτίο 1100N χρησιμοποιώντας το κατατετηγμένο κωνικό καρφί διαμέτρου 4,5mm.
- Μη μεταλλικά ενθέματα αντοχής στη διάτρηση (Τύπου PS). Η μέση τιμή της απαιτούμενης δύναμης για τη διάτρηση της εξωτερικής σόλας δεν θα πρέπει να είναι καλύτερη από 1 100 N χρησιμοποιώντας το κατατετηγμένο κωνικό καρφί διαμέτρου 3,0 mm. Καμία μεμονωμένη τιμή δεν θα πρέπει να είναι καλύτερη από 950 N.

Η αντοχή στη διάτρηση του εν λόγω υποδήματος έχει μετρηθεί στο εργαστήριο με τη χρήση τυποποιημένων καρφίων και δυνά-

μεων. Καρφία μικρότερης διαμέτρου και υψηλότερου στατικού ή δυναμικού φορτίου αυξάνουν τον κίνδυνο διάτρησης. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ενολοκτικώς προληπτικά μέτρα. Επί του παρόντος διατίθενται δύο είδη προστατευτικού ανθεκτικού στη διάτρηση των υποδημάτων ΜΑΠ. Τα εν λόγω υποδήματα είναι μεταλλικού και μη μεταλλικού τύπου, τα οποία επιλέγονται με βάση την εκτίμηση κινδύνου που αφορά την εργασία. Όλοι οι τύποι υποδημάτων παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης, αλλά ο καθένας έχει επιπρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:

Μέταλλο (π.χ. S1P, S3): Επηρεάζεται λιγότερο από το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα) αλλά εξαιτίας των τεχνικών κατασκευής υποδημάτων (ίσως να μην καλύπτει όλη την κάτω περιοχή του ποδιού.

Μη μεταλλικό (PS ή PL ή κατηγορία π.χ. S3S, S3L): Μπορεί να είναι πιο ελαφρύ, πιο εύκαμπτο και να παρέχει μεγαλύτερη επιφάνεια κάλυψης, αλλά η αντοχή του στη διάτρηση μπορεί να διαφοροποιείται περισσότερο αναλόγως της μορφής του αιχμηρού αντικειμένου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα). Διατίθενται δύο τύποι όσον αφορά την προστασία που παρέχεται. Ο τύπος PS μπορεί να παρέχει κατάλληλη προστασία για αντικείμενα μικρότερου μεγέθους από τον τύπο PL.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το είδος του προστατευτικού κατά της διάτρησης που χρησιμοποιείται στα υποδήματά μας, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στη διεύθυνση που υποδεικνύεται στις παρούσες οδηγίες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τα υποδήματα προσφέρουν προστασία μόνο στα μέρη του σώματος τα οποία καλύπτουν. Αν υπάρχουν αξεσουάρ αυτά υποδεικνύονται εμφανώς και περιγράφονται οι τρόποι για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας του συνόλου.

Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που υποδεικνύονται εξασφαλίζονται μόνο αν τα υποδήματα είναι στο σωστό νούμερο, φοριούνται σωστά, είναι δεμένα και είναι σε άριστη κατάσταση.

ΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΤΕ ΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ;

Χρησιμοποιείτε μαλακές βούρτσες και νερό. Μην χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ ουσίες όπως το αλκοόλ, οι διαλύτες, το πετρέλαιο ή άλλο είδος χημικής ουσίας. Φυλάξτε τα υποδήματα στεγνά και καθαρά, μακριά από το φως και την υγρασία σε κατάλληλο χώρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Τα υποδήματα που έχουν βραχεί δεν θα πρέπει ποτέ να έρχονται σε επαφή με πηγή θερμότητας μετά τη χρήση αλλά θα πρέπει να αφήνονται να στεγνώσουν σε αεριζόμενο χώρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Πριν από κάθε χρήση προχωρήστε σε οπτικό έλεγχο και βεβαιωθείτε ότι τα μέσα είναι σε άριστη συνθήκη, ακεραία και καθαρά. **Αν τα υποδήματα δεν είναι ακεραία** (π.χ. εηλυμένα, κατεστραμμένα, τρυπημένα) προχωρήστε στην αντικατάστασή τους. Η παρουσία ενός από τα ελαττώματα που υποδεικνύονται ακολούθως αποκλείουν την πιθανότητα χρήσης των υποδημάτων.



Αρχή κοπής του επάνω μέρους του υποδήματος



Γδάρσιμο του υλικού στο επάνω μέρος του υποδήματος



Το επάνω μέρος του υποδήματος παρουσιάζει αλλοιώσεις ή γδαρσίματα στις ραφές



Η σόλα εμφανίζει κοπές ή/και αποκόλληση από το επάνω μέρος του υποδήματος

Το ύψος των καρφών είναι χαμηλότερο από 1.5 mm

Έλεγχος του εσωτερικού του υποδήματος με το χέρι για την αποφυγή ζημιών

Η εταιρεία αποποιείται οποιασδήποτε ευθύνης για τυχόν ζημιές ή συνέπειες που θα προκύψουν από ακατάλληλη χρήση ή στην περίπτωση που τα υποδήματα έχουν υποστεί τροποποιήσεις οποιαδήποτε μορφής σε σχέση με την πιστοποιημένη διαμόρφωση. Αν δεν τηρηθούν οι υποδείξεις του δελτίου πληροφοριών, τα ΜΑΠ θα χάσουν την αποτελεσματικότητά τους τόσο τεχνικά όσο και νομικά.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΠΑΤΟΥ

Αν καταστεί αναγκαία η αντικατάσταση του αφαιρούμενου πάτου, θα πρέπει να γίνει με όμοιο πάτο που προμηθεύει ο κατασκευαστής ώστε να μην αλλοιωθεί η πιστοποιημένη διαμόρφωση.

Δεν επιτρέπονται αλλοιώσεις στην αρχική διαμόρφωση των ΜΑΠ (πιστοποιημένη διαμόρφωση).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΗΜ.ΛΗΣΗΣ ΜΑΠ

Τα ΜΑΠ υπόκεινται σε γήρανση του υλικού λόγω πολλών συντελεστών (φως, θερμοκρασία, υγρασία κλπ) και δεν είναι δυνατός ο ακριβής καθορισμός της διάρκειας της αποθήκευσης των υποδημάτων.

Σε κάθε περίπτωση, για την αποφυγή κινδύνων φθοράς, τα υποδήματα θα πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν στις αρχικές συσκευασίες τους σε ξηρά μέρα και όχι υπερβολικά ζεστά. Σε ό,τι αφορά υποδήματα που έχουν κατασκευαστεί με πάτο που περιλαμβάνει πολυμερές υλικό (PU και/ή TPU) θεωρείται μία διάρκεια 3 ετών.

Τα μέγιστα πολυμερών δικής μας κατασκευής ωστόσο, καθώς έχουν υψηλές επιδόσεις, εξασφαλίζουν διάρκεια ζωής του ΜΑΠ μέχρι τουλάχιστον 5 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

Και για την πραγματική διάρκεια ζωής δεν είναι δυνατό να καθορισθεί με σιγουριά μία ημερομηνία διότι εξαρτάται από το είδος του υποδήματος, το περιβάλλον εργασίας, τη θερμοκρασία χρήσης, το επίπεδο ακαθαρσίας και το βαθμό φθοράς. Σε γενικές γραμμές, για τα υποδήματα με πάτο πολυουρεθάνης, TPU, EVA και/ή ελαστικό θεωρείται μία διάρκεια ζωής μέγιστη των 2 ετών.

ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

Τα υποδήματα αυτά έχουν κατασκευαστεί χωρίς τη χρήση τοξικών ή βλαβερών ουσιών.

Θεωρούνται βιομηχανικά απόβλητα, ακίνδυνα και προσδιορίζονται από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EKA):

- Δέρμα/Υφασμα 04.01.09
- Μεταλλικά υλικά: 17.04.05 ή 17.04.02
- Υποστηρίγματα με επένδυση από PVC και PU,
- Ελαστομερή και πολυμερή υλικά: 07.02.13

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΕ ΤΙ ΧΡΗΣΙΜΕΥΟΥΝ

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα αν κρίνεται αναγκαίο για την ελαχιστοποίηση της ηλεκτροστατικής συσσώρευσης με διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων,

αποτρέποντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης από σπινθήρα, για παράδειγμα, εύφλεκτων ουσιών και αερίων, και εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τον κύριο εξοπλισμό του δικτύου τάσης δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως από το χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα παρέχουν μια αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του δαπέδου αλλά μπορεί να μην προσφέρουν πλήρη προστασία. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασίες επί των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων υπό τάση. Θα πρέπει να σημειωθεί, ωστόσο, ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εξασφαλίσουν προστασία από ηλεκτροπληξία λόγω στατικής εκκένωσης, καθώς παρέχουν μόνο μια αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του δαπέδου. Αν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν έχει απολειφθεί πλήρως είναι πολύ σημαντικό να προχωρήσετε σε πρόσθετα μέτρα. Τα εν λόγω μέτρα, όπως επίσης οι πρόσθετες δοκιμές που αναφέρθηκαν παραπάνω, θα πρέπει να είναι μέρος του προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία από τάσεις εναλλασσόμενου ή συνεχούς ρεύματος. Αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε τάσεις εναλλασσόμενου ή συνεχούς ρεύματος, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται υποδήματα ηλεκτρικής μόνωσης για προστασία από σοβαρούς τραυματισμούς. Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να αλλάξει σημαντικά από την καμπυλότητα, τη μόλυνση ή την υγρασία. Τα εν λόγω υποδήματα μπορεί να μην πληρούν τις προδιαγραφές λειτουργίας τους αν χρησιμοποιούνται σε συνθήκες υγρασίας. Η κατηγορία υποδημάτων I μπορεί να απορροφήσει υγρασία και να γίνει αγώγιμη αν φοριέται για παρατεταμένες περιόδους σε υγρές και βροχερές συνθήκες. Η κατηγορία υποδημάτων II είναι ανθεκτική σε υγρές και βροχερές συνθήκες και θα πρέπει να χρησιμοποιείται αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης. Αν τα υποδήματα φοριούνται σε συνθήκες όπου τα υλικά της σόλας μολύνεται, θα πρέπει να ελέγχονται οι αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν την πρόσβαση στην επικίνδυνη περιοχή. Όπου χρησιμοποιούνται τα αντιστατικά υποδήματα, η αντοχή του δαπέδου θα πρέπει να είναι τέτοια που να μην ακυρώνει την εγκριότητα προστασίας των υποδημάτων. Συνιστάται η χρήση αντιστατικών καλτσών. Ωστόσο, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι ο συνδυασμός των υποδημάτων των χρηστών και του περιβάλλοντος πληροί την προβλεπόμενη λειτουργία διάχυσης των ηλεκτρικών φορτίων και να παρέχει κάποια προστασία καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους. Επομένως, συνιστάται ο χρήστης να διενεργεί μια εσωτερική δοκιμή ηλεκτρικής αντίστασης, που εκτελείται σε τακτά και συχνά διαστήματα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΜΗ ΑΓΩΓΙΜΑ ΚΑΙ ΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ

Αυτά τα υποδήματα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν χρειάζεται να μειώσετε στο ελάχιστο τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

BASE PROTECTION markasının **COMFORTABLE SAFETY SHOES** serisini tercih ettiğiniz için **TEŞEKKÜR** EDERİZ.

2016/425 sayılı (AB) YÖNETMELİĞİNE GÖRE BU AYAKKABILAR, KATEGORİ II VE SINIF I KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR (KKD) GRUBUNA GİRMEKTEDİR VE ONAYLI DENETLEME KURULUŞU TARAFINDAN SERTİFİKALANDIRILMIŞTIR:

- **A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC** Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), İtalya, NB 0465.

UKCA ONAYLI KURULUŞU:

- **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, BİRLEŞİK KRALLIK. AB 0321.

AVUSTRALYA ONAYLI KURULUŞU:

- Australian Notify body **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

KKD'Yİ KULLANMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE TALİMATLARI DİKKATLE OKUYUNUZ

Bu bilgi broşürünü KKD'yi kullandığınız süre boyunca saklayınız, talimatlara titizlikle uyunuz. Bilgiyi okuduktan sonra ayakkabıların tedarik ettiği koruma düzeyi, kullanım şekilleri ve bakım işlemleriyle ilgili kuşaklarınız olduğu takdirde, kullanmaya başlamadan önce güvenlik sorumlusuna başvurunuz. Diğer ihtiyaçlar ve her tür bilgi için, imalatçı firmaya başvurmanız tavsiye edilir. Bu KKD, insanların sağlığını ve güvenliğini tehlikeye atabilecek risklere karşı koruma sağlamak amacıyla tasarlanmış ve imal edilmiştir. Bu donanım bireysel bir güvenlik aracıdır ve başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Tüm dillerdeki AB uygunluk beyanlarını UKCA uygunluk beyanlarının İngilizce sürümlerini www.baseprotection.com sitesinde bulabilirsiniz.

KKD SEÇİMİ NASIL YAPILIR?

KKD seçimi, serbest çalışan kişilerin veya işverenlerin sorumluluğudur. Bu kişiler kendi iş ortamlarında mevcut olan riskleri değerlendirmeli ve söz konusu risklere uygun güvenlik ekipmanları seçmelidir; ayrıca rahatlık faktörü de göz önüne alınmalı ve kendi risk kategorilerine en uygun araçlar seçilmelidir. Her halükarda ayakkabıları kullanmaya başlamadan önce özelliklerini kontrol etmek gerekir.

CE İŞARETİNİN ANLAMI

İşaretili KKD'leri kullanınız: Bu ürünler:

- Üye devletlerin KKD yasalarının uyumlaştırılması amacıyla düzenlenen 2016/425 sayılı AB Yönetmeliğinin sağlık ve güvenlik şartlarına uygundur.
- Uyumlaştırılmış Standartlara (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022) uygundur



İŞARETİNİN ANLAMI

Ürün BSI Group, Avustralya onaylı kuruluşu tarafından AS 2210.3:2019'a göre sertifikalandırılmıştır. Bu, koruyucu ayakkabılara yönelik Avustralya standardıdır.

UK CA İŞARETİNİN ANLAMI

UKCA İşareti, KKD ürününün Büyük Britanya'da geçerli olacak biçimde değiştirildiği şekliyle 2016/425 sayılı KKD Yönetmeliğine uygundur.

BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES serisinin kullanımı. CHOICE of PROFESSIONALS, günde en az 8 saat sorunsuz olarak kullanılabilir.

KULLANIM

Bu kılavuzun konusu olan KKD ürünü, aşağıda sayılan Avrupa Standartları, UKCA mevzuatı (Büyük Britanya'da geçerli olacak biçimde değiştirildiği şekliyle 2016/425 KKD Yönetmeliği) ve Avustralya Standartlarının birinde veya birkaçında öngörülen özelliklere uygundur. 2016/425 (UE) Yönetmeliğinde bahsi geçmeyen kullanımlara hiçbir koşulda uygun DEĞİLDİR.

EN ISO 20345:2022 - Koruyucu Ayakkabılar

Ayakkabılarla ilgili bu norm, aşağıdakileri garantilemektedir:

- Harmonize edilmiş normlarla belirlenen konfor ve sağlamlık.
- Ayak parmaklarını koruyan burun, 200 J'ye eşdeğer güçte darbeler ve maksimum 15 kN gücünde ezilme risklerine karşı korur, yüksekliği minimum 14 mm'dir (42 numara).

Başlıca koruyucu ayakkabı kategorileri ve özellikleri aşağıda sunulmaktadır:

Sembol	Açıklaması
SB	Temel Şartlar
S1	SB + Topuk kısmı kapalı + Topuk kısmında enerji yutma özelliği + Antistatik özelliklere sahip
S2	S1 + Suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
S3 (P tipi metal ara taban) veya S3L (PL tipi metal olmayan ara taban) veya S3S (PS tipi metal olmayan ara taban)	S2 + Taban delinmeye karşı dayanıklı ve kabartmalıdır
S6	S2 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç
S7 (P tipi metal ara taban) veya S7L (PL tipi metal olmayan ara taban) veya S7S (PS tipi metal olmayan ara taban)	S3 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç

EN ISO 20347:2022 - İş Ayakkabılar

Ayak parmaklarını koruyan burun yoktur, dolayısıyla ayak ucuna gelebilecek fiziksel ve mekanik darbe ve baskı gibi risklere karşı korumaz.

Aşağıda söz konusu normun başlıca kategorilerini görebilirsiniz:

Sembol	Açıklaması
OB	Temel şartlar
O1	OB + Topuk kısmı kapalı + Topuk kısmında enerji yutma özelliği + Antistatik özelliklere sahip

02	01 + Suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
03 (metal ara taban) veya 03L (L tipi metal olmayan ara taban) veya 03S (S tipi metal olmayan ara taban)	02 + Taban delinmeye karşı dayanıklı ve kabartmalıdır
06	02 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç
07 (P tipi metal ara taban) veya 07L (PL tipi metal olmayan ara taban) veya 07S (PS tipi metal olmayan ara taban)	03 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç

KAYMAYA DAYANIKLI

Bir ayakkabının kaymaya karşı dayanıklı olduğunu iddia etmek için, bu özelliğin laboratuvarında test edilerek kanıtlanması gerekir. BASE PROTECCION ayakkabıları, EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20347:2022 normlarının ve AS 2210.3:2019 standardının kaymaya dayanıklı tabanlarla ilgili şartlarına uygundur; etiketin üzerindeki sembol, ayakkabıların özelliklerini belirtir (bkz. aşağıdaki tablo).

Sembol	Gereklilikler
Test zemini: seramik	≥0.31 topuğa doğru 7° eğimli ayakkabı
Kaydırıcı madde: su ve deterjan	≥0.36 burna doğru 7° eğimli ayakkabı
SR Test zemini: seramik	≥0.19 topuğa doğru 7° eğimli ayakkabı
Kaydırıcı madde: gliserin	≥0.22 burna doğru 7° eğimli ayakkabı



Diğer yandan, ISO 13287 normunda tanımlanan kayma testinin, kullanıcılara hangi ürünün kendilerine uygun olduğunu karar verme sürecinde sadece bir referans noktası teşkil ettiği unutulmamalıdır. Ürünün şartlara uygun olması, hiçbir durumda kayma olmayacağı anlamına gelmez. Bu nedenle, KKD konulu Avrupa yasalarında da belirtildiği gibi, ayakkabıların belli bir iş yerine uygun olup olmadığına karar vermek için her zaman **alan testi** yapılması gerekir. Buna ek olarak, yeni ayakkabıların kaymaya karşı direnci testlerde belirtilen değerlerin altında olabilir, ayrıca söz konusu direnç tabanın aşınma durumuna bağlı olarak da değişiklik gösterebilir.

UNI 11583:2015 "Eğimli çatılarda çalışmaya yönelik güvenliği, korumalı ve iş ayakkabıları" başlıklı İtalyan Standardına göre sertifikalandırılan tüm KKD ürünleri kendi teknik bilgi formlarında veya kataloglarda aşağıdaki sembole tanımlanır.



Bunlar her koşulda öncelikle EN ISO 20345:2022 ve EN ISO 20347:2022 Standartlarına uygun olmalıdır. KKD ürünü, kabartmalı tabana sahip ve B ile C modeller için EN ISO 20345:2022 ve EN ISO 20347:2022 Standartlarında tablo 1'e uygun olarak sınıf I ürünü olmalıdır.



Taban, EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 Standartlarının "kaymaya dayanıklılık gerekliliklerine" uymalı ve aynı zamanda aşağıda UNI 11583 Standardında tablo 2'de gösterilen sürtünme katsayısını karşılamalıdır.

Sembol	Gereklilikler
İLERİ DOĞRU KAYMA	≥0.38
Test zemini: çelik. Kaydırıcı madde: su ve deterjan	
GERİYE DOĞRU KAYMA	≥0.30
Test zemini: çelik. Kaydırıcı madde: su ve deterjan	

RİSKLERE KARŞI DAHA FAZLA KORUMA SAĞLAMAK İÇİN SPESİFİK UYARILAR VE İLAVE ŞARTLAR VAR MI?

Ayakkabıların koruma sembolleriyle belirtilen ilave özellikleri, aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Koruma sınıfı sembolü	Ayakkabının özellikleri of footwear
 P	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli (P tipi metal ara taban)
 PL	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli (PL tipi metal olmayan ara taban)
 PS	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli (PS tipi metal olmayan ara taban)
 SR	Gliserinli seramik üzerinde kaymaya dayanıklı
C	Kısmen iletken ayakkabı
 A	Antistatik özelliklere sahip
 E	Topuk bölgesinde enerjiyi emer
 WR	Suya dayanıklı ayakkabı
 WPA	Suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
 AN	Bileği korur

	M	Ayak tarağını korur
	CR	Üst kısım kesilmeye karşı dirençli
	HRO	Taban temasında ısıya karşı dirençli
	HI	Isı yalıtımlı ayakkabı
	CI	Soğuk yalıtımlı ayakkabı
	SC	Aşınmaya dayanıklı burun başlığı
	LG	Merdiven Kavrama
	FO	Akaryakıtta dayanıklı taban
	ESD	Elektronik parçalardan kaynaklanan ESD'ye (Elektrostatik Deşarj) karşı koruma. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
		Elektrik yalıtımlı ayakkabı EN 50321-1:2018

ÜRÜNÜN ÜZERİNDEKİ İŞARETLER

Etiketin üzerinde aşağıdaki bilgiler bulunmaktadır:

- Logo, imalatçı firmanın **BASSE** ismi ve tam adresi
- İnternet sitesi
- CE işareti
- UKCA işareti
- Referans standart: EN ISO 20345:2022 veya işareti EN ISO 20347:2022 ve AS 2210.3:2019
- Madde kodu
- Güvenlik kategorisi ve KKD Sınıfı
- Ayakkabı numarası
- Üretim Ayı/Yılı
- Üretim lotu

DELİNMEYE DAYANIKLI ARA TABAN NASIL SEÇİLİR?

Delinmeye karşı dayanıklı birkaç ara taban tipi (metal olan ve olmayan) mevcuttur ve delinmeye karşı dayanıklılık özelliği sunan ayakkabıların aşağıdaki gerekliliklerden birini karşılar:

- **Delinmeye karşı dayanıklı metal ara taban (P Tipi).** Dış taban ünitesini delmek için gereken en düşük değer 4,5 mm çapında konik kesik çivi kullanıldığında 1 100N'dan az olmamalıdır.
- **Delinmeye karşı dayanıklı metal olmayan ara taban (PL Tipi).** 4,5 mm çapında konik kesik çivi kullanıldığında 1100 N yüke kadar test edildiğinde delinme gerçekleşmez.
- **Delinmeye karşı dayanıklı metal olmayan ara taban (PS Tipi).** Dış taban ünitesini delmek için gereken ortalama kuvvet değeri 3,0 mm çapında konik çivi kullanıldığında 1 100N'dan az olmamalıdır. Hiçbir tekil değer 950 N'dan düşük olmamalıdır.

Bu ayakkabının delinme dayanımı standartlaştırılmış çiviler ve kuvvetler kullanılarak laboratuvarında ölçülmüştür. Daha küçük çaplı çiviler ve daha yüksek statik veya dinamik yükler delinmenin meydana gelmesi riskini arttıracaktır. Bu gibi durumlarda ilave önleyici tedbirler dikkate

alınmalıdır. KKD ayakkabılarda halihazırda üç genel delinmeye karşı dayanıklı ara taban tipi mevcuttur. Bunlar metal malzemelerden ve metal olmayan malzemelerden yapılan, işle ilgili risk değerlendirmesine göre seçilen tiplerdir. Tüm tipler delinme risklerine karşı koruma sağlar ancak her birinin aşağıdakileri içeren kendi ilave avantaj veya dezavantajları vardır:

Metal (ör. S1P, S3): Kesici nesnenin/tehlikenin şekli (örneğin çapı, geometrisi, sivriligi) delinmeye karşı direnç düzeyini etkilemez, ama ayakkabıların şekli nedeniyle yeterince alınmış, yani ayakkabının altının tümüyle kaplanamamasından dolayı direnç düzeyi düşebilir.

Metal olmayan (PS veya PL veya ö. S3S, S3L kategorisi): Daha hafif ve esnek, metal tabana göre daha fazla alanı kaplayabilir, ama delinmeye karşı direnç, kesici nesnenin/tehlikenin şekline (örneğin çapı, geometrisi, sivriligi) bağlı olarak çok daha fazla değişkenlik gösterebilir. Sunulan koruma açısından iki tip mevcuttur. PS tipi, PL tipinden daha küçük çaplı nesnelere karşı daha uygun koruma sunabilir.

Ayakkabılarımızda kullanılan delinmeye dayanıklı ara tabanlarla ilgili daha fazla bilgi için, bu kılavuzda belirtilen adresimizle iletişime geçebilirsiniz.

GENEL UYARILAR

Ayakkabılar sadece kapladıkları kısımları korur. Özel aksesuarların kullanılmasını gerektiren durumlarda, aksesuarların hangileri olduğu açıkça belirtilmekte ve genel verimleri açıkça belirtilmektedir.

Belirtilen koruyucu özellikler, ancak doğru ayakkabı numarası kullanıldığı, ayakkabılar doğru şekilde giyilip bağlandığı ve sağlam olduğu takdirde garantilenebilir.

AYAKKABILARI NASIL TEMİZLEMELİ VE SAKLAMALIMIZ?

Yumuşak kılı bir fırça ve su kullanınız. **ASLA** alkol, inceltici, benzin, petrol gibi maddeler veya başka türden kimyasal ürünler kullanmayınız. Ayakkabıları kuru ve temiz bir şekilde, ortam ısısında saklayınız, ışıktan ve nemden uzak tutunuz. Islanmış ayakkabılar asla doğrudan ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalı, iyi havalandırılan bir yerde oda ısısında kurumaya bırakılmalıdır.

KULLANMADAN ÖNCE YAPILACAK KONTROLLER

Her kullanımdan önce ayakkabıların sağlam ve iyi durumda olup olmadığını görmek için görsel olarak kontrol ediniz.

eğer ayakkabılar sağlam değilse (ör.: Sökükler, yırtıklar veya delikler varsa) **değiştiriniz.**

Aşağıda belirtilen kusurlardan birinin bulunması, ayakkabıların kullanılmaması için yeterli bir nedendir.



Üst kısımda açılma başlangıcı



Üst kısmın aşınması



Üst kısmın dikişlerinde deformasyon veya aşınma



Tabanda kırılmalar ve/veya üst kısımdan ayrılmalar

Kabartmaların yüksekliği 1,5 mm'den az

Zarar görmemesi için ayakkabının içini elle kontrol ediniz

İmalatçı firma ayakkabıların uygunsuz kullanımından, ayrıca üzerlerinde sertifikalı tasarımından farklı değişiklikler yapılmasından doğabilecek olası zararlardan sorumlu değildir. Kılavuzda sunulan talimatlarla uyulmadığı takdirde, KKD ürünü hem teknik, hem de yasal etkinliğini kaybedecektir.

ÇIKARILABİLİR TABANIN DEĞİŞTİRİLMESİ

Çıkarılabilir tabanın değiştirilmesi gerektiği zaman, sertifikalandırılmış tasarımı bozmamak için imalatçı firma tarafından tedarik edilen tabanları kullanınız. KKD ürünlerinin orijinal konfigürasyonunun (sertifikalandırılmış konfigürasyon) değiştirilmesi yasaktır.

DEPOLAMA TALİMATLARI VE KKD ÖMRÜ

Bu KKD ürünü çeşitli faktörler nedeniyle (ışık, ısı, nem vs...) eskiyebilir, bu nedenle ayakkabıların depolama ömrünü kesin olarak belirlemek mümkün değildir.

Bozulma riskini önlemek için, her koşulda ayakkabılar kendi orijinal ambalajlarında taşınmalı ve depolanmalı, ayrıca kuru ve aşırı sıcak olmayan bir yerde saklanmalıdır. Genel olarak, tabanında polimerik malzeme (PU ve/veya TPU) kullanılan ayakkabılar için 3 yıllık bir süre öngörülmektedir.

Diğer yandan, firmamız tarafından üretilen KKD ayakkabılarında kullanılan polimerik karışımların performansı çok yüksek olduğu için, en az 5 yıllık bir depolama ömrü garantilenmektedir.

AYAKKABININ KULLANIM ÖMRÜ NE KADARDIR?

Kullanım ömrü için de kesin bir öngörde bulunmak mümkün değildir çünkü ayakkabının tipi, çalışma ortamı, hangi işlerde kullanıldığı, kirlilik ve aşınma düzeyleri gibi faktörler bu süreyi etkilemektedir. Genel olarak poliüretan, TPU, EVA ve/veya lastik tabanlı ayakkabıların kullanım ömrü maksimum 2 yıldır.

AYAKKABI NASIL BERTARAF EDİLMELİDİR?

Ayakkabıların imalatında toksik veya sağlığa zararlı maddeler kullanılmamıştır.

Bu nedenle ayakkabılar, Avrupa Atık Direktifi (CER) kapsamında, tehlikeli olmayan sanayi atığı kategorisine girer.

- Deri / Kumaş 04.01.09
- Metalik malzeme: 17.04.05 veya 17.04.02
- PVC ve PU malzemeyle kaplanmış destekler,
- Elastomer ve polimer malzemeler: 07.02.13

ANTİSTATİK AYAKKABI NEDİR VE NE İŞE YARAR?

Antistatik ayakkabılar, elektrostatik yükleri en aza indirmek için kullanılır. Ayakkabılar bu yükü dağıtarak, elektrikli bir cihazdan ya da gerilim altındaki başka

parçalardan çıkabilecek elektriğin örneğin yanıcı maddeleri ve buharı tutuşturmasını engelleyerek yangın riskini önler. Antistatik ayakkabılar ayakla zemin arasında bir direnç oluşturur ancak tam bir koruma sağlamayabilir. Antistatik ayakkabılar canlı elektrik tesisatlarında çalışmaya uygun değildir. Ancak antistatik ayakkabıların sadece ayakla zemin arasında direnç tedarike ettikleri için elektrik şoklarına karşı yeterli korumayı garantilemediğini unutmamak gerekir. Eğer statik elektrik deşarj şoku riski tamamen ortadan kaldırılmadıysa, ilave önlemler alınması şarttır. Bu gibi önlemler ile aşağıda belirtilen ilave testler, iş yerindeki kaza önleme programının rutin bir parçası olmalıdır. Antistatik ayakkabılar AC veya DC gerilimlerden kaynaklı elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamazlar. Herhangi bir AC veya DC gerilime maruz kalma riski mevcutsa, ciddi yaralanmaya karşı koruma sağlamak için elektrik yalıtımlı ayakkabı kullanılmalıdır. Antistatik ayakkabıların elektrik direnci bükülme, kontaminasyon veya nemle ciddi ölçüde değişebilir. Bu ayakkabılar ıslak şartlarda giyimeleri halinde amaçlanan görevlerini yerine getiremeyebilirler. Sınıf I ayakkabılar nemi emebilir ve nemli ve ıslak şartlarda uzun süre giyimeleri halinde iletken hale gelebilirler. Sınıf II ayakkabılar nemi ve ıslak şartlara dayanıklıdır ve maruz kalma riski mevcut olduğunda kullanılmalıdır. Ayakkabının taban malzemesinin kontamine olduğu durumlarda giyilmesi halinde, giyen kişiler tehlikeli bir alana girmeden önce ayakkabıların antistatik özelliklerini mutlaka kontrol etmelidirler. Antistatik ayakkabıların kullandıkları durumda zeminin direnci, ayakkabının sağladığı korumayı geçersiz kılabacak şekilde olmamalıdır. Antistatik çorap kullanılması tavsiye edilir. Bu nedenle, ayakkabıları giyenlerin ve buldukları ortamların birleşimini, tasarlandıkları statik elektrik yüklerini deşarj etme ve bütün ömrü boyunca bir miktar koruma sunma görevini yerine getirmelerini sağlamak gerekmektedir. Bu nedenle, kullanıcının düzenli ve sık aralıklarla yapılan, elektrik direnci açısından şirket içinde bir test ortamı kurması tavsiye edilir.

İLETKEN VEYA ANTİSTATİK OLMAYAN AYAKKABILARLA İLGİLİ BİLGİLER

Bu ayakkabılar, elektrostatik yüklerin en aza indirilmesini gerektiren ortamlarda kullanılmamalıdır.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.

BASE PROTECTION のコンフォータブル セーフティ シューズのモデルをお選びいただきありがとうございます

この靴は、以下の認可を受けた検査機関より認証を受け、カテゴリII、等級IIに準拠した個人用保護具 (PPE) です。

- A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico, CIMAC Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, NB 0465.

UKCA承認機関:

- SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321.

オーストラリア公認機関:

- Australian Notify body BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113.

PPEの使用を開始する前に、本取扱説明書を慎重にお読みください

PPEの使用期間中は本書を保管し、細心の注意を払って内容に従ってください。本書をお読みになられた後、靴の保護等級、使用方法、および保守に関して疑問がある場合は、ご使用前に安全管理責任者にお問い合わせください。その他、必要な場合や他の種類の情報につきましては、製造元にお問い合わせください。本PPEは、健康および安全性を危険にさらすおそれのある一つまたは複数のリスクから保護するために設計、製造されました。これは、特定個人のものであり、用途を変更してはなりません。翻訳版の適合宣言書は、ウェブサイト www.baseprotection.com でご確認ください。

PPEの選択方法

PPEは、自営専門職従事者または雇用主に選択の責任があります。それぞれの労働環境の事故のリスクの種類を評価し、適切な予防措置および安全対策を講じなければなりません。この際、快適性についても検討し、それぞれのリスクカテゴリーに合った靴を選択してください。いずれの場合も、使用者は靴を着用する前にその特性を確認してください。

CEマーキングの意味

マーキングを有する、つまり以下に準拠しているPPEを使用してください。

- ・ PPEに関して加盟国の法律に似た欧州指令 89/686/CEEおよびEU規則 2016/425で規定されている健康および安全性に対する基本要件。
- ・ 現行の整合技術規格 (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



AS 2210.3:2019 マーキングの意味

製品は、AS 2210.3:2019に従って、オーストラリアの公認機関であるBSI Groupから認定されています。これは、オーストラリアの安全靴の規格です。

UK CA マーキングの意味

UKCAマーキングは、PPEがGBにおいて適用するために修正されたPPE規制 2016/425 に準拠していることを証明します。1日8時間以上問題なく着用できる**BASE PROTECTION のコンフォータブル セーフティシューズ**は、専門職従事者による選択で使用してください。

用途

本書に記載されているPPEは、以下に記載されている欧州規格の一つ以上の基準を満たしています。UKCA法 (GBにおいて適用するために修正されたPPE規制 2016/425) および以下に記載されているオーストラリアの規格。いずれの場合も、規則 (EU) 2016/425 に言及されていないすべての用途には適していません。

EN ISO 20345:2022 - 安全靴

この靴に関する規格では、以下を保証しています。

- ・ 整合規格により定められている快適性および堅牢性の要件を満たしていること。
- ・ 200 Jに相当するエネルギーでの衝突、および最大力15 kN の圧迫リスクに対して足の指を保護する先芯があり、最小すきまが 14 mm (サイズ42) であること。

靴の主な安全性カテゴリーおよびそれに関連する仕様は、以下に記載されています。

シンボル	説明
SB	安全性基本要件
S1	SB + かかと部分が閉じている、帯電防止特性、かかと部分のエネルギー吸収、炭化水素耐性ソール
S2	S1 + アッパーの水の浸透と吸収
S3 (金属インサートタイプP) または S3L (非金属インサートタイプPL) または S3S (非金属インサートタイプPS)	S2 + タイプに応じた貫通抵抗、スパイクアウトソール
S6	S2 + 靴全体の耐水性
S7 (金属インサートタイプP) または STL (非金属インサートタイプPL) または STS (非金属インサートタイプPS)	S3 + 靴全体の耐水性

EN ISO 20347:2022 - 作業靴

靴には、足の指を保護する先芯がないため、つま先への衝撃および圧縮の物理的ならびに機械的リスクから保護されません。

この規格の主なカテゴリーが以下に記載されています。

シンボル	説明
OB	作業靴の基本要件
O1	OB + かかと部分が閉じている、帯電防止特性、かかと部分のエネルギー吸収、炭化水素耐性ソール
O2	O1 + アッパーの水の浸透と吸収

O3 (金属インサート)または O3L (非金属インサートタイプPL) または O3S (非金属インサートタイプS)	O2+ タイプに応じた貫通抵抗、スパイクアウトソール
O6	O2+ 靴全体の耐水性
O7 (金属インサートタイプP)または O7L (非金属インサートタイプPL) または O7S (非金属インサートタイプS)	O3+ 靴全体の耐水性

耐滑性

実験室の試験で示されていない限り、靴に耐滑性があると考慮してはなりません。BASE PROTECION の靴は、ソールの耐滑性に関するEN ISO 20345:2022 または EN ISO 20347:2022 標準およびAS 2210.3:2019 の規格を満たします。マーキングラベルの記号を参照してください (下表参照)。

シンボル	要件
試験場: セラミックタイル 潤滑剤:水と洗剤	≥0.31 前方ヒールスリップ ^A ≥0.36 後方前部スリップ ^A
SR 試験場:セラミック タイル 潤滑剤:グリセリン	≥0.19 前方ヒールスリップ ^A ≥0.22 後方前部スリップ ^A



いずれの場合も、ISO 13287 規格で定義されている耐滑試験は、どの製品が正常に機能するかに関して使用者が検討をつけられるよう、基準は1つのみです。仕様を満たしていても、いかなる条件でも滑らないことを保証するものではありません。したがって、PPE に関する欧州指令で推奨されている通り、作業場所における適性を評価するため、靴のフィールド試験を常に考慮してください。さらに、新しい靴は、始め、試験結果に示されているものより耐滑性が低い場合があります。また、ソールの摩耗状況によっては耐滑性が変化する場合があります。

イタリア規格 11583:2015「傾斜屋根での作業の安全性、保護具、および作業靴」に従って認定されたすべてのPPEは、関連する技術データシートまたはカタログ上で以下の記号で識別されます。



いずれの場合も、最初に規格 EN ISO 20345:2022およびEN ISO 20347:2022に準拠する必要があります。PPEは、モデルBおよびC向け規格 EN ISO 20345:2022およびEN ISO 20347:2022 の表1に準拠した分類Iであり、スパイク付きソールである必要があります。

ソールは、EN ISO 20345:2022、EN ISO 20347:2022の「滑り止め要件」の段落に準拠している必要があり、以下の標準 UNI11583 の表2に記載されている摩擦係数も満たしている必要があります。

シンボル	要件
前方スリップ 試験場:スチール。 潤滑剤:水と洗剤	≥0.38 
後方スリップ 試験場:スチール。 潤滑剤:水と洗剤	≥0.30 

より幅広いリスクから保護するには特定の注意事項や追加要件はありますか？

保護等級の記号に対応する靴の追加特性は、以下の表に記載されています。

保護記号	靴の特性
 P	貫通抵抗 (メタルインサートタイプP)
 PL	貫通抵抗 (非金属インサートタイプPL)
 PS	貫通抵抗 (非金属インサートタイプPS)
 SR	グリセリンを含むセラミックタイル上での滑り止め
C	部分的に導電性の靴
 A	帯電防止靴
 E	かかと部分のエネルギー吸収
 WR	防水靴
 WPA	アッパーの水の浸透と吸収
 AN	足首保護
 M	中足保護
CR	甲革耐切断性
 HRO	アウトソールの高温接触に対する耐性
 HI	靴の断熱
 CI	靴の保冷

SC	スカップキャップの擦り減り
LG	ラダーグリップ
FO	アウトソールの燃料油に対する耐性
ESD	電子部品のESD(静電放電)からの保護。 EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	電気絶縁靴 EN 50321-1:2018

製品のマーキング

マーキングラベルには、以下の情報が記載されています。

- ・ 製造元 **BOSSE** のロゴ、名前、および住所
- ・ ウェブサイト
- ・ CEマーキング
- ・ UKCAマーキング
- ・ 参照規格: EN ISO 20345:2022 または EN ISO 20347:2022 と AS 2210.3:2019
- ・ 記事コード
- ・ 安全カテゴリとPPEクラス
- ・ サイズ
- ・ 製造年月
- ・ 製造ロット

耐踏抜きインサートの選択方法

いくつかのタイプの貫通抵抗インサート(金属、非金属)が利用可能で、貫通抵抗を提供する靴は、次の要件のいずれかを満たす必要があります。

- **金属製貫通抵抗インサート (タイプ P)**。アウトソールユニットを貫通するのに必要な最低値は、直径4.5mmの円錐台形の釘を使用して1100N以上でなければなりません。
- **非金属製の貫通抵抗インサート(タイプPL)**。直径4.5mmの円錐台形釘を使用して1100Nの荷重まで試験した場合、貫通は発生しません。
- **非金属製の貫通抵抗インサート(タイプPS)**。アウトソールユニットを貫通するのに必要な力の平均値は、直径3.0mmの円錐台形の釘を使用して1100N以上でなければなりません。単一の値は950Nを下回ってはなりません。

この靴の貫通抵抗は、標準化された釘と力を使用して実験室で測定されています。直径が小さく、静的または動的な負荷が高い釘は、貫通が発生するリスクを高めます。そのような状況では、追加の予防策を検討する必要があります。現在、3つの一般的なタイプの貫通抵抗インサートがPPEフットウェアで利用可能になっています。これらは金属タイプと非金属材料からのもので、作業関連のリスク評価に基づいて選択されるものとします。すべてのタイプが貫通リスクに対する保護を提供しますが、それぞれに次のような異なる追加的長所または短所があります。

金属(例:S1P,S3): 鋭利/危険な形状(直径、形状、鋭さなど)の影響は少なくありますが、靴作りの技術により、足の下部全体をカバーできない場合があります。

非金属(PS,PL、またはカテゴリ-例:S3S,S3L): より軽く、より柔軟で、より広い保護範囲を提供する可能性があります。ただし、貫通抵抗は、鋭利/危険な形状(つまり、直径、形状、鋭さ)によって大きく異なる場合があります。与えられる保護に関して2つのタイプが利用可能です。タイプPSは、タイプPLよりも小さな直径の物体からより適切な保護を提供します。

当社の靴に使用されている耐踏抜き性インサートの種類に関する詳細につきましては、本参考資料に記載されている住所までお問い合わせください。

般注意事項

靴は、実際に覆われている体の部分のみを保護します。特定の付属品が取り付けられている場合は、それが明示され、全体の効果を検証する方法が記載されています。記載されている安全特性は、靴のサイズが適切であり、正しい紐を結んで着用し、保管状態が完璧な場合にのみ保証されます。

クリーニングおよび保管方法

柔らかいブラシと水を使用してください。アルコール、希釈剤、ガンソリン、石油、またはその他のタイプの化学薬品は、使用しないでください。靴はきれいで乾いた状態で、光が当たらず、湿気のない、常温の適した場所に保管してください。使用後、ぬれた靴は熱源に直接接触させてはなりません。常温の風通しの良い場所で乾燥させてください。

使用前点検

使用前は、毎回目視点検を行い、保護具が完璧、完全、かつきれいな状態であることを確認してください。靴が完全な状態でない場合は(例:糸のほつれ、破損、穴あき)、**交換してください**。

以下に記載されている不具合が一つでもある場合、靴を使用することはできません。



甲革の破損初期

甲革材料の摩擦

甲革に変形または縫製の摩擦がある



ソールに破損がある、あるいは甲革からソールがはがれている



凹凸の高さが1.5 mm未満である



破損を防止するための靴の内側の手作業による点検

不適切な使用による損害、またはそれに伴う事象が発生した場合、あるいは承認を受けた構成に対して保護具にあらゆる種類の変更を加えた場合、当社は一切の責任を負わないものとします。本書の指示に従わない場合、PPEは技術的にも法的にもその機能を失います。

抜き取り可能な足底の交換

抜き取り可能な足底を交換する必要がある場合、承認を受けた構成を損なわないようにするため、製造元が提供する同一品と交換しなければなりません。

PPEの元の構成（承認を受けた構成）を変更することは許可されません。

保管期限

様々な要因（光、温度、湿度など）があるため、靴の保管期間を正確に定義することはできません

In any case, the footwear must be transported and stored in its original packaging in dry and not excessively hot locations to avoid risks of deterioration. 一般的に、ポリマー材料（PU や TPU）が含まれる靴底を使用した靴の場合、3年と仮定することができます。

いずれの場合も、損傷リスクを防ぐため、これらの靴は元の梱包に移し、乾燥した暑すぎない場所に保管しなければなりません。

靴の耐用期間

実際の使用期間も、靴の種類、作業環境、使用温度、清浄度、摩耗度によって異なるため、日付を正しく説明することはできません。一般的に、ポリウレタン、TPU、EVA、またはゴム製の靴底の靴では、最大耐用期間は2年と仮定することができます。

靴の廃棄方法

本品は、毒性物質や有害物質を使用していません。

危険性のない産業廃棄物として考慮し、以下の欧州廃棄物コード（EWC）で識別されます。

- ・ 革/生地:
- ・ 金属材料: 17.04.05または 17.04.02
- ・ PU およびPVC製コーティングサポート、
- ・ エラストマーおよびポリマー材料: 07.02.13

帯電防止靴とは何か？また、それらの用途は何か？

静電荷を放散することによって静電気の蓄積を最小限に抑え、可燃性物質や蒸気などの火花点火のリスクを回避する必要がある場合、および主電源電圧機器からの感電のリスクを職場から完全に排除することができない場合に帯電防止靴を使用する必要があります。帯電防止靴は、足と地面の間に抵抗をもたらしますが、完全な保護を提供しない場合があります。帯電防止靴は、通電中の電気設備での作業には適していません。ただし、帯電防止靴は、足と床の間に抵抗をもたらすだけであるため、静電気放電による感電に対する適切な保護を保証できないことにご注意ください。静電気放電の感電のリスクが完全に排除されていない場合は、このリスクを回避するための対策を追加することが不可欠です。このような対策、および以下で説明する追加のテストは、職場における事故防止プログラムの日常業務の一環である必要があります。帯電防止靴は、ACまたはDC電圧による感電に対する保護を提供しません。ACまたはDC電圧に感電するリスクがある場合は、重傷から身を守るために電気絶縁靴を使用する必要があります。帯電防止靴による電気抵抗は、屈曲、汚染、または湿気によって大幅に変化する可能性があります。この靴は、濡れた状態で着用した場合、意図した機能を発揮しない場合があります。クラスIの靴は湿気を吸収し、湿った状態や濡れた状態で長期間着用した場合導電性になる可能性があります。クラスIIの靴は、湿

った状態や濡れた状態に耐性があり、暴露のリスクがある場合に使用されるべきです。靴底材料が汚染された状態でこの靴を着用する場合、着用者は危険区域に入る前に必ず靴の帯電防止特性を確認する必要があります。帯電防止靴を使用している場合、床材の抵抗が、靴によって提供される保護を無効にしないものでなければなりません。帯電防止靴下を履くことをお勧めします。したがって、靴の着用者とその環境の組み合わせが、静電荷を放散し、その寿命全体にわたってある程度の保護をもたらすという設計された機能を発揮することができることを確実にする必要があります。したがって、着用者は電気抵抗の社内テストを実施することをお勧めします。これは定期的かつ頻繁に実行されるべきです。

非導電性かつ非帯電防止靴に関する情報

静電荷の蓄積を最小限に抑える必要がある場合は、これらの靴は使用してはなりません。

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

If necessary, please contact our Customer Service by writing to: info@baseprotection.com.











Base Protection Srl Unipersonale

Italy - 76121 Barletta (BT)

Via dell'Unione Europea, 61

T +39 0883 334815

F +39 0883 334824

E info@baseprotection.com

W www.baseprotection.com

N. 2 rev. 0 del 15/07/2022