



INFORMATION NOTE

MANUFACTURER INSTRUCTIONS AND INFORMATION

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024

SAFETY FOOTWEAR

N. 2 - REV. 1 DEL 28/11/2024

NOTA INFORMATIVA - Istruzioni ed informazioni del fabbricante	4
INFORMATION NOTE - Manufacturer instructions and information	9
NOTE D'INFORMATION - Instructions et informations du fabricant	14
INFORMATIONSLATT - Anweisungen und Informationen des Herstellers	19
NOTA INFORMATIVA - Instrucciones e información del fabricante	24
NOTAS INFORMATIVAS - Instruções e informações do fabricante	29
TÁJÉKOZTATÓ - A gyártó utasításai és tájékoztatója	34
OBVESTILO - Navodila in informacije proizvajalca	39
INLICHTINGENFORMULIER - Instructies en informatie van de fabrikant	44
INFORMATIONSLAD - Instruktioner och information från tillverkaren	49
INFORMASJON - Instruksjoner og informasjon fra produsenten	54
TIEDOTUS - Valmistajan ohjeet ja tiedot	59
NJOFTIM INFORMUES - Udhëzimet dhe informacionet e prodhuesit	64
ИНФОРМАЦИОННА БЕЛЕЖКА - Инструкции и информация от производителя	69
INFORMATIVNÍ SDĚLENÍ - Pokyny a informace výrobce	74
OBVIJEST - Upute i podaci o proizvođaču	79
INFORMATIONSNOTE - Instruktioner og oplysninger fra fabrikanten	84
TOOTEJUHIS - Kasutusjuhised ja teave tootja kohta	89
NÓTA EOLAIS - Treoracha agus eolas an déantóra	94
UPPLÝSINGAR - Leiðbeiningar frá framleiðanda og upplýsingar	99
INFORMATÍVĀ PIEZĪME - Ražotāja norādījumi un informācija	104
INFORMACINĖ PASTABA - Instrukcijos ir gamintojo informacija	109
ULOTKA INFORMACYJNA - Instrukcje i informacje producenta	114
NOTĂ DE INFORMARE - Instrucțiuni și informații ale producătorului	119
INFORMATIVNA NOTA - Uputstvo i informacije proizvođača	124
INFORMATÍVNE OZNÁMENIE - Pokyny a informácie výrobcu	129
مذكرة إرشادية - تعليمات ومعلومات الشركة المصنعة	134
ΔΕΛΤΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ - Οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή	139
GEREKLİ BİLGİLER - İmalatçı firmanın talimat ve bilgileri	144
製品情報シート - メーカーによる指示および情報提供	149

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 IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO (UE) 2016/425 E DI CLASSE I IN ACCORDO ALLE NORME TECNICHE ARMONIZZATE EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 E 20345:2022+A1:2024 ED È CERTIFICATA ANCHE SECONDO I VARI STANDARD DAI SEGUENTI ORGANISMI NOTIFICATI:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **ORGANISMO AUTORIZZATO UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **ORGANISMO AUSTRALIANO NOTIFICATO - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **ORGANISMO AMERICANO NOTIFICATO - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 del 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 MARCATURA CE

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 al DPI;
- Alle norme tecniche armonizzate (EN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/ EN ISO 20347:2022+A1:2024).

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA UKCA

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 UK CA

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

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA ASTM F2413-18

La marcatura ASTM F2413-18 certifica che il DPI è conforme agli standard americani. Questo standard è stato approvato dalle agenzie del dipartimento della difesa statunitense. Nella tabella 1 sono riportati alcuni esempi di marcatura. Nella tabella 2 sono riportati simboli, tipo di protezione e requisiti.

Tabella 1

identificazione		descrizione
Esempio A		
linea 1	ASTM F2413-18	Calzature di sicurezza conformi a quanto previsto dai requisiti della F2413 del 2018
linea 2	F//C	Calzature indossate da lavoratrici che presentano resistenza all'impatto e alla compressione
linea 3	EH	Calzature resistenti a rischio elettrico (calzature isolanti)
Esempio B		
linea 1	ASTM F2413-18	Calzature di sicurezza conformi a quanto previsto dai requisiti della F2413 del 2018
linea 2	M//C	Calzature indossate da lavoratrici che presentano resistenza all'impatto e alla compressione
linea 3	Cd	Calzatura conduttiva

Tabella 2

Simbolo	Proprietà protettive	Requisiti
M o F	Calzatura da uomo o da donna	M = uomo, F = donna
C	Resistenza alla compressione	Carico di compressione = 11121 N (2500 lbf)
I	Resistenza all'urto	Energia d'urto = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Protezione metatarsale	Energia d'urto = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Proprietà conduttive	Resistenza elettrica tra 0 e 500 KΩ
SD	Proprietà antistatiche	SD 100 tra 1 e 100 MQ SD 35 tra 1 e 35 MQ SD 10 tra 1 e 10 MQ
EH	Proprietà elettricamente isolanti	Corrente dispersa ≤1,0 mA a 18000 Vrms 60 Hz per 1 minuto
PR	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione a 1200 N (270 lbf)

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

IMPIEGO

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Calzature di Sicurezza

Le indicazioni di tale norma sulla calzatura garantisce:

- 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
SB	Requisiti di base
S1	SB + 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O2	O1 + Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua del tomaio
O3 (inserto metalli- co) oppure O3L (inserto non metallico di tipo L) oppure O3S (inserto non metallico di tipo S)	O2 + Resistenza alla perforazione secondo il tipo, suola con rilievi
O6	O2 + Resistenza all'acqua dell'intera calzatura
O7 (inserto metallico di tipo P) oppure O7L (inserto non metallico di tipo PL) oppure O7S (inserto non metallico di tipo PS)	O3 + 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 o EN ISO 20345:2022+A1:2024 e EN ISO 20347:2022 o EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 Terreno di prova: acciaio. Lubrificante: acqua e detergente	≥ 0.38 
SLITTAMENTO INDIETRO Terreno di prova: acciaio. Lubrificante: acqua e detergente	≥ 0.30 

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 **UBASA** e indirizzo completo
- Sito web
- Marcatura CE
- Marcatura UKCA
- Norma di riferimento: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 oppure EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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:

- **Inseri 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.
- **Inseri 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.
- **Inseri 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/pericoloso (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/pericoloso (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, anche nel caso di plantare ortopedico, esso deve essere sostituito sempre e solo con uno omologato 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):

- Pellame/ 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?

Come riporta la norma "Le calzature antistatiche devono essere utilizzate se è necessario ridurre al minimo l'accumulo elettrostatico dissipando le cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione di scintille, ad esempio, di sostanze e vapori infiammabili e se il rischio di scosse elettriche da apparecchiature a tensione di rete non può essere completamente eliminato dal posto di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e la terra, ma potrebbero non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavori su installazioni elettriche sotto tensione. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo da flessione, contaminazione o umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in condizioni di bagnato. Le calzature di Classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate in condizioni di umido e bagnato. Le calzature di Classe II sono resistenti a condizioni di umido e bagnato e devono essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione. Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola diventa contaminato, gli utilizzatori devono sempre controllare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in un'area pericolosa. Laddove si

utilizzano calzature antistatiche, la resistenza del pavimento deve essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si raccomanda di utilizzare una calza antistatica. È pertanto necessario garantire che la combinazione delle calzature, dei suoi indossatori e del loro ambiente sia in grado di soddisfare la funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione per tutta la sua durata. Pertanto, si raccomanda che l'utente stabilisca un test interno per la resistenza elettrica, che venga eseguito a intervalli regolari e frequenti."

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.

SISTEMA BOA® FIT SFILAMENTO RAPIDO

COME FUNZIONA



**SPINGERE
PER FISSARE**



**GIRARE PER
STRINGERE**



**TIRARE PER
RILASCIO RAPIDO**

In caso di necessità si suggerisce di contattare il nostro Customer Service scrivendo a: info@baseprotection.com.

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

THIS FOOTWEAR IS CATEGORY II PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) IN COMPLIANCE WITH REGULATION (EU) 2016/425 AND CLASS I IN ACCORDANCE WITH THE HARMONISED TECHNICAL STANDARDS EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 and 20345:2022+A1:2024 AND IS ALSO CERTIFIED TO OTHER STANDARDS BY THE FOLLOWING NOTIFIED BODIES:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- UKCA APPROVED BODY - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- AUSTRALIAN NOTIFIED BODY - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERICAN NOTIFIED BODY - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



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.



MEANING OF MARKING ASTM F2413-18

The ASTM F2413-18 Marking certifies that the PPE complies with American Standards.

This standard has been approved for use by agencies of the U.S. Department of Defense. In the Table 1 there are examples of marking and identification.

In table 2, there are symbols, type of protection and requirements.

Table 1

identification		description
Example A		
line 1	ASTM F2413-18	Safety footwear complying with the requirements of F2413 of 2018
line 2	F//C	Footwear worn by female workers with impact and compression resistance
line 3	EH	Electrically resistant footwear (insulating footwear)
Example B		
line 1	ASTM F2413-18	Safety footwear complying with the requirements of F2413 of 2018
line 2	M//C	Footwear worn by male workers with impact and compression resistance
line 3	Cd	Conductive shoe

Table 2

Symbol	Protective properties	Requirements
M or F	Men's or women's footwear	M = men, F = women
C	Compression resistance	Compression load = 11121 N (2500 lbf)
I	Impact resistance	Impact energy = 101.7 J (75 lbf)
Mt	Metatarsal protection	Impact energy = 101.7 J (75 lbf)
Cd	Conductive properties	Electrical resistance between 0 and 500 KΩ
SD	Anti-static properties	SD 100 between 1 and 100 MΩ SD 35 between 1 and 35 MΩ SD 10 between 1 and 10 MΩ
EH	Electrical insulating properties	Leakage current ≤1.0 mA at 18000 Vrms 60 Hz for 1 minute
PR	Puncture resistance	No perforation at 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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, cleated outsole
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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
08	Occupational Basic requirements
01	08 + closed heel area + Energy absorption of seat region + Antistatic footwear
02	01 + Water Penetration and Absorption of the upper
03 (metal insert) or 03L (non-metal insert type L) or 03S (non-metal insert type S)	02 + Perforation resistance according to the type, cleated outsole
06	02 + Water Resistance of the whole footwear
07 (metal insert type P) or 07L (non-metal insert type PL) or 07S (non-metal insert type PS)	03 + 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 or EN ISO 20345:2022+A1:2024 and EN ISO 20347:2022 or EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 or EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 1100N 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, even in the case of an orthopaedic insole, with one approved by the manufacturer in order not to alter the certified configuration.

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?

As the standard states "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. 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 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 antistatic socks. It is, therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during its whole life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it 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 UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) DE CATÉGORIE II CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (UE) 2016/425 ET DE CLASSE I CONFORMÉMENT AUX NORMES TECHNIQUES HARMONISÉES EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 ET 20345:2022+A1:2024. ELLES SONT ÉGALEMENT CERTIFIÉES CONFORMES À D'AUTRES NORMES PAR LES ORGANISMES NOTIFIÉS SUIVANTS:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
 - ORGANISME AGRÉÉ PAR L'UKCA - **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
 - ORGANISME NOTIFIÉ AUSTRALIEN - **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
 - ORGANISME NOTIFIÉ AMÉRICAIN - **PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



SIGNIFICATION DU MARQUAGE UKCA

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 UKCA

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

SIGNIFICATION DU MARQUAGE ASTM F2413-18

Le marquage ASTM F2413-18 certifie que l'EPI est conforme aux normes américaines. Cette norme a été approuvée par les agences du département de la défense américain. Certains exemples de marquage sont indiqués dans le tableau 1. Les symboles, type de protection et exigences sont indiqués dans le tableau 2.

Tableau 1

identification		description
Exemple A		
ligne 1	ASTM F2413-18	Chaussures de sécurité conformes aux exigences de la norme F2413 de 2018
ligne 2	F/I/C	Chaussures portées par des opérateurs qui présentent une résistance à l'impact et à la compression
ligne 3	EH	Chaussures résistant au risque électrique (chaussures isolantes)
Exemple B		
ligne 1	ASTM F2413-18	Chaussures de sécurité conformes aux exigences de la norme F2413 de 2018
ligne 2	M/I/C	Chaussures portées par des opérateurs qui présentent une résistance à l'impact et à la compression
ligne 3	Cd	Chaussure conductrice

Tableau 2

Symbole	Propriétés de protection	Exigences
M ou F	Chaussures pour homme ou pour femme	M = homme, F = femme
C	Résistance à la compression	Charge de compression = 11121 N (2500 lbf)
I	Résistance au choc	Énergie d'impact = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Protection métatarsienne	Énergie d'impact = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Propriétés conductrices	Résistance électrique entre 0 et 500 KΩ
SD	Propriétés antistatiques	SD 100 entre 1 et 100 MΩ SD 35 entre 1 et 35 MΩ SD 10 entre 1 et 10 MΩ
EH	Propriétés électriquement isolantes	Courant parasite ≤1,0 mA à 18000 Vrms 60 Hz pour 1 minute
PR	Résistance à la perforation	Aucune perforation à 1200 N (270 lbf)

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/ EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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 15 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
0B	Exigences fondamentales
01	0B + talon fermé, absorption d'énergie au talon, propriétés antistatiques
02	01 + Pénétration de l'eau et absorption de la partie supérieure
03 (insert métallique) ou 03L (insert non métallique type L) ou 03S (insert non métallique type S)	02 + Résistance à la perforation selon le type, semelle extérieure à crampons
06	02 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure
07 (insert métallique type P) ou 07L (insert non métallique type PL) ou 07S (insert non métallique type PS)	03 + 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/ EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 ou EN ISO 20345:2022+A1:2024 et EN ISO 20347:2022 ou EN ISO 20347:2022+A1:2024. L'EPI doit être de la classification 1 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 antistatique
	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 **BASE** et adresse complète
- Site Internet
- Marquage CE
- Marquage UKCA
- Norme de référence: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ou EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 résistant aux perforations (Type P).** La valeur la plus faible requise pour perforer l'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 résistant 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 résistant à la perforation (Type PS).** La valeur moyenne de la force nécessaire pour perforer l'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 standardisés. 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 tige



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 crampons 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.

REMPACEMENT DE LA SEMELLE AMOVIBLE

Si le remplacement de la semelle amovible est nécessaire, même en cas de semelle orthopédique, elle doit être remplacée exclusivement avec une semelle homologuée par le fabricant afin de ne pas altérer la configuration certifiée.

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 ?

Comme le stipule la norme: «Les chaussures antistatiques doivent être utilisées lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques en les dissipant, évitant ainsi le risque d'allumage d'étincelles, par exemple en présence de substances ou de vapeurs inflammables, et lorsque le risque de décharges électriques provenant d'équipements sous tension ne peut pas être entièrement éliminé sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques introduisent une résistance entre le pied et la terre, mais elles peuvent ne pas offrir une protection complète. Les chaussures antistatiques ne sont pas adaptées à des travaux sur des installations électriques sous tension. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité.

Ces chaussures pourraient ne pas remplir leur fonction prévue si elles sont portées dans des conditions humides. Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées dans des conditions humides ou mouillées. Les chaussures de Classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées et doivent être utilisées en cas de risque d'exposition. Si les chaussures sont portées dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé, les utilisateurs doivent toujours vérifier les propriétés antistatiques des chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse. Lorsqu'on utilise des chaussures antistatiques, la résistance du sol doit être telle qu'elle ne compromette pas la protection offerte par les chaussures. L'utilisation d'une paire de chaussette antistatique est recommandée. Il est donc nécessaire de garantir que la combinaison des chaussures, des personnes les portant et de leur environnement soit capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute leur durée d'utilisation. Il est donc recommandé que l'utilisateur établisse un test en interne pour la résistance électrique, réalisé à des 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**

Pour d'autres informations, contacter notre service clients en écrivant à: info@baseprotection.com.

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

BEI DIESEM SCHUHWERK HANDELT ES SICH UM PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA) DER KATEGORIE II GEMÄSS VERORDNUNG (EU) 2016/425 UND DER KLASSE I GEMÄSS DEN HARMONISIERTEN TECHNISCHEN NORMEN EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 UND 20345:2022+A1:2024. DAS SCHUHWERK IST AUCH NACH ANDEREN NORMEN VON FOLGENDEN BENANNTEN STELLEN ZERTIFIZIERT:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA ZUGELASSENE STELLE** - **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **AUSTRALISCHE BENANNTE STELLE** - **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIKANISCHE BENANNTE STELLE** - **PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

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

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

BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG ASTM F2413-18

Die Kennzeichnung ASTM F2413-18 bescheinigt, dass die PSA den amerikanischen Standards entspricht. Dieser Standard wurde von den Behörden des US-Verteidigungsministeriums genehmigt. Tabelle 1 zeigt einige Beispiele für die Kennzeichnung. Tabelle 2 zeigt die entsprechenden Symbole, die Art des Schutzes und die Anforderungen.

Tabelle 1

Bezeichnung		Beschreibung
Beispiel A		
Linie 1	ASTM F2413-18	Schutzschuhe, die den Anforderungen der Norm F2413 aus dem Jahr 2018 entsprechen
Linie 2	F/H/C	Stoß- und druckfeste Sicherheitsschuhe für Arbeiterinnen
Linie 3	EH	Sicherheitsschuhe gegen elektrische Gefahren (isolierende Schuhe)
Beispiel B		
Linie 1	ASTM F2413-18	Schutzschuhe, die den Anforderungen der Norm F2413 aus dem Jahr 2018 entsprechen
Linie 2	M/H/C	Stoß- und druckfeste Sicherheitsschuhe für Arbeiterinnen
Linie 3	Cd	Elektrisch leitfähige Schuhe

Tabelle 2

Symbol	Schützende Eigenschaften	Anforderungen
M oder F	Herren- oder Damenschuh	M = Herren, F = Damen
C	Schutz gegen Kompression	Druckeinwirkung = 1121 N (2500 lbf)
I	Schutz vor Stößen	Stoßeinwirkung = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mittelfußschutz	Stoßeinwirkung = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Leitfähigkeit	Elektrische Durchgangswiderstand zwischen 0 und 500 KΩ
SD	Antistatischer Schutz	SD 100 Durchgangswiderstand zwischen 1 und 100 MΩ SD 35 Durchgangswiderstand zwischen 1 und 35 MΩ SD 10 Durchgangswiderstand zwischen 1 und 10 MΩ
EH	Elektrische Isolation	Leckstrom ≤1,0 mA bei 18000 Vrms 60 Hz für 1 Minute
PR	Durchtrittschutz	Durchtrittssicher bei 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O2	O1 + Wasserdurchlässigkeit und Absorption des Obermaterials
O3 (Metall-Einsatz) oder O3L (Nicht-Metall-Einsatz Typ L) oder O3S (Nicht-Metall-Einsatz Typ S)	O2 + Durchtrittschutz des Schuhs, profilierte Sohle
O6	O2 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs
O7 (Metall-Einsatz Typ P) oder O7L (Nicht-Metall-Einsatz Typ PL) oder O7S (Nicht-Metall-Einsatz Typ PS)	O3 + 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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: Glyzerin	≥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

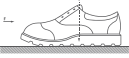
für PSA vorschreibt. Außerdem kann es sein, dass neue Schuhe anfangs eine geringere Rutschfestigkeit aufweisen, als das Testergebnis angibt, und dies kann sich je nach den Verschleißbedingungen der Sohle ändern.

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 oder EN ISO 20345:2022+A1:2024 und EN ISO 20347:2022 oder EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 SPECIFISCHE 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 Kennzeichnungsetikett angegeben:

- Logo, Name des Herstellers **BASE** und vollständige Adresse
- Website
- CE-Kennzeichnung
- UKCA-Kennzeichnung
- Referenznorm: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 or EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 durchtrittssicheren Einsätzen (metallisch, nicht-metallisch). Schuhe, die durchtrittssicher sind, müssen eine der folgenden Anforderungen erfüllen:

- **Metallische durchtrittssichere Einsätze (Typ P).** Der niedrigste Wert, der erforderlich ist, um die Einheit der

Laufsohle zu perforieren, muss mindestens 1 100 N betragen, wobei ein kegeltumpfförmiger 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 kegeltumpfförmigen Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm bis zu einer Belastung von 1100 N getestet werden.
- **Nicht-metallische durchtrittsichere Einsätze (Typ PS).** Der Durchtrittswert der Kraft, die erforderlich ist, um die Einheit der Laufsohle zu perforieren, muss mindestens 1 100 N betragen, wenn ein kegeltumpfförmiger 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 dynamischen Belastungen erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter solchen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Drei generische Arten von durchtrittsicheren Einsätzen 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 Reliefehöhe 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.

ERSETZUNG DER AUSNEHMBAREN EINLEGESOHL

Sollte es notwendig sein, die abnehmbare Einlegesohle zu ersetzen, auch wenn es sich um eine orthopädische Einlegesohle handelt, muss es immer und ausschließlich durch eine vom Hersteller zugelassene Einlegesohle ersetzt werden, um die zertifizierte Konfiguration nicht zu verändern.

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?

In der Norm heißt es: „Antistatisches Schuhwerk sollte verwendet werden, wenn es notwendig ist, die elektrostatische Aufladung zu minimieren, indem elektrostatische Ladungen abgeleitet werden, um so das Risiko der Entzündung von Funken, z. B. durch entflammare Stoffe und Dämpfe, zu vermeiden, und wenn das Risiko eines Stromschlags durch Hochspannungsgeräte am Arbeitsplatz nicht vollständig ausgeschlossen werden kann. Antistatisches Schuhwerk stellt einen Widerstand zwischen Fuß und Boden dar, bietet aber möglicherweise keinen vollständigen Schutz. Antistatisches Schuhwerk ist nicht für die Arbeit an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen geeignet. Der elektrische Widerstand von antistatischem Schuhwerk kann durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich beeinträchtigt werden. Dieses Schuhwerk erfüllen möglicherweise nicht die ihnen zugeordnete Funktion, wenn es unter nassen Bedingungen getragen werden. Schuhwerk der Klasse I kann Feuchtigkeit absorbieren und leitfähig werden, wenn es in nasser oder feuchter Umgebung getragen werden. Schuhwerk der Klasse II ist gegen Nässe und Feuchtigkeit widerstandsfähig und soll verwendet werden, wenn ein Risiko der Exposition besteht. Wenn das Schuhwerk unter

Bedingungen getragen wird, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollten die Benutzer immer die antistatischen Eigenschaften des Schuhwerks überprüfen, bevor sie einen gefährlichen Bereich betreten. Wenn antistatisches Schuhwerk verwendet wird, muss die Widerstandsfähigkeit des Bodens so beschaffen sein, dass sie den Schutz durch das Schuhwerk nicht aufhebt. Die Verwendung einer antistatischen Socke wird empfohlen. Es muss daher sichergestellt werden, dass die Kombination aus Schuhen, ihren Trägern und ihrer Umgebung in der Lage ist, ihre 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**

Im Notfall schreiben Sie an unserem Kundendienst unter der E-Mail-Adresse info@baseprotection.com.

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

ESTE CALZADO ES UN EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) DE CATEGORÍA II CONFORME AL REGLAMENTO (UE) 2016/425 Y DE CLASE I CONFORME A LAS NORMAS TÉCNICAS ARMONIZADAS EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 Y 20345:2022+A1:2024 Y TAMBIÉN ESTÁ CERTIFICADO CONFORME A OTRAS NORMAS POR LOS SIGUIENTES ORGANISMOS NOTIFICADOS:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- ORGANISMO AUTORIZADO POR LA UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- ORGANISMO NOTIFICADO AUSTRALIANO - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- ORGANISMO AMERICANO NOTIFICADO - PRECISION LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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+A1:2024, EN ISO 20345:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

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



SIGNIFICADO DEL MARCADO ASTM F2413-18

El marcado ASTM F2413-18 certifica que el EPI es conforme a los estándares americanos. Este estándar ha sido aprobado por las agencias del Departamento de Defensa de los Estados Unidos. En la tabla 1 se recogen algunos ejemplos de marcado. En la tabla 2 se recogen símbolos, tipo de protección y requisitos.

Tabla 1

identificación		descripción
Ejemplo A		
línea 1	ASTM F2413-18	Calzado de seguridad conforme a lo previsto por los requisitos de la F2413 de 2018
línea 2	F/I/C	Calzado empleado por trabajadoras que presentan resistencia al impacto y a la compresión
línea 3	EH	Calzado resistente a riesgos eléctricos (calzados aislantes)
Ejemplo B		
línea 1	ASTM F2413-18	Calzado de seguridad conforme a lo previsto por los requisitos de la F2413 de 2018
línea 2	M/I/C	Calzado empleado por trabajadores que presentan resistencia al impacto y a la compresión
línea 3	Cd	Calzado conductor

Tabla 2

Símbolo	Propiedades protectoras	Requisitos
M o F	Calzado de hombre o de mujer	M = hombre, F = mujer
C	Resistencia a la compresión	Carga de compresión = 11121 N (2500 lbf)
I	Resistencia a los impactos	Energía de impacto = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Protección metatarsal	Energía de impacto = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Propiedades conductivas	Resistencia eléctrica entre 0 y 500 KΩ
SD	Propiedades antiestáticas	SD 100 entre 1 y 100 MΩ SD 35 entre 1 y 35 MΩ SD 10 entre 1 y 10 MΩ
EH	Propiedades eléctricamente aislantes	Corriente dispersa ≤1,0 mA a 18000 Vrms 60 Hz por 1 minuto
PR	Resistencia a la perforación	Ninguna perforación a 1200 N (270 lbf)

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.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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
SB	Requerimientos básicos
S1	SB + 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

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O2	O1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua de la parte superior
O3 (plantilla metálica) o O3L (plantilla no metálica tipo L) o O3S (plantilla no metálica tipo S)	O2 + Resistencia a la perforación según el tipo, suela con resaltes
O6	O2 + Resistencia al agua de todo el calzado
O7 (inserto metálico tipo P) o O7L (plantilla no metálica tipo PL) o O7S (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 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 o EN ISO 20347:2022 y AS 2210.3:2019, 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 o EN ISO 20345:2022+A1:2024 y EN ISO 20347:2022 o EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 resalte.

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
DESPLIZAMIENTO HACIA DELANTE	≥0.38
Suelo de prueba: acero. Lubricante: agua y detergente	
DESPLIZAMIENTO 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

MARCAO 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 o EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 recubierta. 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 roturas y/o despegados de la suela de la parte superior



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



Comprobación manual interna 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

En el caso de que sea necesario sustituir la plantilla extraíble, incluso si se trata de plantilla ortopédica, la misma debe ser sustituida por una homologada por el fabricante con el fin de no alterar la 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?

Como indica la normativa, «El calzado antiestático debe ser utilizado cuando sea necesario minimizar la acumulación electrostática disipando las cargas electrostáticas, evitando así el riesgo de encendido de chispas, por ejemplo, de sustancias y vapores inflamables, y cuando el riesgo de descargas eléctricas de equipos con tensión de red no pueda ser completamente eliminado en el 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 trabajos en instalaciones eléctricas bajo tensión. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede modificarse significativamente por flexión, contaminación o humedad. Este calzado podría no cumplir con la función prevista si se usa en condiciones de mojado. El calzado de Clase I puede absorber humedad y puede volverse conductor si se usa en condiciones de humedad y mojado. El calzado de Clase II es resistente a condiciones de humedad y mojado y debe usarse si existe el riesgo de exposición. Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de la suela se contamine, los usuarios deben siempre verificar las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en un área peligrosa. Durante el uso de calzado antiestático, la resistencia del suelo debe ser tal, que no elimine la protección proporcionada por los

zapatos. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos. Por lo tanto, es necesario garantizar que la combinación del calzado, sus usuarios y su entorno sean capaces de cumplir con la función prevista de disipar las cargas electrostáticas y proporcionar cierta protección durante toda su duración. Por lo tanto, se recomienda que el usuario establezca una prueba interna para la 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**

Rogamos dirigirse al Servicio de Atención al Cliente escribiendo a: info@baseprotection.com.

OBRIGADO por ter escolhido um dos nossos modelos SAPATOS DE SEGURANÇA CONFORTÁVEIS da BASE PROTECTION.

ESTE CALÇADO É UM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) DA CATEGORIA II, EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (UE) 2016/425, E DA CLASSE I, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS HARMONIZADAS EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 E 20345:2022+A1:2024, SENDO IGUALMENTE CERTIFICADO DE ACORDO COM OUTRAS NORMAS PELOS SEGUINTE ORGANISMOS NOTIFICADOS:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- ORGANISMO APROVADO PELO UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- ORGANISMO NOTIFICADO AUSTRALIANO - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- ORGANISMO NOTIFICADO AMERICANO - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 C E 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

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.

SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO ASTM F2413-18

A marcação ASTM F2413-18 certifica que o EPI está em conformidade com as normas americanas. Esta norma foi aprovada pelas agências do Departamento de Defesa dos EUA. A tabela 1 apresenta alguns exemplos de marcação. A tabela 2 apresenta os símbolos, o tipo de proteção e os requisitos.

Tabela 1

identificação		descrição
Exemplo A		
linha 1	ASTM F2413-18	Calçado de segurança em conformidade com os requisitos da norma F2413 de 2018
linha 2	F//C	Calçado utilizado pelos trabalhadores com resistência ao impacto e à compressão
linha 3	EH	Calçado resistente à eletricidade (calçado isolante)
Exemplo B		
linha 1	ASTM F2413-18	Calçado de segurança em conformidade com os requisitos da norma F2413 de 2018
linha 2	M//C	Calçado utilizado pelos trabalhadores com resistência ao impacto e à compressão
linha 3	Cd	Calçado condutor

Tabela 2

Símbolo	Propriedades de proteção	Requisitos
M ou F	Calçado de homem ou de senhora	M = homem, F = mulher
C	Resistência à compressão	Carga de compressão = 11121 N (2500 lbf)
I	Resistência ao impacto	Energia de impacto = 101,7 J (75 lbf)
Monte	Proteção metatársica	Energia de impacto = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Propriedades condutoras	Resistência elétrica entre 0 e 500 KΩ
SD	Propriedades anti-estáticas	SD 100 entre 1 e 100 MΩ SD 35 entre 1 e 35 MΩ SD 10 entre 1 e 10 MΩ
EH	Propriedades de isolamento elétrico	Corrente de fuga ≤1,0 mA a 18000 Vrms 60 Hz durante 1 minuto
RP	Resistência à perfuração	Nenhuma perfuração a 1200 N (270 lbf)

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 no 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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 protege 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
SB	Requisitos Básicos de Segurança
S1	SB + 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O2	O1 + Penetração e Absorção de água da parte superior
O3 (inserção metálica) ou 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
O6	O2 + Resistência à água de todo o calçado
O7 (inserção metálica tipo P) ou O7L (inserção não metálica tipo PL) ou O7S (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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 ou EN ISO 20345:2022+A1:2024 e EN ISO 20347:2022 ou EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 Piso de teste: aço. Lubrificante: água e detergente	≥0.38
ESCORREGAMENTO PARA TRÁS Piso de teste: aço. Lubrificante: água e detergente	≥0.30

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
A	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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ou EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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: descolado, roto ou perfurado).

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



Início de rutura da parte superior

Abrasão do material superior

A parte superior apresenta deformações ou abrasões nas costuras



A sola apresenta rutura e/ou descolamento da parte superior



A altura dos pitões é inferior a 1,5 mm



Controlo interno 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.

SUBSTITUIÇÃO DO PLANTAR REMOVÍVEL

Caso seja necessário efetuar a substituição do plantar removível, mesmo nos casos de plantares ortopédicos, utilizar sempre e somente produtos sobressalentes homologados pelo fabricante a fim de não alterar a configuração certificada.

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 pitões de PVC e PU,
- Materiais elastoméricos e poliméricos: 07.02.13

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

Conforme referido na norma "Devem ser utilizados calçados antiestáticos se for necessário reduzir ao mínimo o acúmulo de energia eletrostática através da dissipação de cargas eletrostáticas, prevenindo assim o risco de ignição de faíscas, por exemplo, de substâncias e vapores inflamáveis, e se o risco de choque elétrico causado por equipamentos energizados não pode ser completamente eliminado do local de trabalho. Os calçados antiestáticos introduzem resistência entre o pé e o solo, mas podem não oferecer uma proteção completa. Os calçados antiestáticos não são adequados para trabalhos em instalações elétricas sob tensão. A resistência elétrica dos calçados antiestáticos pode ser significativamente afetada por flexão, contaminação ou humidade. Estes calçados podem não desempenhar a função prevista e esperada se utilizados em condições húmidas. Os calçados de Classe I podem absorver a humidade e tornar-se condutores se utilizados em condições húmidas e molhadas. Os calçados de Classe II são resistentes a condições húmidas e molhadas e devem ser utilizados se existirem riscos de exposição. Se os calçados forem utilizados em condições de risco de contaminação do material da sala, os trabalhadores devem sempre verificar as propriedades antiestáticas dos mesmos antes de entrar em zonas perigosas. Quando for prevista a utilização

de calçados antiestáticos, a resistência do piso deve ser tal a não deteriorar a proteção proporcionada pelos mesmos. Recomenda-se a utilização de meias antiestáticas. É necessário, portanto, garantir que a combinação de calçados, utilizadores e ambiente de utilização seja capaz de cumprir a sua função principal de dissipar cargas eletrostáticas e fornecer proteção específica ao longo de sua vida útil. Por conseguinte, recomenda-se que o utilizador realize a intervalos regulares e frequentes um teste interno de resistência elétrica."

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**

Em caso de necessidade, entre em contacto com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente escrevendo para:

info@baseprotection.com.

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

EZ A LÁBBELI AZ (EU) 2016/425 RENDELETNEK MEGFELELŐEN II. KATEGÓRIÁJÚ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ, VALAMINT AZ EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 ÉS 20345:2022+A1:2024 HARMONIZÁLT MŰSZAKI SZABVÁNYOKNAK MEGFELELŐEN I. OSZTÁLYÚ, ÉS A KÖVETKEZŐ BEJELENTETT SZERVEZETEK ÁLTAL MÁS SZABVÁNYOK SZERINT IS TANÚSÍTOTT:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/B I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- UKCA ELISMERT SZERV - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- AUSZTRÁLIAI BEJELENTETT SZERVEZET - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERIKAI BEJELENTETT SZERVEZET - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 leírtakat. 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 rendeltetészerű használata nem módosítható. Az EU megfelelőségi nyilatkozatokat az összes nyelven, illetve az UKCA megfelelőségi nyilatkozatokat angol nyelven a www.baseprotection.com oldalon találja meg.

HOGYAN VÁLASSUNK 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 CE JELÖLÉS 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+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



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 lábbelikez.



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 JELÖLÉS JELENTÉSE ASTM F2413-18

Az ASTM F2413-18 tanúsítja, hogy az egyéni védőfelszerelés megfelel az amerikai szabványoknak. Ezt a szabványt az Egyesült Államok védelmi minisztériumának ügynökségei hagyták jóvá. Az 1. sz. táblázaton a jelölésre talál néhány példát. A 2. sz. táblázatban védelmi és követelmény típusú szimbólumok vannak feltüntetve.

1. sz. táblázat

azonosítás		leírás
A példa		
1 terméksor	ASTM F2413-18	A 2018. évi F2413 szabvány követelményeinek megfelelő biztonsági lábbeli
2 terméksor	F/I/C	A munkavállalók által viselt lábbelik, amelyek ellenállnak az ütésnek és nyomásnak
3 terméksor	EH	Calzature resistenti a rischio elettrico (calzature isolanti)
B példa		
1 terméksor	ASTM F2413-18	A 2018. évi F2413 szabvány követelményeinek megfelelő biztonsági lábbeli
2 terméksor	M/I/C	A munkavállalók által viselt lábbelik, amelyek ellenállnak az ütésnek és nyomásnak
3 terméksor	Cd	Vezetőképes cipő

2. sz. táblázat

Szimbólum	Védelmet nyújtó tulajdonságok	Követelmények
M vagy F	Férfi vagy női lábbeli	M = férfi, F = nő
C	Nyomássláirdság	Nyomóterhelés = 1121 N (2500 lbf)
I	Ütési szilárdság	Ütközési energia = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Lábközépvédelem	Ütközési energia = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Vezetési képesség	Elektromos ellenállás 0 és 500 KΩ között
SD	Antisztatikus tulajdonság	SD 100 1 és 100 MΩ között SD 35 1 és 35 MΩ között SD 10 1 és 10 MΩ között
EH	Elektromosan szigetelő tulajdonságok	Kóbor áram ≤1,0 mA 18000 Vrms 60 Hz percenként
PR	Átlyukasztási ellenállás	Nincs perforáció 1200 N-on (270 lbf)

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

HASZNÁLAT

A jelen tájékoztató tárgyát képező 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Biztonsági lábbelik

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
SB	Alapvető biztonsági követelmények
S1	SB + Zárt sarokrész + Energia elnyelő talprész + Antisztatikus lábbeli
S2	S1 + Felső rész vízlepergetése és felszívása
S3 (P típusú fémbetét) 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 fémbetét) vagy S7L (PL típusú nemfém betét) vagy S7S (PS típusú nemfém betét)	S3 + A teljes lábbeli vízállósága

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Munkavédelmi lábbelik

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 talprész + Antisztatikus lábbeli
O2	O1 + Felső rész vízlepergetése és felszívása
O3 (fémbetét) vagy O3L (L típusú nemfém betét) vagy O3S (S típusú nemfém betét)	O2 + Átszúrás elleni védelem a típusnak és szegecseknek megfelelően
O6	O2 + A teljes lábbeli vízállósága
O7 (P típusú fémbetét) vagy O7L (PL típusú nemfém betét) vagy O7S (PS típusú nemfém betét)	O3 + A teljes lábbeli vízállósága

CSÚSZÁSMENLESSÉG

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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: víz és mosószer	≥0,36 előlő rész hátracsúszása 7°
SR Vizsgálati talaj: kerámia burkolat	≥0,19 sarokcsúszás előre 7°
Kenőanyag: glicerin	≥0,22 előlő 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 megfelelését 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 vagy EN ISO 20345:2022+A1:2024 és EN ISO 20347:2022 vagy EN ISO 20347:2022+A1:2024 szabványoknak. Az egyéni védőeszköznek I. osztályúnak kell lennie az EN ISO 20345:2022 és EN ISO 20347:2022 szabványok 1. táblázata szerint, a B és C modellek és a szeccses 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 súrlódási tényezőnek.

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 glicerinnel
 C	Részben vezető lábbeli
 A	Antistatic footwear
 E	Energiafelvétel a sarok területén

 WR	Vízlepergető lábbeli
 WPA	Felső rész vízlepergetése és felszívása
 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 alkotóelemek elektrosztatikus károsítása 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 **BASE** és teljes címe
- Weboldal
- CE jelölés
- UKCA jelölés
- Referencia szabványok: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 vagy EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 és AS 2210.3:2019
- Árucikk kódja
- Biztonsági kategória és egyéni védőeszköz osztálya
- Méret
- Gyártási hónap/év
- Gyártási tétel

HOGYAN LEHET KIVÁLASZTANI EGY ÁTSZÚRÁSSAL SZEMBEN ELLENÁLLÓ BETÉT?

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

- **Fém átszúrásnak ellenálló betétek (P típus).** A külső talp átszúrásához szükséges legalacsonyabb érték nem lehet 1 100N-nál kevesebb, a 4,5 mm átmérőjű csunka képos szeg használatával.
- **Nemfém átszúrásnak ellenálló betétek (PL típus).** Nem történhet átszúrás 1100N terhelés vizsgálat esetében, 4,5 mm átmérőjű csunka képos szeg használatával.
- **Nemfém átszúrásnak ellenálló betétek (PS**

típus). A külső talp egység átúszására szükséges átlagos erő nem lehet kevesebb, mint 1 100 N, 3,0 mm átmérőjű csónka kúpos szeg használatával. Egyetlen érték sem lehet alacsonyabb 950 N-nál.

E lábbeli átúszási ellenállását laboratóriumban tesztelték szabványos szögekkel és erőkkel. Kisebb átmérőjű és magasabb statikus vagy dinamikus terhelésű szögek növelik a perforáció előfordulását. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedésekre van szükség. Három általános típusú perforációállót betét kapható az egyéni védőeszköz lábbelikez. Ezek fém típusúak és nemfém anyagúak, amelyeken a munkavégzéssel kapcsolatos kockázattérítés 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 veszély (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/veszélytől (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, higító, benzín vagy egyéb vegyi anyagot. Tartsa a cipőt szárazon és tisztán, fénytől 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 átúszott).

Bármely alább jelzett hiba kizárja a cipő használatának lehetőségét.



A felső rész szakadásának kezdete



Felső anyag kopása



A felső részen deformációk vagy horzsolások láthatók a varratoknál



A talpon látható a talp felszakadása és/vagy leválása a felsőrésztől



A stopli magassága kevesebb, mint 1,5 mm



A cipők belső ellenőrzése kézzel a sérülések elkerülése érdekében

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

AZ ELTÁVOLÍTHATÓ TALP CSERÉJE

Ha az eltávolítható talpbetét cseréjére van szükség, ortopéd talpbetét esetén is, akkor azt a mindig csak a gyártó által tanúsított termékkel szabad elvégezni a kialakítás megváltoztatásának elkerülése érdekében.

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 használatával nélkül gyártották.

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

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

MI AZ ANTISZTATIKUS CIPŐ ÉS MIRE VALÓ?

A szabványban feltüntetett szerint: „Az antistatikus lábbeliket az elektrosztatikus feltöltődés minimálisra csökkentésére kell használni, az elektrosztatikus töltés elvezetésére, elkerülve például a gyúlékony anyagok és gázok szikráinak gyulladási kockázatát, valamint ha a hálózati feszültség alatti berendezésekből származó

áramütés kockázata nem szüntethető meg teljesen a munkahely részéről. Az antistatikus lábbelik a láb és a talaj között ellenállást képeznek, de nem nyújtanak teljes védelmet. Az antistatikus lábbelik nem alkalmasak a feszültség alatt lévő szerkezeteken végzett munkákhoz. Az antistatikus lábbelik elektromos ellenállása jelentősen módosulhat meghajlás, szennyeződés vagy nedvesség következtében. Előfordulhat, hogy ezek a lábbelik nem töltik be a tervezett funkciót, amennyiben nedves felületen viselik. Az I. osztályú lábbelik felszívhatják a nedvességet és vezetőképesé válnak, amennyiben nedves és vizes felületen viselik azokat. A II. osztályú lábbelik ellenállók a nedves és vizes feltételekkel szemben, és akkor kell azokat viselni, amikor fennáll a kitétség veszélye. Ha a lábbelit olyan feltételeken viselik, ahol a talp szennyezetté válik, a használóknak mindig ellenőrizniük kell a lábbeli antistatikus tulajdonságait, a veszélyes területre lépés előtt. Ahol antistatikus lábbelit használnak, ott a padló ellenállásának olyannak kell lennie, hogy az ne érvénytelenítse a lábbeli által nyújtott védelmet. Javasoljuk antistatikus zokni viselését. Emiatt biztosítani kell, hogy a lábbelik, viselőik és környezetük együttesen képesek legyenek az elektrosztatikus töltés elvezetésére tervezett funkciót betölteni és adott védelmet biztosítani a viselés teljes tartama alatt. Ezért javasoljuk, hogy az

ügyfél határozzon meg egy belső tesztet az elektromos ellenállás ellenőrzésére, amelyet szabályos, és rendszeres időközönként elvégez.”

TÁJÉKOZTATÁS NEM VEZETŐKÉPES ÉS NEM ANTISZTATIKUS LÁBBELIKRŐL

Az ilyen lábbelit ne használja, amikor az elektrosztatikus töltés felhalmozódását minimálisra kell csökkenteni.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Szükség esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz az alábbi elérhetőségen: info@baseprotection.com.

HVALA, ker ste izbrali enega od naših modelov **COMFORTABLE SAFETY SHOES** z **BASE PROTECTION**.

TA OBUTEV JE OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA (OZO) KATEGORIJE II V SKLADU Z UREDBO (EU) 2016/425 IN RAZREDA I V SKLADU S HARMONIZIRANIMI TEHNIČNIMI STANDARDI EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 IN 20345:2022+A1:2024 TER JE CERTIFICIRANA TUDI PO DRUGIH STANDARDIH NASLEDNJIH PRIGLAŠENIH ORGANOV:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV), N. 0465;
- UKCA ODOBRENI ORGAN - **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- AVSTRALSKI PRIGLAŠENI ORGAN - **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERIŠKI PRIGLAŠENI ORGAN - **PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 obuje.

POMEN OZNAKE CE

Uporablja je 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



POMEN OZNAKE

Izdelek je certificiral BSI Group, avstralski priglašeni organ, v skladu s 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.



POMEN OZNAKE ASTM F2413-18

Oznaka ASTM F2413-18 potrjuje, da je osebna varovalna

oprema skladna z ameriškimi standardi. Ta standard so odobrile agencije Ministrstva za obrambo Združenih držav Amerike. V tabeli 1 so navedeni primeri oznak. V tabeli 2 so navedeni simboli, vrsta zaščite in zahteve.

Tabela 1

id. oznaka		opis
Primer A		
linija 1	ASTM F2413-18	Varnostna obutev, ki izpolnjuje zahteve standarda F2413 iz leta 2018
linija 2	F/I/C	Ženska delovna obutev, odporna proti udarcem in stiskanju
linija 3	EH	Obutev za električno zaščito (električno izolirana obutev)
Primer B		
linija 1	ASTM F2413-18	Varnostna obutev, ki izpolnjuje zahteve standarda F2413 iz leta 2018
linija 2	M/I/C	Moška delovna obutev, odporna proti udarcem in stiskanju
linija 3	Cd	Prevodna obutev

Tabela 2

Simbol	Zaščitne lastnosti	Zahteve
M ali F	Moška ali ženska obutev	M = moška, F = ženska
C	Odpornost proti stiskanju	Tlačna trdnost = 11121 N (2500 lbf)
I	Odpornost proti udarcem	Udarna energija = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Zaščita metatarzalnega dela stopala	Udarna energija = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Prevodne lastnosti	Električna upornost med 0 in 500 KΩ
SD	Antistatične lastnosti	SD 100 med 1 in 100 MΩ SD 35 med 1 in 35 MΩ SD 10 med 1 in 10 MΩ
EH	Električno izolativne lastnosti	Uhajalni tok ≤1,0 mA pri 18000 Vrms 60 Hz 1 minuto
PR	Odpornost proti predrtju	Pri 1200 N (270 lbf) ni predrtja

Uporabite **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**. Izбира **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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 -
Zaščitna obutev

Navedba tega standarda na obutvi zagotavlja:

- izpolnjevanje zahtev glede udoba in trdnosti, ki jih določajo harmonizirani standardi;
- Kapica za zaščito prstov pred udarci z energijo 200 J in zmekanjem 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
SB	Osnovne zahteve
S1	SB + 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 + Neprebojni 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 -
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 naštetе temeljne kategorije tega standarda:

Oznaka	Opis
OB	Osnovne zahteve
O1	OB + zaprt petni del, + absorpcija energije v predelu pete, antistatične lastnosti
O2	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 ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ali EN ISO 20347:2022 in AS 2210.3:2019 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 nagnjena naprej za 7°
Mazivo: voda in detergent	≥0.36 obutev nagnjena proti peti za 7°
SR Testna tla: keramika	≥0.19 obutev nagnjena naprej za 7°
Mazivo: glicerín	≥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 opre. 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 ali EN ISO 20345:2022+A1:2024 in EN ISO 20347: 2022 ali EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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	
ZDRS NAZAJ	≥0.30
Testna tla: jeklo. Mazivo: voda in detergent	

ALI OBSTAJAJO POSEBNA OPOZORILA IN NADALJNJE 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 zunanjega 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 razelektritvijo) elektronskih komponent. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 A	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
- UKKA oznaka
- Referenčni standardi: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ali EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 odgovarjati enemu od sledečih pogojev:

- Kovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta P).** Najnižja zahtevan vrednost sile za preboj zunanjega podplata mora biti najmanj 1.100 N, z uporabo izrezanega žebila s premerom 4,5 mm.
- Nekovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta PL).** Pri testu do 1100N z uporabo izrezanega žebila 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 zunanjega dela obutve mora biti večja od 1100 N z uporabo izrezanega žebila 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 žebili in silami. Žebili manjšega premera in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje za nastanek predrtja. V takšnih okoliščinah je treba razmisliti o dodatnih preventivnih ukrepih. V obutvi OZO so trenutno na voljo trije generični tipi vložkov, odpornih proti predrtju. 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 naslednjimi:

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, ki 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 ustreznejšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot tip PL.

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

TEMELJNA OPOZORILO

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.

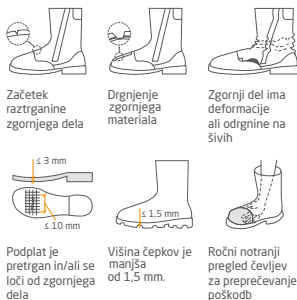
Navedene varnostne značilnosti so zagotovljene le, če je obutev ustrezne velikosti, pravilno nadeta, zavezana in brezhibno ohranjena.

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 primeren prostoru pri sobni temperaturi. Mokre obutve po uporabi ne izpostavljajte neposrednemu viru toplote, temveč pustite, da se posuši v zravnem prostoru pri sobni temperaturi.

PREVERJANJA PRED UPORABO

Pred vsako uporabo se vizualno prepričajte, da je oprema brezhibno 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.



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 ODSTRANLJIVEGA VLOŽKA

Če je treba zamenjati odstranljivi vložek, tudi v primeru ortopedskega vložka, je pri tem treba obvezno uporabiti takega, ki ga odobri proizvajalec, da se ne spremeni certificirane sestave.

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 nevarne industrijske odpadke in je označena z evropsko kodo odpadkov (CER):

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

KAJ SO ANTISTATIČNI ČEVLI IN KAKŠNI JE NJIHOVA UPORABA?

Standard navaja, da je »treba antistatično obutev uporabiti, kadar je treba zmanjšati kopičenje elektrostatičnega naboja z razelektritvijo, s tem pa se izogniti tveganju vžiga vnetljivih snovi ali hlapov zaradi iskenja, ter v primerih, ko na delovnem mestu ni mogoče v celoti odpraviti tveganja električnega udara zaradi električne opreme pod napetostjo. Antistatična obutev ustvarja upor med stopalom in tlemi, vendar ne zagotavlja popolne zaščite. Antistatična obutev ni primerna za delo na električni inštalaciji pod napetostjo. Električna upornost antistatične obutve se lahko ob upogibanju, onesnaženju ali vlagi bistveno spremeni. V vlažnih razmerah ta obutev morebiti ne bo opravljala predvidene funkcije. Obutev razreda I lahko vpije vlago in postane prevodna, če se jo nosi vlažno ali mokro. Obutev razreda II je odporna na vlago in mokroto ter jo je treba uporabljati, če obstaja tveganje izpostavljenosti vodi. Če se obutev nosi v takih razmerah, kjer se material podplata onesnaži, morajo njeni uporabniki vedno preveriti električne lastnosti obutve, preden vstopijo v nevarno območje. Pri uporabi antistatične obutve mora biti upornost tal takšna, da ne izniči zaščite, ki jo zagotavlja obutev. Priporoča se uporaba antistatičnih nogavic. Zato je treba zagotoviti, da obutev, ki jo nosijo uporabniki, v kombinaciji z okoljem, v katerem se ti nahajajo, lahko

izpolnjuje predvideno funkcijo odvajanja elektrostatičnih nabojev in zagotavlja določeno zaščito ves čas svoje življenjske dobe. Zato se svetuje, da uporabnik v rednih in pogostih časovnih presledkih opravi notranji preskus električne upornosti.«

INFORMACIJE GLEDE NEPREVODNE IN NEANTISTATIČNE OBUVE

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**

Za dodatna vprašanja vam je na voljo naš oddelek za pomoč strankam. Pišite na: info@baseprotection.com

BEDANKT om te kiezen voor een van onze modellen
COMFORTABLE SAFETY SHOES by BASE PROTECTION.

DIT SCHOEISEL IS CATEGORIE II PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) IN OVEREENSTEMMING MET VERORDENING (EU) 2016/425 EN KLASSE I IN OVEREENSTEMMING MET DE GEHARMONISEERDE TECHNISCHE NORMEN EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 EN 20345:2022+A1:2024 EN IS OOK GECERTIFICEERD VOLGENS ANDERE NORMEN DOOR DE VOLGENDE AANGEMELDE INSTANTIES:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;

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

- **AUSTRALISCHE AANGEMELDE INSTANTIE - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;

- **AMERIKAANSE AANGEMELDE INSTANTIE - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

BETEKENIS VAN MARKERING



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

BETEKENIS VAN MARKERING



De UKCA-markering certificeert dat de PBM voldoet aan de

PBM-verordening 2016/425, zoals gewijzigd om van toepassing te zijn in GB.

BETEKENIS VAN DE MARKERING ASTM F2413-18

De markering ASTM F2413-18 certificeert dat het PBM met de Amerikaanse normen overeenstemt. Deze norm is door de verschillende afdelingen van het Amerikaanse Ministerie van Defensie goedgekeurd. Tabel 1 geeft een aantal voorbeelden van markeringen. Tabel 2 geeft pictogrammen, het type bescherming en vereisten.

Tabel 1

identificatie		beschrijving
Voorbeeld A		
lijn 1	ASTM F2413-18	Veiligheidsschoeisel overeenkomstig de voorschriften van F2413 van 2018
lijn 2	F/I/C	Compressie- en stootvast schoeisel gedragen door werknemers
lijn 3	EH	Schoeisel die bestendig zijn tegen elektrisch risico (isolierend schoeisel)
Voorbeeld B		
lijn 1	ASTM F2413-18	Veiligheidsschoeisel overeenkomstig de voorschriften van F2413 van 2018
lijn 2	M/I/C	Compressiebestendig en stootvast schoeisel gedragen door werknemers
lijn 3	Cd	Schoen geleidt elektrische weerstand

Tabel 2

Symbool	Beschermende eigenschappen	Vereisten
M of F	Schoeisel voor dames of heren	M = heren, F = dames
C	Compressiebestendig	Compressiebelasting = 11121 N (2500 lbf)
I	Stootvastheid	Stootenergie = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Teenbescherming	Stootenergie = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Geleidende eigenschappen	Elektrische weerstand tussen 0 en 500 KΩ
SD	Antistatische eigenschappen	SD 100 tussen 1 en 100 MΩ SD 35 tussen 1 en 35 MΩ SD 10 tussen 1 en 10 MΩ
EH	Elektrisch isolerende eigenschappen	Dispersiestroom ≤1,0 mA bij 18000 Vrms 60 Hz gedurende 1 minuut
PR	Perforatieweerstand	Geen perforatie bij 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O1	OB + gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energieabsorberend hakgedeelte
O2	O1 + weerstand van het bovenmateriaal tegen penetratie en absorptie van water
O3 (metalen inzetstuk) of O3L (niet-metalen inzetstuk type L) of O3S (niet-metalen inzetstuk type S)	O2 + Perforatieweerstand volgens het type, gespleten buitenzool
O6	O2 + Waterbestendigheid van het gehele schoeisel
O7 (metalen inzetstuk type P) of O7L (niet-metalen inzetstuk type PL) of O7S (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 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 of EN ISO 20347:2022 en AS 2210.3:2019 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 reinigingsmiddel	≥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 referentiepunt 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.

delen, 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 aangegeven met het onderstaande symbool.



In ieder geval moeten zij eerst voldoen aan de normen EN ISO 20345:2022 of EN ISO 20345:2022+A1:2024 en EN ISO 20347:2022 of EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 slipweerstand" 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 SPECIFIEKE 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 schaafwonden
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
A	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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 of EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 perforatiewerende 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 doorboord).

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



Begin van een
breuk in de
bovenkant



Slijtage van
bovenmateriaal



Het bovendeel
vertoont
vervormingen of
schuurplekken op
de naden



De zool vertoont
scheuren en/of
komt los van het
bovendeel



De hoogte van
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.

VERVANGING VAN DE UITNEEMBARE STEUNZOL

Wanneer het nodig is de uitneembare steunzool te vervangen, ook in geval van orthopedische schoenzolen, moet deze altijd en alleen vervangen worden door een officieel erkende zool, die door de fabrikant geleverd wordt, teneinde geen afbreuk te doen aan de gecertificeerde configuratie.

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 werkomgeving, 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?

Zoals in de norm is beschreven, "moeten antistatische schoenen gebruikt worden wanneer de noodzaak bestaat om de elektrostatische accumulatie tot een minimum te beperken door elektrostatische ladingen af te voeren en het risico op de ontsteking met vonken van, bijvoorbeeld, ontvlambare stoffen en dampen te vermijden en wanneer het risico op elektrische schokken van apparatuur die op de netspanning is aangesloten op de werkplek niet volledig kan worden geëlimineerd. Antistatische schoenen zorgen voor een weerstand tussen de voet en de grond, maar kunnen mogelijkwerwijs geen volledige bescherming bieden. Antistatische schoenen zijn niet geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties die onder spanning staan. De elektrische weerstand van antistatische schoenen kan aanzienlijk gewijzigd worden door buigingen, verontreiniging of vocht. Deze schoenen kunnen mogelijkwerwijs de voorziene functie niet verrichten wanneer ze in onder natte omstandigheden worden gedragen. De schoenen uit Klasse I kunnen vocht opnemen en stroomgeleidend worden wanneer ze in aanwezigheid van vocht of onder natte omstandigheden worden gedragen. De schoenen uit Klasse II zijn ook in aanwezigheid van vocht en onder natte omstandigheden resistent en moeten daarom gedragen worden wanneer het risico op blootstelling hieraan bestaat. Als de schoenen worden gedragen onder omstandigheden waarbij het materiaal van de zool verontreinigd raakt, moeten de gebruikers altijd de antistatische eigenschappen van de schoenen controleren voordat

ze een gevaarlijke ruimte betreden. Op plaatsen waar antistatische schoenen gebruikt worden, moet de weerstand van de vloer zodanig zijn dat de door de schoenen geboden bescherming behouden blijft. Het wordt aanbevolen om antistatische kousen te gebruiken. Daarom moet worden gewaarborgd dat de combinatie van schoenen, de dragers en de omgeving voldoet aan de functie die voor het afvoeren van elektrostatische ladingen voorzien is en gedurende de hele levensduur een bepaalde beveiliging biedt. Daarom wordt aanbevolen dat de gebruiker een interne elektrische weerstandstest bepaalt die regelmatig en op vaste intervallen wordt verricht."

INFORMATIE OVER NIET-GELEIDEND EN NIET-ANTISTATISCH SCHOEISEL

Deze schoenen mogen niet worden gebruikt wanneer de opbouw 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**

Schrijf dan naar onze klantenservice op:
info@baseprotection.com.

TACK för att du valt en modell ur serien
COMFORTABLE SAFETY SHOES från BASE PROTECTION

DESSA SKOR ÄR PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING (PPE) I KATEGORI II I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EU) 2016/425 OCH KLASS I, I ENLIGHET MED DE HARMONISERADE TEKNISKA STANDARDERNA EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 och 20345:2022+A1:2024 OCH ÄR ÄVEN CERTIFIERADE ENLIGT ANDRA STANDARDSERIER AV FÖLJANDE ANMÄLDA ORGAN:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **ORGAN GODKÄNT AV UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **ANMÄLT ORGAN AUSTRALIEN - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **ANMÄLT ORGAN AMERIKA - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



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 person-

lig skyddsutrustning, i ändrad lydelse för att tillämpas i Storbritannien.



INNEBÖRD AV ASTM F2413-18-MÄRKNING

ASTM F2413-18-märkningen intygar att PSU överensstämmer med amerikanska standarder. Denna standard har godkänts av amerikanska försvarsdepartement. Tabell 1 visar några märkningsexempel. Tabell 2 visar symboler, typ av skydd och krav.

Tabell 1

identifiering		beskrivning
Exempel A		
linje 1	ASTM F2413-18	Säkerhetsskor överensstämmande med vad som förutses i kraven i F2413 av 2018
linje 2	F//C	Skor som bärs av kvinnliga arbetare som har motståndskraft mot stötar och kompression
linje 3	EH	Skor som är resistenta mot elektriska risker (isolerande skor)
Exempel B		
linje 1	ASTM F2413-18	Säkerhetsskor överensstämmande med vad som förutses i kraven i F2413 av 2018
linje 2	M//C	Skor som bärs av manliga arbetare som har motståndskraft mot stötar och kompression
linje 3	Cd	Ledande skor

Tabell 2

Symbol	Skyddande egenskaper	Krav
M eller F	Herr-och damskor	M = herr, F = dam
C	Motståndskraft mot kompression	Kompressionskraft = 1121 N (2500 lbf)
I	Motståndskraft mot stötar	Stötenergi = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mellanfotskydd	Stötenergi = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Ledande egenskaper	Elektrisk motståndskraft mellan 0 och 500 KΩ
SD	Antistatiska egenskaper	SD 100 mellan 1 och 100 MΩ SD 35 mellan 1 och 35 MΩ SD 10 mellan 1 och 10 MΩ
EH	Elektriskt isolerande egenskaper	Läckt ström ≤1,0 mA a 18000 Vrms 60 Hz per 1 minut
PR	Motståndskraft mot perforering	Ingen perforering vid 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Skyddsskor

Denna märkning på skon garanterar:

- att de krav gällande komfort och beständighet som fastställs i den harmoniserade standarden uppfylls;
- att det finns en tålförstärkning som skyddar mot stötar med en energi motsvarande 200 J och mot klämrisk 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 vattentålig
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 vattentålig

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Yrkesskor

Dessa skor har ingen skyddande tåhätta 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
O2	O1 + Ovanläder med skydd mot vatteninträngning och vattenupptagning
O3 (metallinlägg) eller O3L (inlägg, ej av metall, av typ L) eller O3S (inlägg, ej av metall, av typ S)	O2 + Penetrationsbeständighet i enlighet med typ, grovt mönstrad sula (cleated outsole)
O6	O2 + Hela skon är vattentålig
O7 (metallinlägg av typ P) eller O7L (inlägg, ej av metall, av typ PL) eller O7S (inlägg, ej av metall, av typ PS)	O3 + Hela skon är vattentålig

HALSKSKYDD

Skorna ska inte bedömas halsksäkra om detta inte säkerställs i laboratorietester. Skorna BASE PROTECTION måste uppfylla kraven enligt standard EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eller EN ISO 20347:2022 och AS 2210.3:2019 gällande sulans halskskydd, i enlighet med den symbol som anges på märkningsetiketten (se följande tabell).

Symbol	Krav
Testyta: 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 Testyta: 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 halskskyddet fungerar under alla förhållanden. Därför rekommenderar vi att man alltid utför **fältstudier** med skon i syfte att utvärdera lämpligheten på den aktuella arbetsplatsen, i enlighet med rekommendationerna i den europeiska lagstiftningen om personlig skydds-

utrustning. 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 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024 och EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 Testyta: stål Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel	≥0.38
BAKÅTRIKTAD GLIDNING Testyta: 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
WPA	Ovanlåder 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
A	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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eller EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 och AS 2210.3:2019
- Artikels 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 jobbrelevanter riskbedömning. Alla typerna skyddar mot penetrationsrisker, 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 skottillverkning 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/risken 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 ovansida



Nötning på ovansidans material



Ovansidan uppvisar deformation eller slitage i sömmarna



Sulan uppvisar skador och/eller har lossnat från ovansidan



Mönsterhöjden understiger 1,5 mm



Manuell invändig kontroll av skon i syfte att förhindra skador

Företaget avsägar 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, även i händelse av ortopediskt inlägg, måste den ersättas endast med en godkänd typ som tillhandahålls av tillverkaren för att inte förändra den certifierade konfigurationen.

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 förstöras 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 avfallskoderna (EWK):

- 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?

Standarden anger följande: Antistatiska skor ska användas om det är nödvändigt att minimera ackumuleringen av statisk elektricitet genom att avleda elektriska laddningar. Detta för att undvika att gnistor antänder t.ex. lättantändliga ämnen och ångor. De ska också användas i situationer där risken för elstötar från spänningsförande utrustning inte kan elimineras helt på arbetsplatsen. De antistatiska skorna skapar ett motstånd mellan foten och marken, men de erbjuder kanske inte ett fullständigt skydd. De antistatiska skorna är inte lämpliga för arbete på spänningsförande elektriska installationer. Det elektriska motståndet hos de antistatiska skorna kan ändras avsevärt om skorna böjs, smutsas ned eller utsätts för fukt. Dessa skor uppfyller kanske inte sin avsedda funktion om de bärs i våta miljöer. Skorna av klass I kan absorbera fukt om de bärs under en längre tid och i fuktiga och våta miljöer och kan då bli ledande. Skorna av klass II är motståndskraftiga mot fuktiga och våta förhållanden och ska användas om det finns risk för exponering. Om skorna bärs i miljöer som gör att sulans material förorenas av ämnen, ska användarna kontrollera skornas antistatiska egenskaper varje gång innan de beträder ett farligt område. Markmotståndet i de områden där de antistatiska skorna används, får inte upphäva det skydd som skorna

ger. Det rekommenderas att använda antistatiska strumpor. Det är därför nödvändigt att säkerställa att kombinationen av skorna, deras användare och deras miljö kan uppfylla sin funktion för avledning av elektrostatiska laddningar och ge ett visst skydd under hela sin livslängd. Det rekommenderas därför att användaren fastställer ett internt test för elektriskt motstånd som ska utföras med regelbundna och frekventa intervall.

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**

Om du har några frågor omedels du kontakta vår kundservice på: info@baseprotection.com.

TAKK for at du valgte en av våre modeller av
COMFORTABLE SAFETY SHOES av **BASE PROTECTION**.

DETTE FOTTØYET ER KATEGORI II PERSONLIG VERNEUTSTYR (PPE) MED OVERHOLDELSE AV REGULERING (EU) 2016/425 OG KLASSE I I SAMSVAR MED DE HARMONISERTE TEKNISKE STANDARDENE EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 OG 20345:2022+A1:2024, OG DET ER OGSÅ SERTIFISERT FOR ANDRE STANDARDER AV FØLGENDE MEDDELTE ORGANER:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/B I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA TEKNISK KONTROLLORGAN - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. A8 0321;
- **AUSTRALSK MEDDELT ORGAN - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIKANSK MEDDELT ORGAN - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

LES DISSE ANVISNINGENE NØYE FOR PVU TIL 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 for 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?

Svaret 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

FORKLARING AV MERKING

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

FORKLARING AV MERKING

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

BETYDNING AV MERKING

ASTM F2413-18
Merkingen ASTM F2413-18 sertifiserer at dette PVU er i samsvar med amerikanske standarder. Denne standarden er godkjent av det amerikanske forsvarsdepartementet. I

tabell 1 finner du enkelte eksempler på merking. I tabell 2 angis symbolene, type beskyttelse og krav.

Tabell 1

identifikasjon		beskrivelse
Eksempel A		
serie 1	ASTM F2413-18	Vernesko i samsvar med kravene forutsatt i F2413 fra 2018
serie 2	F/II/C	Arbeidssko for kvinner, som er resistente mot støt og kompresjon
serie 3	EH	Sko som er resistente mot elektrisk risiko (isolerende fottøy)
Eksempel B		
serie 1	ASTM F2413-18	Vernesko i samsvar med kravene forutsatt i F2413 fra 2018
serie 2	M/II/C	Arbeidssko som er resistente mot støt og kompresjon
serie 3	Cd	Elektrisk ledende sko

Tabell 2

Symbol	Beskyttende egenskaper	Krav
M eller F	Herre- eller damesko	M = herre, F = dame
C	Kompresjonsresistens	Kompresjonsbelastning = 11121 N (2500 lbf)
I	Støtresistens	Støtenergi = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mellomfotbeskyttelse	Støtenergi = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Ledende egenskaper	Elektrisk resistens mellom 0 og 500 KΩ
SD	Antistatiske egenskaper	SD 100 mellom 1 og 100 MΩ SD 35 mellom 1 og 35 MΩ SD 10 mellom 1 og 10 MΩ
EH	Elektrisk isolerende egenskaper	Lekkasjestrøm ≤1,0 mA ved 18000 Vrms 60 Hz per 1 minutt
PR	Perforeringsresistens	Ingen perforering ved 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Vernesko

Indikasjonen i denne standarden om skoene garanterer:

- tilfredsstillelse 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	SB Lukket hæl, antistatiske egenskaper, energioptak i hælområdet
S2	S1 + Resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
S3 (metallinnlegg type P) eller S3L (ikke-metallinnlegg type PL) eller S3S (ikke-metallinnlegg type PS)	S2 + Motstand mot gjennomtæring i henhold til type, yttersåle med jernbeslag
S6	S2 + Vannmotstand for hele fotteyet
S7 (metallinnlegg type P) eller S7L (ikke-metallinnlegg type PL) eller S7S (ikke-metallinnlegg type PS)	S3 + Vannmotstand for hele fotteyet

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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 hælområdet

02	O1 + Resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
03 (metallinnlegg) eller 03L (ikke-metallinnlegg type PL) eller 03S (ikke-metallinnlegg type PS)	O2 + Motstand mot gjennomtæring i henhold til type, yttersåle med jernbeslag
06	O2 + Vannmotstand for hele fotteyet
07 (metallinnlegg type P) eller 07L (ikke-metallinnlegg type PL) eller 07S (ikke-metallinnlegg type PS)	O3 + Vannmotstand for hele fotteyet

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 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eller EN ISO 20347:2022 og AS 2210.3:2019, 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 sklitestene, 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 arbeidssstedet, 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 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024 og EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 tilfredsstille friksjonskoeffisient vist i tabell 2 i Standard UNI 11583 under.

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

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

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

Symbol for beskyttelsesklasse	Egenskapene til skoene
 P	Gjennomtrengningsresistens (metallinnlegg type P)
 PL	Gjennomtrengningsresistens (ikke-metallinnlegg type PL)
 PS	Gjennomtrengningsresistens (ikke-metallinnlegg type PS)
 SR	Antisklimotstand på keramikk med glyserin
 C	Delvis elektrisk ledende sko
 A	Antistatiske egenskaper,
 E	Energiopptak i hælområdet
 WR	Vannmotstand i skoene
 WPA	Resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
 AN	Ankelbeskyttelse
 M	Mellomfotbeskyttelse

 CR	Skjærebekyttelse
 HRO	Varmeresistens til yttersåle
 HI	Varveisolering til skoene
 CI	Kuldeisolering til skoene
 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
 A	Elektrisk isolerende sko EN 50321-1:2018

PRODUKTMERKING

Følgende informasjon vises på merkeetiketten:

- Logo, produsentnavn **BASE** og full adresse
- Nettside
- CE-merking
- UKCA-merking
- Referansestandard: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eller EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 og AS 2210.3:2019
- Artikkelkode
- Sikkerhetskategori og PVU-klasse
- Størrelse
- Produksjonsmåned/-år
- Produksjonsserie

HVORDAN VELGE GJENNOMTRENGNINGSRESISTENTE SÅLER?

Mange typer gjennomtrengningsresistente såler er for tiden tilgjengelig for fotføy (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 fotføyet 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 jobbelært 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 tydelig 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

Overlært har deformasjoner eller slitasjer i sømmene



Sålen har skader og/eller sålen har løstnet fra overlæret



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, også hvis det dreier seg om en ortopedisk såle, må den erstattes av en samme type levert av produsent slik at den sertifiserte konfigurasjonen ikke forandres.

INSTRUKSJONER FOR OPPBEVARING AV OG UTLØPSDATO FOR PVU

PVU er gjenstand for aldring 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 fottøyet transporteres og oppbevares i sin egen originalemballasje, på et tørt og ikke for varmt sted. Hva angår fottøy 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 fottøy, arbeidsmiljøet, brukstemperaturen, graden av skitt og graden av slitasje. Generelt kan man forvente en levetid på maks. 2 år for sko med polyuretan-, TPU-, EVA- og/eller gummisåle.

AVFALLSKATEGORI?

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

De kan betraktes å være ufarlig industriell 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?

Som angitt i standarden må antistatisk fottøy brukes der det er nødvendig å redusere den elektrostatiske akkumuleringen til et minimum ved å spre de elektrostatiske ladningene, slik at man unngår risiko for antenning av gnister, for eksempel av brennbare stoffer og damp og hvis risikoen for elektriske støt fra

spenningsførende apparater på arbeidsplassen ikke kan elimineres fullstendig. Antistatisk fottøy introduserer en resistens mellom foten og underlaget, men gir ikke nødvendigvis en komplett beskyttelse. Antistatisk fottøy er ikke egnet for arbeid på strømførende elektriske installasjoner. Resistensen til det antistatiske fottøyet kan endres betydelig av bøyning, forurensning eller fuktighet. Det er ikke sikkert dette fottøyet oppfyller den ønskede funksjonen hvis det brukes under våte forhold. Fottøy i klasse I kan absorbere fuktighet og kan bli strømledende hvis de brukes under fuktige eller våte forhold. Fottøy i Klasse II er resistente mot fuktige og våte forhold og må brukes hvis det finnes en fare for å eksponeres for dette. Hvis fottøyet brukes ved betingelser der materialet i sålen blir forurenset må brukerne alltid kontrollere de antistatiske egenskapene til skoene før de går inn i et farlig område. Der det brukes antistatisk fottøy må resistensen til gulvet være slik at den ikke ødelegger beskyttelsen som gis av skoene. Vi anbefaler å bruke en antistatisk strømpe. Det er derfor nødvendig å garantere at kombinasjonen av fottøyet, brukeren og miljøet er i stand til å tilfredsstille den prosjekterte funksjonen å spre de elektrostatiske ladningene og gi en viss beskyttelse

gjennom hele perioden. Vi anbefaler derfor at brukeren fastsetter en intern test av elektrisk resistens, som skal gjennomføres med regelmessige og hyppige intervaller.

INFORMASJON FOR IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISKE SKO

Slike sko må ikke bukes der det er nødvendig å redusere oppsamlingen av elektrostatiske ladninger 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**

Ved behov, ta kontakt med vår kundeservice på:
info@baseprotection.com.

**KIIITOS BASE PROTECTION-jalkineiden
COMFORTABLE SAFETY SHOES valitsemisesta**

NÄMÄ JALKINEET OVAT ASETUKSEN (EU) 2016/425 MUKAISET LUOKAN II HENKILÖNSUOJAIMET JA LUOKAN I YHDENMUKAISTETTUJEN TEKNISET STANDARDIEN EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 JA 20345:2022+A1:2024 MUKAISET, JA SEURAAVAT ILMOITETUT LAITOKSET OVAT SERTIFIOINEET NE MYÖS MUIDEN STANDARDIEN MUKAISESTI:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA-N HYVÄKSYMÄ LAITOS - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK, AB 0321;
- **AUSTRALIAN ILMOITETTU LAITOS - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **YHDYSVALTALAINEN ILMOITETTU LAITOS - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN HENKILÖNSUOJAIMIEN 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 suojautumaan 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 HENKILÖNSUOJAIMIA?

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

CE MERKINNÄN SISÄLTÖ

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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



MERKINNÄN SISÄLTÖ

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



MERKINNÄN SISÄLTÖ

UKCA-merkintä todistaa, että henkilönsuojaimet täyttävät

kriteerit henkilönsuojaimia koskevasta asetuksesta 2016/425 sovellettuina Isoon-Britanniaan.

MERKINNÄN MERKITYS **ASTM F2413-18**

ASTM F2413-18-merkintä todistaa, että henkilönsuojaimet ovat yhdysvaltalaisen standardin mukaisia. Tämän standardin ovat hyväksyneet Yhdysvaltain puolustusministeriön virastot. Taulukossa 1 on joitakin merkintäsi-merkkejä. Taulukossa 2 on esitetty symbolit, suojatyypit ja vaatimukset.

Taulukko 1

tunnus		kuvaus
Esimerkki A		
linja 1	ASTM F2413-18	Turvajalkineet, jotka täyttävät vuoden 2018 F2413-vaatimukset
linja 2	F/IC	Naisten työjalkineet, jotka kestävät iskuja ja puristusta
linja 3	EH	Sähköriskejä ehkäisevät jalkineet (eristävät jalkineet)
Esimerkki B		
linja 1	ASTM F2413-18	Turvajalkineet, jotka täyttävät vuoden 2018 F2413-vaatimukset
linja 2	M/IC	Miesten työjalkineet, jotka kestävät iskuja ja puristusta
linja 3	Cd	Sähköä johtavat jalkineet

Taulukko 2

Symboli	Suojaominaisuudet	Requisiiti
M tai F	Miesten tai naisten jalkineet	M = miehet, F = naiset
C	Puristuskkestävyys	Puristuskkuorma = 11121 N (2500 lbf)
I	Iskunkestävyys	Iskuenergia = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Jalkapöydän suoja	Iskuenergia = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Johtavat ominaisuudet	Sähkövastus välillä 0-500 KΩ
SD	Antistaattiset ominaisuudet	SD 100 välillä 1-100 MΩ SD 35 välillä 1-35 MΩ SD 10 välillä 1-10 MΩ
EH	Sähköä eristävät ominaisuudet	Vuotovirta ≤ 1,0 mA 18000 Vrms 60 Hz 1 minuutin ajan
PR	Lävistysten kestävyys	Ei lävistystä 1200 N (270 lbf) voimalla

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Turvajalkineet

Kyseisen standardin merkintä jalkineissa takaa seuraavat:

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

Seuraavaksi on annettu jalkineiden tärkeimmät suojauskategoriat ja niiden ominaisuudet:

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

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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 (metalliosia) tai 03L (muu kuin metalliosia, tyyppi L) tai 03S (muu kuin metalliosia, tyyppi S)	O2 + Naulanlöpäisyvastus tyypin mukaan, kuvioitu ulkopohja
06	O2 + Koko jalkineen vedenpitävyys
07 (metalliosia, tyyppi P) tai 07L (muu kuin metalliosia, tyyppi PL) tai 07S (muu kuin metalliosia, tyyppi PS)	O3 + Koko jalkineen vedenpitävyys

LIUKUVASTUS:

Jalkineissa ei ole liukusuojaa, ellei sitä ole osoitettu laboratoriotesteillä. BASE PROTECION-jalkineiden tulee täyttää standardien EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 tai EN ISO 20347:2022 ja 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. Vaatimustenmukaisuus ei takaa liukastumissuojaa kaikissa olosuhteissa. Jalkineet on täten suositeltavaa aina testata **käyttötesteillä** niiden sopivuuden arvioimiseksi työpaikalla Euroopan henkilösuojaimia koskevan lainsäädännön mukaisesti. Uusien jalkineiden liukusuojaa 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 asiaankuuluvii teknisiin tietolomakkeisiin tai luetteloihin alla olevalla symbolilla.



Niiden on joka tapauksessa oltava standardien EN ISO 20345:2022 tai EN ISO 20345:2022+A1:2024 ja EN ISO 20347:2022 tai EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 kitkakerroin.

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 Naulanlähäisyvastus (metalliosia, tyyppi P)
	PL Naulanlähäisyvastus (muu kuin metalliosia, tyyppi PL)
	PS Naulanlähäisyvastus (muu kuin metalliosia, tyyppi PS)
	SR Liukastumisenesto keraamisella laatalla glyseriinillä
C	Osittain sähköä johtava jalkine
	A Antistaattinen jalkine
	E Iskuvaimennus 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 lämpöeristävyyys
	CI Jalkineen kylmäeristävyyys
	SC Kulumissuojan kuluminen
	LG Teräsvahvike tikkaista 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 merkintälapussa on seuraavat tiedot:

- Logo, valmistajan nimi **BASSE** ja täydellinen osoite
- Verkkosivusto
- CE-merkintä
- UKCA-merkintä
- Viitestandardi: **EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 tai EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 läpäisyn 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).** Läpäisyä ei saa tapahtua, kun testataan 1 100 N:n kuormaan asti käyttäen halkaisijaltaan 4,5 mm:n katkaistulla kartiomaista naulaa.
- Ei-metalliset naulanlähäisyn kestävät osat (tyyppi PS).** Ulkopohjan läpäisyn 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 naulanlöpäisyvastus on mitattu laboratoriossa vakioituilla nauhoilla ja voimilla. Halkaisijaltaan pienemmät nauhat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormat lisäävät naulanlöpäisyriskiä. Tällaisissa olosuhteissa pitää harkita ennaltaehkäiseviä lisätoimenpiteitä. Turvajalkineisiin on tällä hetkellä saatavilla kolme erilaista naulanlöpäisyyn tarkistuvaa osaa. Ne ovat metallista tai muusta materiaalista valmistettuja osia, jotka on valittava työtä koskevien riskien arvioinnin perusteella. Kaikki mallit suojaavat naulanlöpäisyriskeiltä, 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 naulanlöpäisyvastus 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 läpäisykestävistä pohjallisista ottamalla meihin yhteyttä lähipä 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 suoralta 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 käyttökkunnon, 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 epämukodustomia tai ommelten kulumia



Ulkopohjassa on vaurioita ja/tai se irtaantuu päällisen pohjasta



Ulkonemien korkeus on alle 1,5 mm



Jalkineen sisäosan manuaalinen tarkistus vaurioiden välttämiseksi

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

IRROTETTAVAN POHJALLISEN VAIHTAMINEN

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

HENKILÖSUOJAIMIEN SÄILYTYSOHJEET JA VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

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

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

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

KAUANKO JALKINEET KESTÄVÄT?

Todellista käyttöaikaa ei ole mahdollista määrittää tarkoin, sillä se riippuu jalkineityypistä, työympäristöstä, käyttölämpötilasta, liikkeistotasosta ja kuluneisuudesta. Yleisesti 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, yksilöinti Euroopan jättekoodin (CER) mukaan:

- Nahka/ Kankaat: 04.01.09
- Metalli: 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?

Kuten standardissa todetaan, "Antistaattisia jalkineita on käytettävä, jos on tarpeen minimoida sähköstaattisen sähkön kerääntyminen poistamalla sähköstaattisia varauksia, jolloin vältetään esimerkiksi syttyvien aineiden ja höyryjen syttymisvaara kipinöistä ja jos verkkojännitelaitteiden aiheuttamaa sähköiskun vaaraa ei voida kokonaan poistaa työpaikalla. Antistaattiset jalkineet muodostavat vastuksen jalkojen ja maan välillä, mutta ne eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu jännitteisissä sähköasennuksissa suoritettuihin työtoimenpiteisiin.

Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi taipumisen, likaantumisen tai kosteuden seurauksena. Nämä jalkineet eivät välttämättä toimi tarkoitetulla tavalla, jos niitä käytetään kosteissa olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua johtaviksi, kun niitä käytetään kosteissa tai märissä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteita ja märkiä olosuhteita ja niitä tulee käyttää, jos olemassa on altistumisen vaara. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali saastuu, käyttäjien tulee aina tarkistaa jalkineiden antistaattiset ominaisuudet ennen vaaralliselle alueelle siirtymistä. Kun käytetään antistaattisia jalkineita, lattiasa olemassa oleva vastus ei saa mitätöidä jalkineiden tarjoamaa suojaa. Antistaattisten

sukkien käyttöä suositellaan. Siksi on tarpeen varmistaa, että jalkineiden, niiden käyttäjien ja heidän ympäristönsä yhdistelmä täyttää suunnitellun tarkoituksen, joka on sähköstaattisten varauksen poistaminen ja riittävä suoja sen elinkaaren ajan."

Siksi on suositeltavaa, että käyttäjä tekee sisäisen sähkövastustestin 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**

Pyörittele - mielellään puista - palloa jalkapohjallasi. Ottakaa yhteyttä asiakaspalveluumme osoitteessa:

info@baseprotection.com.

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

KËTO KËPUCË JANË PAJISJET MBROJTËSE PERSONALE (PPE) TË KATEGORISË II NË PËRPUTHJE ME RREGULLOREN (BE) 2016/425 DHE KLASËN I SIPAS STANDARDEVE TEKNIKE TË HARMONIZUARA EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 dhe 20345:2022+A1:2024 DHE JANË TË CERTIFIKUAR PËR STANDARDET E TJERA

NGA ORGANET E MËPOSHTME TË NJOFTUARA:
- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **ORGANI I MIRATUAR NGA UKKA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK, AB 0321;
- **ORGANI I NJOFTUAR AUSTRALIAN - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **ORGANI I NJOFTUAR AMERIKAN - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 përmbajtjen. 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 UKKA 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 rrezikut. Në çdo rast, përdoruesi këshillohet të kontrollojë karakteristikat përpara se t'i veshë këpucët.

KUPTIMI I SHENJËS SË CC

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 për afrimin e ligjeve të Shteteve Anëtare në lidhje me PMP;
• normat teknike të harmonizuara (EN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/ EN ISO 20347:2022+A1:2024).

KUPTIMI I SHËNIMIT

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 SHËNIMIT UK CA

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

KUPTIMI I SHËNIMIT ASTM F2413-18

Markimi ASTM F2413-18 certifikon se PMI është në përputhje me standardet amerikane. Ky standard është aprovuar nga agjencitë e departamentit të mbrojtjes amerikane. Në tabelën 1 janë paraqitur disa shembuj të markimit. Në tabelën 2 janë paraqitur simbole, tipi i mbrojtjes dhe kriteret.

Tabela 1

identifikimi		përshkrimi
Shembulli A		
linja 1	ASTM F2413-18	Këpucë sigurie në përputhje ndaj asaj që parashihet sipas kërkesave të standardit F2413 të vitit 2018
linja 2	F/I/C	Këpucë që vishen nga punëtorët e që paraqesin rezistencë ndaj goditjes dhe trysnisë
linja 3	EH	Këpucë rezistente ndaj rrezikut nga rryma elektrike (këpucë izoluese)
Shembulli B		
linja 1	ASTM F2413-18	Këpucë sigurie në përputhje ndaj asaj që parashihet sipas kërkesave të standardit F2413 të vitit 2018
linja 2	M/I/C	Këpucë që vishen nga punëtorët e që paraqesin rezistencë ndaj goditjes dhe trysnisë
linja 3	Cd	Këpucë përçuese

Tabela 2

Simboli	Veçori mbrojtëse	Kriteret
M ose F	Këpucë për burra ose për gra	M = burrë, F = grua
C	Rezistenca ndaj trysnisë	Ngarkesa e trysnisë = 11121 N (2500 lbf)
I	Rezistenca ndaj përplasjes	Energjia e përplasjes = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mbrojtja e metatarsit	Energjia e përplasjes = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Veçoritë përçuese	Rezistenca elektrike ndërmjet 0 dhe 500 KΩ
SD	Veçoritë antistatike	SD 100 ndërmjet 1 dhe 100 MΩ SD 35 ndërmjet 1 dhe 35 MΩ SD 10 ndërmjet 1 dhe 10 MΩ
EH	Veçoritë elektrike të izolimit	Rryma e rrjedhur ≤1,0 mA në 18000 Vrms 60 Hz për 1 minutë
PR	Rezistencë ndaj shpimit	Asnjë shpim në 1200 N (270 lbf)

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, legjislatiioni 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O2	O1 + Depërtimi dhe thithja e ujit në syprinë
O3 (element metalik) ose O3L (element jometalik i llojit L) ose O3S (element jometalik i llojit S)	O2 + Rezistenca ndaj shpimit sipas llojit, shollës së jashtme me relief
O6	O2 + Rezistenca ndaj ujit e gjithë këpucës
O7 (element metalik i llojit P) ose O7L (element jometalik i llojit PL) ose O7S (element jometalik i llojit PS)	O3 + 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 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ose EN ISO 20347:2022 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: pllakë qeramike	≥0.31 rrëshqitje e thembrës përpara 7°
Lubrificues: ujë dhe detergjent	≥0.36 rrëshqitje mbrapsht e pjesës së përparme 7°
SR	
Tabani i provës: pllakë qeramike	≥0.19 rrëshqitje e thembrës përpara 7°
Lubrificues: 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 legjislatiioni evropian për

PMP. Përveç kësaj, këpucët e reja mund kenë fillimisht një rezistencë më të vogël ndaj rrëshqitjes se sa tregohet nga rezultati i 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 përputhen fillimisht me standardet EN ISO 20345:2022 ose EN ISO 20345:2022+A1:2024 dhe EN ISO 20347:2022 ose EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 modelat B dhe C dhe shollat me reliev.

Sholla duhet të përputhet 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 shitesë 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 kavigjes
 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
 A	Këpucë me izolim elektrik EN 50321-1:2018

MARKIMI I PRODUKTIT

Në etiketën e markimit janë pasqyruar udhëzimet në vijim:

- Logoja, emri i prodhuesit **BASE** dhe adresa e plotë
- Faqja e internetit
- Markimi CE
- Markimi UKCA
- Standardi i referencës: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ose EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 dhe AS 2210.3:2019
- Kodi i produktit
- Kategorja e sigurisë dhe klasa e PMP
- Masa
- Muaji/viti i prodhimit
- Loti i prodhimit

SI TË ZGJIDHNI SHITESËN REZISTENTE NDAJ SHPIMIT?
Ka lloje të ndryshme të elementeve rezistente ndaj shpimit (metalike, jometalike) 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 jometalike rezistente ndaj shpimit (Iloji PL).** Nuk duhet të shpohet kur testohet me ngarkesë deri në 1100N duke përdorur gozhdë konike të prerë me diametër 4,5 mm.
- **Elemente jometalike rezistente ndaj shpimit (Iloji 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 këpucë 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:

Metalike (p.sh. S1P, S3): Ndikohen më pak nga forma e objektit/rrezikut të mprehtë (p.sh. diametri, geometria, forma e majës) por për shkak të teknikave të bërjes së këpucëve, mund të mos e mbulojë gjithë zonën e këmbës. **Jometalike (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, geometria, 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 aksesore të veçantë, ata tregohen në mënyrë të qartë dhe procedurat për verifikimin e efikasitetit të tyre janë të përshkruara. Karakteristikat e sigurisë të treguara garantojnë 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 agjentit kimik. Ruajini këpucët të thata dhe të pastra, të mbrojtura nga drita 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 SHTROJEVE TË LËVIZSHME

Nëse bëhet i nevojshëm zëvendësimi i shtrojës së lëvizshme, edhe në rastin e një shtroje ortopedike, ajo duhet të zëvendësohet gjithmonë dhe vetëm me një të homologuar nga fabrikanti në mënyrë që të mos ndryshohet konfigurimi i 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 rreziqe 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

Mbeturina (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?

Sipas këtij standardi "Këpucët antistatike duhet të përdoren nëse është e nevojshme për të minimizuar akumulimin elektrostatik duke shpërndarë ngarkesat elektrostатike, duke shmangur kështu rrezikun e ndezjes së shkëndijave, për shembull, të substancave dhe objekteve të ndezshëm dhe nëse rreziku i goditjes elektrike nga pajisjet e tensionit të rrjetit nuk mund të eliminohet plotësisht nga vendi i punës. Këpucët antistatike vendosin një rezistencë midis këmbës dhe tokës, por mund të mos ofrojnë mbrojtje të plotë. Këpucët antistatike nuk janë të përshatshme për punë në instalime elektrike nën tension. Rezistenca elektrike e këpucëve antistatike mund të ndryshojë ndjeshëm nga përkulja, ndotja ose lagështia. Këto këpucë mund të mos kryejnë funksionin e tyre të synuar kur vishen në kushte të lagështa. Këpucët e Kategorisë I mund të thithin lagështinë dhe mund të bëhen përcuese kur vishen në kushte të lagështa. Këpucët e Kategorisë II janë rezistente ndaj kushteve të lagështa dhe duhet të përdoren nëse ekziston rreziku i ekspozimit. Nëse këpucët vishen në kushte kur materiali i shojeve bëhet i kontaminuar, përdoruesit duhet të kontrollojnë gjithmonë vetitë antistatike të këpucëve para se të hyjnë në një zonë të rrezikshme. Kur përdoren këpucë antistatike, rezistenca e dyshemesë do të jetë e tillë që të mos zhvlerësojë mbrojtjen e ofruar nga

këpucët. Rekomandohet të përdorni çorape antistatike. Prandaj është e nevojshme të sigurohet që kombinimi i këpucëve, mbajtësve të tyre dhe mjedisit të tyre të mund të përmbushë funksionin e projektuar për të shpërndarë ngarkesat elektrostатike dhe për të siguruar një mbrojtje gjatë gjithë përdorimit. Prandaj, rekomandohet që përdoruesi të vendosë një test të brendshëm për rezistencën elektrike, i cili kryhet në intervale të rregullta dhe të shpeshta."

INFORMACION PËR KËPUCË JO PËRÇJELLËSE DHE JO ANTI-STATIKE

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Në rast nevojë ju sugjerojmë të kontaktoni në shërbimin tonë të kujdesit ndaj klientit në adresën:

info@baseprotection.com.

БЛАГОДАРИМ ВИ, че избрахте един от нашите модели
COMFORTABLE SAFETY SHOES от BASE PROTECTION

ТЕЗИ ОБУВКИ СА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (ЛПС)
КАТЕГОРИЯ II В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ (ЕС)
2016/425 И КЛАС I В СЪОТВЕТСТВИЕ С ХАРМОНИЗИРА-
НИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ СТАНДАРТИ EN ISO 20345:2022,
EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 И
EN ISO 20345:2022+A1:2024 И СЪЩО ТАКА СА СЕРТИФИ-
ЦИРАНИ СЪГЛАСНО ДРУГИ СТАНДАРТИ ОТ СЛЕДНИТЕ
НОТИФИЦИРАНИ ОРГАНИ:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b
I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;

- **ОДОБРЕН ОРГАН ОТ UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE,**
Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire,
NN16 8SD, UK, AB 0321;

- **АВСТРАЛИЙСКИ НОТИФИЦИРАН ОРГАН - BSI GROUP**
ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie
Park 2113;

- **АМЕРИКАНСКИ НОТИФИЦИРАН ОРГАН - PRECISION**
TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN
37210-4711.

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕ- ДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ЛПС

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

КАК ДА ИЗБЕРА ЛПС?

Професионалистите на свободна практика или работо-
дателите 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 кате-
гория. Във всеки случай се препоръчва потребителят да
провери характеристиките на обувките, преди да ги носи.

ЗНАЧЕНИЕ НА СЪМАРКИРОВКА

Използвайте маркирани ЛПС и следователно в съответ-
ствие с:

- Съществените изисквания за здраве и безопасност на Регламент (ЕС) 2016/425, сближаване на законо-
дателствата на държавите-членки, свързани с ЛПС;
- Хармонизирани стандарти (EN ISO 20345:2022/EN
ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO
20347:2022+A1:2024),

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 UK CA

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

ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА ASTM F2413-18

Маркировката ASTM F2413-18 удостоверява, че лич-
ните предпазни средства съответстват на американ-
ските стандарти. Този стандарт е одобрен от агенции-
те на Министерството на отбраната на САЩ. В таблица
1 са представени някои примери за маркировка. В
таблица 2 са показани символите, видът защита и
изискванията.

Таблица 1

идентификация		описание
Пример А		
линия 1	ASTM F2413-18	Защитни обувки, отговарящи на изискванията на F2413 от 2018 г.
линия 2	F/I/C	Обувки, носени от работни- ците, устойчиви на удар и компресия
линия 3	EH	Електроустойчиви обувки (изолационни обувки)
Пример В		
линия 1	ASTM F2413-18	Защитни обувки, отговарящи на изискванията на F2413 от 2018 г.
линия 2	M/I/C	Обувки, носени от работни- ците, с устойчивост на удар и компресия
линия 3	Cd	Кондуктивни обувки

Таблица 2

Символ	Защитни свойства	Изисквания
M или F	Мъжки или дамски обувки	M = мъж, F = жена
C	Устойчивост на компресия	Сила на компресията = 11121 N (2500 lbf)
I	Устойчивост на удар	Енергия на удара = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Защита за метатар- залната кост	Енергия на удара = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Кондуктивни свойства	Електрическо съпро- тивление между 0 и 500 kΩ
SD	Антистатични свойства	SD 100 между 1 и 100 MΩ SD 35 между 1 и 35 MΩ SD 10 между 1 и 10 MΩ
EH	Електроизолацион- ни свойства	Ток на утечка ≤1,0 mA при 18000 Vrms 60 Hz за 1 минута
PR	Устойчивост на пробиване	Без перфорация при сила 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Предпазни Обувки

Индикациите на този стандарт за обувките гарантират:

- Изпълнението на изискванията за комфорт и стабилност, установени с хармонизирания стандарт.
- Наличие на предпазно бомбе 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
SB	Изисквания за Основна безопасност
S1	SB + затворена зона на петата + поглъщане на енергията в зоната на седалището + Антистатични обувки
S2	S1 + Проникване 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
0B	Основни професионални изисквания
01	0B + 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/ EN ISO 20345:2022+A1:2024 или EN ISO 20347:2022 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 или EN ISO 20345:2022+A1:2024 и EN ISO 20347:2022 или EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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	≥0.38
Тестване на заземяване: стомана. Смазочно масло: вода и почистващ препарат	
ХЛЪЗГАНЕ НАЗАД	≥0.30
Тестване на заземяване: стомана. Смазочно масло: вода и почистващ препарат	

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	Изоляция на топлина на обувките
CI	Изоляция 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
A	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
- СЕ маркировка
- UKCA маркировка
- Референтен стандарт: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 или EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 и AS 2210.3:2019
- Код артикул
- Категория на безопасност и Клас на ЛПС
- Размер
- Месеци/година на производство
- Производствена партида

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ВЛОЖКА ЗА УСТОЙЧИВОСТ НА ПЕРФОРАЦИЯ?

Предлагат се няколко вида вложки, устойчиви на перфорация (метални, неметални) 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 перфориране на външното ходило, трябва да бъде не по-малка от 1 100N, като се използва пресечен конусообразен пирон с диаметър 4,5 mm.

- **Устойчивост на перфорация на неметални приставки (Тип PL).** 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 неметални приставки (Тип PS).** Средната стойност на силата, необходимата за перфориране 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. Пироните с по-малък диаметър и по-високи статични или динамични натоварвания ще увеличат 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 неметални 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, заколпана и в перфектно състояние.

КАК ДА СЕ ПОЧИСТВАТ И СЪХРАНЯВАТ

Използвайте меки четки и вода. **НИКОГА** не използвайте средства като алкохол, разредители, 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 вентилируемо място на стайна температура.

ПРОВЕРЕТЕ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Преди всяка употреба извършвайте визуална проверка, за да се уверите, че устройствата са в перфектно състояние, непопътнати и чисти. **Заменете обувките, ако не са непопътнати** (т.е.: разшити, съснати 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 скъсване и/или отлепването ѝ от горната част



Височината на зацепките е по-малка от 1,5 mm



Ръчна вътрешна проверка на обувките за предотвратяване на повреда

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

Ако се наложи подмяна на подвижната стелка, дори в случай на ортопедична стелка, тя трябва винаги и само да бъде заменена с такава, одобрена от производителя, за да не се променя сертифицираната 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 характеристика.

КОЛКО ВРЕМЕ ИЗДЪРЖАТ ОБУВИТЕ?

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 ОБУВИТЕ?

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?

Както се посочва в стандарта „антистатичните обувки трябва да се използват, ако е необходимо да се сведе до минимум натрупването на електростатично електричество чрез разсейване на електростатичните заряди, като по този начин се избягва рискът от запалване на искри, например от запалими вещества и пари, и ако рискът от токов удар от оборудване с високо напрежение не може да бъде напълно елиминиран на работното място. Антистатичните обувки създават съпротивление между стъпалото и земята, но може да не осигуряват пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа по електрически инсталации под напрежение. Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително при огъване, замърсяване или влага. Тези обувки може да не изпълняват предназначението си, ако се носят в мокра среда. Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и да станат проводими, когато се носят в мокри и влажни условия. Обувките от клас II са устойчиви на мокри и влажни условия и трябва да се използват, ако съществува риск от експозиция. Ако обувките се носят в условия, при които материалът на подметката се замърсява, потребителите винаги трябва да проверяват антистатичните свойства на обувките, преди да влязат в опасна зона. Когато се използват

антистатични обувки, съпротивлението на пода трябва да е такова, че да не нарушава защитата, осигурена от обувките. Препоръчва се използването на антистатични чорапи. Следователно е необходимо да се гарантира, че комбинацията от обувки, техните потребители и околната среда е в състояние да изпълнява предвидената функция за разсейване на електростатичните заряди и осигуряване на известна защита през целия си жизнен цикъл. Поради това се препоръчва потребителят да провежда вътрешен тест за електрическото 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**

При нужда препоръчваме да се свържите с нашия отдел клиенти като пишете на: info@baseprotection.com.

Děkujeme vám, že jste si zvolili jeden z modelů
COMFORTABLE SAFETY SHOES od BASE PROTECTION

TATO OBUV JE OSOBNÍM OCHRANNÝM PROSTŘEDKEM (OOP) KATEGORIE II V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) 2016/425 A TŘÍDY I V SOULADU S HARMONIZOVANÝMI TECHNICKÝMI NORMAMI EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 A 20345:2022+A1:2024 A JE ROVNĚŽ CERTIFIKOVÁNA PODLE DALŠÍCH NOREM NÁSLEDUJÍCÍMI OZNÁMENÝMI SUBJEKTY:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **SCHVÁLENÝ ORGÁN UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **AUSTRALSKÝ OZNÁMENÝ SUBJEKT - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERICKÝ OZNÁMENÝ SUBJEKT - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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?

Ze 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 sblížování právních předpisů členských států týkajících se OOP;
- s harmonizovanými technickými normami (EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

VÝZNAM OZNAČENÍ



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

VÝZNAM OZNAČENÍ UKCA

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

VÝZNAM OZNAČENÍ ASTM F2413-18

Označení ASTM F2413-18 je certifikací, že OOP odpovídá americkým normám. Tato norma byla schválena agenturami Ministerstva obrany USA. V tabulce 1 jsou uvedeny některé příklady značení. V tabulce 2 jsou uvedeny symboly, typ ochrany a požadavky.

Tabulka 1

označení		popis
Příklad A		
1. řádek	ASTM F2413-18	Bezpečnostní obuv v souladu s požadavky F2413 z roku 2018
2. řádek	F/I/C	Dámská pracovní obuv, která je odolná proti nárazu a stlačení
3. řádek	EH	Obuv odolná vůči riziku představenému elektrickým proudem (izolační obuv)
Příklad B		
1. řádek	ASTM F2413-18	Bezpečnostní obuv v souladu s požadavky F2413 z roku 2018
2. řádek	M/I/C	Pánská pracovní obuv, která je odolná proti nárazu a stlačení
3. řádek	Cd	Vodivá obuv

Tabulka 2

Symbol	Ochranné vlastnosti	Požadavky
M nebo F	Pánská nebo dámská obuv	M = pánská, F = dámská
C	Odolnost proti stlačení	Kompresní zatížení = 11121 N (2500 lbf)
I	Odolnost proti nárazu	Energie nárazu = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Nártní ochrana	Energie nárazu = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Vodivé vlastnosti	Elektrický odpor 0 až 500 KΩ
SD	Antistatické vlastnosti	SD 100 - 1 až 100 MΩ SD 35 - 1 až 35 MΩ SD 10 - 1 až 10 MΩ
EH	Elektricky izolační vlastnosti	Svodový proud ≤ 1,0 mA při 18000 Vrms 60 Hz po dobu 1 minuty
PR	Odolnost proti propíchnutí	Nedošlo k propíchnutí při 1200 N (270 lbf)

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

kteřá nejsou zmíněna v nařízení (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Bezpečnostní obuv

Označení této normy na obuvi garantuje:

- splnění požadavků na pohodlí a pevnost stanovených harmonizovanou normou;
- výskyt špičky na ochranu prstů nohou, která chrání před nárazy o energii rovnající se 200 J a nebezpečím rozmáčkní 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
S_B	Základní bezpečnostní požadavky
S₁	S _B + uzavřená oblast paty, antistatické vlastnosti, absorpce energie v oblasti paty
S₂	S ₁ + Svršek odolný proti průniku a absorpci vody
S₃ (kovová výztuž typu P) nebo S₃L (nekovová výztuž typu PL) nebo S₃S (nekovová výztuž typu PS)	S ₂ + odolnost proti průniku podle typu, podrážka s drážkami
S₆	S ₂ + voděodolnost celé obuvi
S₇ (kovová výztuž typu P) nebo S₇L (nekovová výztuž typu PL) nebo S₇S (nekovová výztuž typu PS)	S ₃ + voděodolnost celé obuvi

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O_B	Základní požadavky
O₁	O _B + uzavřená oblast paty, antistatické vlastnosti, absorpce energie v oblasti paty
O₂	O ₁ + Svršek odolný proti průniku a absorpci vody

O₃ (kovová výztuž typu P) nebo O₃L (nekovová výztuž typu L) nebo O₃S (nekovová výztuž typu S)	O ₂ + odolnost proti průniku podle typu, podrážka s drážkami
O₆	O ₂ + voděodolnost celé obuvi
O₇ (kovová výztuž typu P) nebo O₇L (nekovová výztuž typu PL) nebo O₇S (nekovová výztuž typu PS)	O ₃ + 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 nebo EN ISO 20347:2022 a AS 2210.3:2019, 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 čisticí prostředek	≥0.36 klouzání přední části dozađu 7°
SR	
Zkušební povrch: keramická dlažba	≥0.19 klouzání paty dopředu 7°
Mazivo: glycerín	≥0.22 klouzání přední části dozađu 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 nebo EN ISO 20345:2022+A1:2024 a EN ISO 20347:2022 nebo EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 Nártní ochrana
	CR Odolnost proti prožezání svršku

	HRO Odolnost proti teplu stykem podešve
	HI Izolování obuvi od tepla
	CI Izolování obuvi od zimy
	SC Odření oděvní čepičky
	LG Zachycení o žebřík
	FO Odolnost podrážky vůči palivovému oleji
	ESD Ochrana elektronických součástek 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

OSNAČENÍ 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 nebo EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 hřebu o průměru 4,5 mm.
- **Nekovová výztuž odolná proti propíchnutí (typ PL).** Při zkoušce do zatížení 1100 N s použitím kuželového hřebu 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 hřebu 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 laboratorii pomocí standardizovaných hřebíků a sil. Hřebíky 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 ostřího 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 ostřího 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.

OBECNÁ 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 štětinami a vodu. **NIKDY** nepoužívejte látky jako například alkohol, rozpouštědla, benzin, 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 dřevá), **vyměňte ji**. Pokud dojde k jednomu z poškození uvedenému níže, obuv již nelze dále používat.



Počínající
protržení svršku



Odfení
materiálu svršku



Ve svršku
se vyskytují
deformace nebo
oděry švů



Podešev je
roztřízena a/nebo
došlo k
odchlípnutí
podešve od svršku



Výška dezénu
je nižší
než 1,5 mm



Ruční kontrola
vnitřku obuvi za
účelem zazení
poškození

Firma odmítá veškerou odpovědnost za případné škody či důsledky vyplývající z nesprávného použití nebo v případě jakékoli opravy 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 vždy vyměněna výhradně za vložku schválenou výrobcem, aby nedošlo ke změně certifikované podoby obuvi. To platí i pro ortopedické vložky.

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.

Aby 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 OBUVI

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
- Elastomerový nebo polymerním materiálem: 07.02.13

CO TO JE ANTISTATICKÁ OBUV A K ČEMU SLOUŽÍ?

Jak uvádí norma, „Antistatická obuv se musí používat tehdy, když je nutné snížit na minimum elektrostatický náboj odvedením elektrických nábojů tak, aby se zabránilo nebezpečí vznícení, např. hořlavých látek a výparů jiskrami, a pokud na pracovišti nelze zcela vyloučit nebezpečí úrazu elektrickým proudem zařízeními napájenými z elektrické sítě. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, avšak nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práce na elektrických zařízeních pod napětím. Elektrický odpor antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku ohýbání, kontaminace nebo vlhkosti. Tato obuv nemusí fungovat tak, jak bylo zamýšleno při nošení v mokřích podmínkách. Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a ve vlhkých a mokřích podmínkách se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolná vůči vlhkým a mokřím podmínkám a musí se používat tam, kde existuje riziko výbuchu.“

Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešve, měli by uživatelé vždy před vstupem do nebezpečné oblasti zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi. V oblastech, kde se nosí antistatická obuv, musí být odpor podlahy takový, aby nebyla narušena ochranná funkce obuvi. Doporučuje se používat antistatické ponožky. Je nutné zajistit, aby kombinace obuvi, uživatele a jejich prostředí byla schopna plnit předem stanovenou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu pro celou dobu životnosti. Uživatelé se proto doporučuje provést na místě test elektrostatického odporu a tento pak provádět pravidelně a v krátkých intervalech."

INFORMACE PRO NEVODIVOU OBUV A OBUV BEZ ANTISTATICKE 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**

V případě potřeby doporučujeme, abyste kontaktovali naše zákaznické služby na: info@baseprotection.com.

HVALA VAM što ste odabrali jedan od naših modela udobnih zaštitnih cipela **COMFORTABLE SAFETY SHOES** by **BASE PROTECTION**

OVA OBUČA JE OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA (OZO) KATEGORIJE II U SKLADU S UREDBOM (EU) 2016/425 I KLASI I U SKLADU S HARMONIZIRANIM TEHNIČKIM NORMAMA EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 I 20345:2022+A1:2024 TE JE TAKODER CERTIFICIRANA PREMA DRUGIM NORMAMA OD STRANE SLJEDEĆIH NOTIFICIRANIH TIJELA:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA ODOBRENO TIJELO - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **AUSTRALJSKO NOTIFICIRANO TIJELO - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIČKO NOTIFICIRANO TIJELO - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 obuće.

ZNAČENJE OZNAKE CE

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 zakonodavstava država članica u odnosu na osobnu zaštitnu opremu;
- usklađenim normama (EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

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 UKCA



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.



ZNAČAJ OZNAKE ASTM F2413-18

Oznaka ASTM F2413-18 potvrđuje da je OZO sukladan s normama SAD-a. Ovu normu odobrile su agencije Ministarstva obrane SAD-a. U tablici 1. prikazani su neki primjeri oznake. U tablici 2. prikazani su simboli, vrsta zaštite i zahtjevi.

Tablica 1

identifikacija		opis
Primjer A		
linija 1	ASTM F2413-18	Sigurnosna obuća sukladna sa zahtjevima norme F2413 iz 2018
linija 2	F/II/C	Obuća koju nose radnice s otpornošću na udarce i deformaciju
linija 3	EH	Odjeća otporna na opasnost od struje (izolacijska obuća)
Primjer B		
linija 1	ASTM F2413-18	Sigurnosna obuća sukladna sa zahtjevima norme F2413 iz 2018
linija 2	M/II/C	Obuća koju nose radnici s otpornošću na udarce i deformaciju
linija 3	Cd	Provodljiva obuća

Tablica 2

Simbol	Zaštitno svojstvo	Zahtjevi
M ili F	Muška ili ženska obuća	M = muška, F = ženska
C	Otpornost na deformaciju	Opterećenje deformacije = 11121 N (2500 lbf)
I	Udarne čvrstoća	Udarne energija = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Metatarzalna zaštita	Udarne energija = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Svojstva provodljivosti	Električna otpornost između 0 i 500 KΩ
SD	Antistatička svojstva	SD 100 između 1 i 100 MΩ SD 35 između 1 i 35 MΩ SD 10 između 1 i 10 MΩ
EH	Električna izolirajuća svojstva	Raspršena struja ≤1,0 mA pri 18000 Vrms 60 Hz tijekom 1 minute
PR	Otpornost na probijanje	Nema probijanja pri 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Sigurnosna obuća

Navođenjem te norme na obući 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 obuće 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 obuće
S7 (metalni umetak tipa P) ili S7L (nemetalni umetak tipa PL) ili S7S (nemetalni umetak tipa PS)	S3 + Otpornost na vodu cijele obuće

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Radna obuća

Obuća nije opremljena kapicom za zaštitu nožnih prstiju pa, stoga, ne štiti od rizika od fizičkih i mehaničkih udara 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

02	O1 + Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
03 (metalni umetak) ili 03L (nemetalni umetak tipa L) ili 03S (nemetalni umetak tip S)	O2 + Otpornost na probijanje prema vrsti, reljefni potplat
06	O2 + Otpornost na vodu cijele obuće
07 (metalni umetak tipa P) ili 07L (nemetalni umetak tipa PL) ili 07S (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 PROTECION ispunjava zahtjeve norme EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 deterdžent	≥0,36 klizanje unatrag 7°
SR Ispitna podloga: keramika	≥0,19 klizanje pete prema naprijed 7°
Lubrikant: glicerín	≥0,22 klizanje prema peti 7°

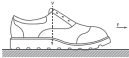
U svakom slučaju valja imati na umu da ispitivanje klizanja, definirano normom ISO 13287, pruža samo referencu kako bi se korisnicima predočilo koji bi proizvodi za njih mogli ispravno funkcionirati. Ispunjavanjem zahtjeva ne jamči se otpornost na klizanje u svim uvjetima. Stoga se uvijek preporučuju **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 ili EN ISO 20345:2022+A1:2024 i EN ISO 20347:2022 ili EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 deterdžent	≥0.38 
KLIZANJE NAZAD Ispitna podloga: čelik. Lubrikant: voda i deterdžent	≥0.30 

POSTOJE LI POSEBNA UPOZORENJA I DODATNI ZAHTEJEVI 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 kontaktanu 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
 A	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/EN ISO 20345:2022+A1:2024** ili **EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024** 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 sile. 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 besprijekornom 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 besprijekornom 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 procijepi i/ili se potplat odvaja od gornjišta



Visina brazdi manja je od 1,5 mm



Ručna provjera unutrašnjosti cipele kako bi se izbjegla oštećenja

Tvrтка 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 ZAMJENJIVOG ULOŠKA

Zamjenjivi uložak, čak i kada se radi o ortopedskom ulošku, treba uvijek zamijeniti isključivo onim koji je odobren za upotrebu od strane proizvođača kako se ne bi mijenjala certificirana konfiguracija.

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?

Kao što je to navedeno u normi: „antistatička obuća mora se upotrebljavati ako je potrebno nakupljanje elektrostatičkog naboja svesti na minimum kroz raspršivanje elektrostatičkog naboja, čime se izbjegava rizik od zapaljenja iskre, primjerice, zapaljivih tvari i para te ako se rizik od strujnog udara s opreme spojene na električnu mrežu ne može u potpunosti otkloniti s radnog mjesta. Antistatička obuća uvodi sloj otpornosti

između noge i tla, ali možda neće pružiti potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije adekvatna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Električna otpornost antistatičke obuće može se značajno mijenjati savijanjem, kontaminacijom ili djelovanjem vlage. Ova obuća možda neće moći djelovati sukladno predviđenoj namjeni ako se nosi u mokrim uvjetima. Obuća I. razreda može apsorbirati vlagu i može postati provodljiva ako se nosi u vlažnim i mokrim uvjetima. Obuća II. razreda otporna je na vlažne i mokre uvjete i treba se upotrebljavati ako postoji rizik od izlaganja. Ako se obuća nosi u uvjetima u kojima materijal potplata postane kontaminiran, korisnici moraju uvijek provjeriti antistatička svojstva prije nego što uđu u opasno područje. Na mjestu gdje se upotrebljava antistatička obuća, otpornost poda ne smije poništiti zaštitu koju pruža obuća. Preporučuje se uporaba antistatičkih čarapa. Stoga je potrebno zajamčiti da kombinacija obuće, osoba koje je nose i njihova okruženja je u stanju zadovoljiti projektiranu funkciju raspršivanja elektrostatičkih naboja i osigurati određenu zaštitu tijekom cijelog svojeg vijeka trajanja. Na temelju toga se preporučuje da korisnik uspostavi interno ispitivanje električne otpornosti koje će se provoditi u redovitim i učestalim vremenskim 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**

Ako je potrebno, pišite našoj Službi za korisnike na:
info@baseprotection.com

TAK fordi du har valgt en af modellerne
COMFORTABLE SAFETY SHOES fra BASE PROTECTION

DETTE FODTØJ ER PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR (PPE) I KATEGORI II I OVERENSSTEMMELSE MED FØRORDNING (EU) 2016/425 OG KLASSE II I OVERENSSTEMMELSE MED DE HARMONISEREDE TEKNISKE STANDARDER EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 OG 20345:2022+A1:2024 OG ER OGSÅ CERTIFICERET I HENHOLD TIL ANDRE STANDARDER AF FØLGENDE BEMYNDIGEDE ORGANER:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA BEMYNDIGET ORGAN - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **AUSTRALSK BEMYNDIGET ORGAN - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIKANSK BEMYNDIGET ORGAN - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

LÆS DISSE INSTRUKTIONER OMHYGGELEGT, FØR DU TAGER DIT PERSONLIGE SIKKERHEDSDUSTYR 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 SIKKERHEDSDUSTYR?

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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



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.



MÆRKETS BETYDNING ASTM F2413-18

Mærket ASTM F2413-18 certificerer, at det personlige værnemiddel (PV) er i overensstemmelse med de amerikanske standarder. Denne standard er godkendt af det amerikanske forsvarsministerium. Tabel 1 viser nogle eksempler på mærkninger. Tabel 2 viser symboler, beskyttelsestype og krav.

Tabel 1

Identifikation		Beskrivelse
Eksempel A		
Linje 1	ASTM F2413-18	Sikkerhedssko i overensstemmelse med standarden F2413 fra 2018
Linje 2	F/I/C	Fodtøj med beskyttelse mod slag og tryk til erhverv
Linje 3	EH	Fodtøj med beskyttelse mod elektrisk fare (isolerende fodtøj)
Eksempel B		
Linje 1	ASTM F2413-18	Sikkerhedssko i overensstemmelse med standarden F2413 fra 2018
Linje 2	M/I/C	Fodtøj med beskyttelse mod slag og tryk til erhverv
Linje 3	Cd	Ledende fodtøj

Tabel 2

Symbol	Beskyttende egenskaber	Krav
M eller F	Fodtøj til herrer og damer	M = herrer, F = damer
C	Beskytter mod tryk	Trykstyrke = 11121 N (2500 lbf)
I	Slagstyrke	Slagkraft = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Beskyttelse af mellemfoden	Slagkraft = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Ledende egenskaber	Elektrisk modstand mellem 0 og 500 KΩ
SD	Antistatiske egenskaber	SD 100 mellem 1 og 100 MΩ SD 35 mellem 1 og 35 MΩ SD 10 mellem 1 og 10 MΩ
EH	Elektrisk isolerende fodtøj	Lækstrøm ≤1,0 mA ved 18000 Vrms 60 Hz pr. 1 minut
PR	Modstandsdygtighed over for punktering	Ingen punktering ved 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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 + energiabsorbering 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 slidmønster
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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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 + energiabsorbering i hælregion + antistatisk fodtøj
O2	O1 + Vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
O3 (metalindsats) eller O3L (ikke-metal indsats type L) eller O3S (ikke-metal indsats type S)	O2 + modstandsdygtighed mod indtrængning i henhold til type, sål med slidmønster
O6	O2 + Modstandsdygtig mod vandindtrængning i hele fodtøjet
O7 (metalindsats type P) eller O7L (ikke-metal indsats type PL) eller O7S (ikke-metal indsats type PS)	O3 + 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 EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024 og EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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	Indtrængningsmodstandsdygtig skosål (metalindsats type P)
 PL	Indtrængningsmodstandsdygtig skosål (metalindsats type PL)
 PS	Indtrængningsmodstandsdygtig skosål (metalindsats type PS)
 SR	Skridmodstand på keramisk flise med glycering
C	Delvist ledende sko
 A	Antistatisk fodtøj
 E	Energiabsorbering i hæleregionen

 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 takapne
 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
 A	Elektrisk isolerende fodtøj EN 50321-1:2018

MÆRKNINGER PÅ PRODUKTET

Følgende data fremgår af mærkningen:

- Logo, fabrikantens navn **UBASE** og fuldstændig adresse
- Hjemmeside
- Overensstemmelsesmærkning CE
- Overensstemmelsesmærkning UKCA
- Referencestandard: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eller EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 og AS 2210.3:2019
- Varekode
- Sikkerhedskategori og PPE-klasse
- Størrelse
- Måned/produktionsår
- Produktionsparti

VALG AF INDRÆNGNINGSMODSTANDSDYGTIG IND-SATS

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 samlet beskrivelse af procedurerne for kontrol af effektivitet.

De angivne 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, fortyndet, 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
skoen 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 DEN UDTAGELIGE INDLÆGSSÅL

Hvis det bliver nødvendigt at udskifte den udtagelige indlægssål, også hvis det er en ortopædisk indlægssål, skal den altid og kun udskiftes med en indlægssål, der er godkendt af producenten, for ikke at ændre den certificerede konfiguration.

OPBEVARINGSINSTRUKTIONER OG LØBETID 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 fodtøj, 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?

Som det står i standarden skal der "anvendes antistatisk fodtøj, hvis det er nødvendigt at minimere elektrostatiske opbygning ved at sprede elektrostatiske ladninger og dermed undgå risikoen for antændelse af gnister, f.eks. fra brandfarlige stoffer og dampe, og hvis risikoen for elektrisk stød fra netspændingsudstyr ikke helt kan elimineres fra arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj giver modstand mellem foden og jorden, men giver muligvis ikke fuldstændig beskyttelse. Antistatisk fodtøj er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Den elektriske modstand af antistatisk fodtøj kan ændres væsentligt ved bøjning, forurening eller fugt. Dette fodtøj fungerer muligvis ikke efter hensigten, hvis de bæres under våde forhold. Klasse I fodtøj kan absorbere fugt og kan blive ledende, når det bæres i fugtige og våde forhold. Klasse II fodtøj er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør bruges, hvis der er risiko for eksponering. Hvis fodtøjet bæres under forhold, hvor sålmaterialet bliver forurenet, bør brugerne altid kontrollere fodtøjets antistatiske egenskaber, før de går ind i et farligt område. Hvor der anvendes antistatisk fodtøj, skal gulvets modstand være sådan, at det ikke gør den beskyttelse, som fodtøjet yder, ugyldig. Det anbefales at bruge antistatiske sokker. Det er derfor nødvendigt at sikre, at kombinationen af fodtøj, dets brugere og miljøet, brugerne arbejder i,

er i stand til at opfylde funktionen med at sprede elektrostatiske ladninger og yde en vis beskyttelse gennem hele dets levetid. Derfor anbefales det, at brugeren foretager en intern test for elektrisk modstand, som skal udføres med jævne og hyppige intervaller."

OPLYSNINGER VEDR. IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISK FODTØJ

Sådanne fodtøj bør ikke anvendes, når det er nødvendigt at minimere akkumuleringen af elektrostatiske ladninger.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Hvis det er nødvendigt, kan vores kundeservice kontaktes ved at skrive til: info@baseprotection.com.

Täname teid, et valisite meie tooted
BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES.

ANTUD JALATSID ON MÄÄRUSE (EL) 2016/425 JA I KLASSI II KATEGORIA ISIKUKAITSEVARUSTUSE KOOSKÖLAS HARMONISEERITUD TEHNILISTE STANDARDITEGA EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 JA 20345:2022+A1:2024 NING ON CERTIFITSEERITUD KA TEISTELE STANDARDIDELE JÄRGMISTE TEATATUD ASUTUSTE POOLT:

- **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, UK, AB 0321;
- **AUSTRALIA TEAVITATUD ASUTUS - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMEERIKA TEAVITATUD ASUTUS - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

ENNE IKV ESMAKORDSET KASUTAMIST LUGEGE JUHI-SEDD HOOLIKALT LÄBI

Säilitage tootjuhis 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 soovime 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 kasutusse märki muuta. Vastavusdeklaratsiooni saab vaadata veebisaidil www.baseprotection.com kõikides keeltes. ELi vastavusdeklaratsioonid kõigis keeltes ja UKCA vastavusdeklaratsioonid ingliskeelses versioonis on kättesaadavad veebisaidil .

KUIDAS ISIKUKAITSEVAHENDIDE VALIDA?

Isikukaitsevahendide 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 isikukaitsevahendide 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;
 - kehtivatele ühtlustatud tehnilistele standarditele (EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

MÄRGISTUSE TÄHENDUS



Toode on sertifitseeritud Austraalia teavitusasutuse UK Group poolt vastavalt standardile AS 2210.3:2019. See on Austraalia ohutusjalatsite standard.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS



UKCA märgistus tõendab, et isikukaitsevahend vastab isikukaitsevahendite määrusele PPE 2016/425, mida on

muudetud Suurbritannias rakendamiseks.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS **ASTM F2413-18**

Märgistus ASTM F2413-18 tõendab, et isikukaitsevahend vastab Ameerika standarditele. Selle standardi on heaks kiitnud USA kaitseministeeriumi asutused. Tabelis 1 on esitatud mõned näited märgistamise kohta. Tabelis 2 on esitatud sümbolid, kaitsetüübid ja nõuded.

Tabel 1

identifitseerimine		kirjeldus
Näide A		
rida 1	ASTM F2413-18	Ohutusjalatsid, mis vastavad 2018. aasta standardi F2413 nõuetele
rida 2	F//C	Töötajate poolt kantavad löögi- ja survekindlad jalatsid
rida 3	EH	Elektrikindlad jalatsid (isoleerivad jalatsid)
Näide B		
rida 1	ASTM F2413-18	Ohutusjalatsid, mis vastavad 2018. aasta standardi F2413 nõuetele
rida 2	M//C	Töötajate poolt kantavad löögi- ja survekindlad jalatsid
rida 3	Cd	Elektrit juhtivad jalatsid

Tabel 2

Sümbol	Kaitstavad omadused	Nõuded
M või F	Meeste või naiste jalatsid	M = mees, F = naine
C	Survetaluvus	Survekoormus = 1121 N (2500 lbf)
I	Löögikindlus	Löögienergia = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Metatarsaali kaitse	Löögienergia = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Juhtivad omadused	Elektritakistus vahemikus 0 kuni 500 KΩ
SD	Antistaatilised omadused	SD 100 vahemikus 1 kuni 100 MΩ SD 35 vahemikus 1 kuni 35 MΩ SD 10 vahemikus 1 kuni 10 MΩ
Elektriliselt isoleerivad omadused	Elektriisolatsiooni omadused	Lekkavool ≤1,0 mA temperatuuril 18000 Vrms 60 Hz 1 minuti jooksul
PR	Torkekindlus	1200 N (270 lbf) korral ei ole perforatsioonid

Valida **COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION** Ning kanda neid kuni 8 tundi päevas, on PROFESSIONAALNE OTSUS.

KASUTAMINE

Kasutusjuhises käsitletud IKV vastab alloletletud Euroopa kehtivatele 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 kõigis eesmärkideks, mida ei ole käsitletud ELi määruses 2016/425.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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 muljumisohtude eest kuni 15 kN, jääkkõrgus on minimaalselt 14 mm (suurus 42).

Jalatsite põhilised turvaklassid ja nendega seonduvad omadused:

Sümbol	Kirjeldus
S8	Ohutuse põhinõuded
S1	S8 + Kinnine kannaos, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kannal 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Tööjalatsid

Jalatsitel puudub tugevdus ninaosas ning seega ei kaitse need füüsiliste või mehaaniliste ohtude eest jalatsi varba-osa löögi või kokkusurumise vastu. Selle standardi peamised klassid on:

Sümbol	Nõuded
OB	Tööalased põhinõuded
O1	OB + Kinnine kannaos, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kannal piirkonnas

02	O1 + Vee läbitungimine ja ülemise osa imendumine
03 (metallist vahetükk) või 03L (L-tüüpi mittemetalne vahetükk) või 03S (mittemetalne S-tüüpi vahetükk)	O2 + Perforatsioonakistus vastavalt tüübile, kinnitatud välistald
06	O2 + Jalatsite terviklik veekindlus
07 (P-tüüpi metallist vahetükk) või 07L (mittemetalne PL-tüüpi vahetükk) või 07S (mittemetalne PS-tüüpi vahetükk)	O3 + Jalatsite terviklik veekindlus

LIBISEMISKINDLUS:

Jalatsid ei saa pidada libisemiskndlateks, kui seda ei ole kontrollitud vastavate katsetega laboris. BASE PROTECTION jalatsid vastavad talle suhtelise libisemiskindluse suhtes EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 või EN ISO 20347:2022 ja AS 2210.3:2019 standardis kehtestatud nõuetele. Märgistusliidi sümbolitel on alljärgnev tähendus (vt tabelit).

Sümbol	Nõuded
Katsepõhi: keraamiline plaat	≥0,31 kannal ette libisemine 7°
Määrdeaine: vesi ja pesuaine	≥0,36 taguosa eesotsa libisemine 7°
SR Testpind: keraamiline plaat	≥0,19 kannal 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 töökojal, nagu on soovitatud ka Euroopa Liidu IKV-alases seadusandluses. Lisaks võib jalatsitel olla algul väiksem vastupidavus libisemise vastu, kui katsetulemus-tes märgitud, see võib muutuda ka lähtuvalt jalatsi talle kulumisest.

Kõik isikukaitsevahendid, mis on sertifitseeritud vasta-valt Itaalia standardile UNI 11583:2015 „Ohutus, kaitse ja tööjalatsid kalde all olevatel katustel töötamiseks“, on tähistatud asjakohastel tehnilistel andmelehtedel või ka- taloogides alloleva sümboliga.



Igal juhul peavad need olema vastavuses standarditega EN ISO 20345:2022 või EN ISO 20345:2022+A1:2024 ja EN ISO 20347:2022 või EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 talla 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 hõõrde tegurile.

Sümbol	Nõuded
ETTELIBISEMINE	≥0.38
Katsepõhi: teras. Määrdeaine: vesi ja pesuaine	
TAGASI LIBISEMINE	≥0.30
Katsepõhi: teras. Määrdeaine: vesi ja pesuaine	

KAS LEIDUB LISASOOVITUS, KAS JALATS SOBIB KASUTAMISEKS TÄIENDAVATE RISKIDE MAANDAMISEKS?
Jalatsite lisaomadused lähtuvalt neile omistatud kaitseklassist on antud allpool tabelis:

Kaitseklassi tingimärk	Jalatsite omadused
P	Perforatsioonkindlus (P-tüüpi metallist vahetükk)
PL	Perforatsioonitakistus (mittemetalline sisend, tüüp PL)
PS	Perforatsioonitakistus (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	Väljastalla kuumakindlus
HI	Jalatsite soojusisolatsioon
CI	Jalatsite külmaisolatsioon
SC	Kaitsekatte abrasioon
LG	Redeliga haardumine
FO	Väljastalla vastupidavus kütteõile
ESD	Kaitse elektroonikakomponentide ESD (elektrostaatilise pingest) eest. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
ESD	Elektriisolatsiooniga jalatsid EN 50321-1:2018

TOOTETÄHIS

Märgistuslipikul on järgnevad andmed:

- Logo, tootja nimetus **BASE** ja aadress
- veebileht
- CE-märgis
- UKCA-märgis
- Viitestandard: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 või EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 ja AS 2210.3:2019
- Artikli kood
- Ohutuskategooria ja isikukaitsevahendi klass
- Suurus
- Valmistusaasta ja kuu
- Partii

KUIDAS VALIDA TORKEKINDLAT VAHETALDA?

Saadaval on mitut tüüpi perforatsioonikindlaid sisendeid (metallist, mittemetallist) ning perforatsioonikindlad jalatsid peavad vastama ühele järgmistest nõuetest:

- Metallist perforatsioonikindlad vahetükid (tüüp P).** Väikseim nõutav väärtus väljastallaüksuse läbimiseks peab olema vähemalt 1100 N, kasutades 4,5 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela.
- Mittemetallist perforatsioonikindlad vahetükid (tüüp PL).** Perforatsioon ei tohi aset leida, kui katsetatakse koormusega kuni 1100 N, kasutades 4,5 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela.
- Mittemetallist perforatsioonikindlad vahetükid (tüüp PS).** Väljastallaüksuse 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 mõdetud 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 jalatsites on prae-

gu saadaval kolme tüüpi perforerimiskindlaid vahetükke. Need on metalliikidest ja mittemetallsetest materjalidest materjalid, mis valitakse tööga seotud riskialanüüsi alusel. Kõik tüübid pakuvad kaitset perforatsiooniohu eest, kuid igalühel neist on erinevad täiendavad eelised või puudused, sealhulgas järgmised:

Metall (nt S1P, S3): On vähem mõjutatud terava eseme/ohu kujust (st läbimõõd, 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 pakutavat kaitset. PS-tüüp võib pakkuda asjakohasemat kaitset väiksema läbimõõduga objektide eest kui PL-tüüp.

Täiendava teabe hankimiseks meie jalaõudes kasutada-va läbistavuskindla sisetüki tüübi kohta võite võtta meiega ühendust käesolevates juhistes täpsustatud aadressil.

ÜLDISED NÕUANDED

Jalatsid pakuvad kaitset ainult kehaosadele, mis on nendega tugevalt kaetud. Kui on ette nähtud spetsiifiliste lisatarvike 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 täielikus 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 jalaõnde kuiva ja puhtana, kaitstuna otsese 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 lahtitulinud õmblusi, purunenemisi või torkekohti) siis vahetage jalatsid välja.** Mõne ülaltoodud defekti avastamine välistab jalatsite edasise kasutamise.



Pealse purunemise algus

Pealse materjalil 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 JALAPADJA ASENDAMINE

Kui eemaldada jalapadi tuleb välja vahetada, isegi kui tegemist on ortopeedilise jalapadjaga, tuleb see alati ja ainult tootja poolt heakskiidetud jalapadja asendamise, et mitte muuta sertifitseeritud konfiguratsiooni.

ISIKUKAITSEVAHENDITE LADUSTAMINE JA KÕBLIKKUSAEG

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 jalatsid transportida ja hoida originaalpakendis kuivas ja mitte liiga sooja kohas. Polümeerimaterjali (polüuretaani ja/või termoplastseid polüuretaane) sisaldava põhjaga jalatsite puhul on eeldatav kestvus 3 aastat. Kuna meie polümeerisegud seevastu on väga heade tulemusnäitajatega, tagavad need, et isikukaitsevahendi kõlblikkusaeg on vähemalt 5 aastat alates tootmiskuupeavast.

MIS ON JALATSITE ELUIGA?

Ka jalatsite säilivusaega aktiivsel kasutamisel ei ole võimalik tõsikindlalt defineerida, see sõltub jalatsi tüübist, töökeskkonnast, õhutemperatuurist, mustusest ja kulumisest. Üldiselt polüuretaan, TPU, EVA ja/või kummist talle-aga jalatsite jaoks maksimaalne kasutusiga on kaks aastat.

JALAÕUDE EEMALDAMINE KASUTUSEST

Nende jalaõude tootmisel ei ole kasutatud mürgiseid ega ohtlikke materjale.

Neid võib pidada ohutuks tööstuslikuks jäätmekes, mis on identifitseeritud Euroopa Jäätme Koodiga (CER):

- Nahh/ Tekstiil 04.01.09
- Metall: 17.04.05 või 17.04.02
- PVC ja PU kattega elastik
- Ja polümeerimaterjalid: 07.02.13

MIS ON ANTISTAATILISED JALATSID JA MILLEKS NEID KASUTATAKSE?

Nagu standardis on öeldud „Antistaatilisid jalatsid tuleks kasutada, kui on vaja vähendada elektrostaatilisest laengu tekkimist, hajutades elektrostaatilisest laenguid, vältides sellega näiteks tuleohtlike ainetega aurude sädemete süttimise ohtu, ning kui elektrilöögi ohtu võrgupinge-seadmetest ei ole võimalik tõhokalt täielikult kõrvaldada. Antistaatilisid jalatsid tekitavad jala ja maapinna vahel vastupanu, kuid ei pruugi pakkuda täielikku kaitset. Antistaatilisid jalatsid ei sobi tööks pingel all olevate elektrilipalgadiste puhul. Antistaatilisid jalatsite elektritakistus võib oluliselt muutuda paindumise, saastumise või niiskuse tõttu. Need jalatsid ei pruugi täita oma ettenähtud funktsiooni, kui neid kantakse niisketes tingimustes. I klassi jalatsid võivad imada niiskust ja muutuda juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niisketes ja märgades tingimustes. II klassi jalatsid on vastupidavad niisketele ja märgadele tingimustele ning neid tuleks kasutada ainult siis, kui on olemas kokkupuuteoht. Kui jalatsid kantakse tingimustes, kus tallamaterjal saastub, peaksid kandjad alati enne ohuallasse sisenemist kontrollima jalatsite antistaatilisid omadusi. Kui kasutatakse antistaatilisid jalatsid, peaks põrandakate olema selline, et see ei muudaks jalatsite pakutavat kaitset kehtetuks. Soovitatav on kasutada antistaatilisid sokke. Seetõttu, et on vaja tagada,

et toode suudab täita oma kavandatud ülesannet, st ha-
jutada elektrostaatilisi laenguid, ja pakkuda ka teatavat
kaitset kogu oma kasutusea jooksul. Kasutajal soovita-
takse kehtestada ettevõttesisene elektritakistuse test ja
kasutada seda regulaarselt ja sageli.”

INFO ELEKTRIT MITTEJUHTIVATE, ILMA ANTISTAATI- LISTE OMADUSTETA JALATSITE KOHTA

Selliseid jalatseid ei tohi kasutada olukorras, kus peab või-
malikult 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**

Selleks pöörduge kirjalikult meie poole aadressil:

info@baseprotection.com

Go raibh maith agat as ceann dár múnlaí
COMFORTABLE SAFETY SHOES a roghnú trí **BASE PROTECTION**

IS É AN COISBHIRT SEO CATAGÓIR II TREALAMH COSANTA PEARSANTA (TCP) I gCOMHLÍONADH RIALACHÁIN (AE) 2016/425 AGUS AICME II GCOMHRÉIR LEIS NA CAIGHDEÁIN TEICNIÚLA COMHOIRIÚNAITHE EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 agus 20345:2022+A1:2024 AGUS DEARBHAITHE FREISIN DO CAIGHDEÁIN EILE AG COMHLACHTAÍ FÓGRA SEO A LEANAS:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **COMHLACHT CEADAITHE UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **COMHLACHT AR FÓGRA NA HAISTRÁILE - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **COMHLACHT FÓGRA MHEIRICEÁNACH - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

LEÁIN NA TREORACHA SEO GO CÚRAMACH SULA N-ÚSAIDÉANN 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 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 beartais cearta a ghlacadh, iad a chosc agus sábháilteacht a chinntiú, mar aon le compóid 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.

BHRÍ AN MARCÁIL CE

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;
- Caighdeáin teicniúla comhchuibithe i bhfeidhm faoi láthair (EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



BHRÍ AN MARCÁIL

Tá an táirge deimhnithe ó BSI Group, Comhlacht Fógra na hAstráile, de réir AS 2210.3:2019. Is é seo an caighdeán na hAstráile do choisbheart sábháilteachta.

BHRÍ AN MARCÁIL UKCA

Deimhnítear le Marcáil UKCA go gcomhlíonann an TCP Rialachán TCP 2016/425 arna leasú chun feidhm a bheith aige in GB.

BHRÍ NA MARCÁLA ASTM F2413-18

Deimhníonn an mharcáil ASTM F2413-18 go bhfuil an TCP i gcomhréir le caighdeáin Mheiriceá. D'fhiafraigh gníomhaireachtaí Roinn Cosanta Stát Aontaithe Mheiriceá an caighdeán sin. Tá roinnt samplaí de mharcáil le feiceáil i dTábla 1. I dTábla 2 tá siombailí, cineál cosanta agus riachtanais le feiceáil.

Tábla 1

aitheantas		cur síos
Sampla A		
líne 1	ASTM F2413-18	Coisbhearta sábháilteachta atá i gcomhréir le riachtanais F2413 ó 2018
líne 2	F/I/C	Coisbhearta a chaitheann oibríthe bainneana agus atá frithsheasmhach in aghaidh imbhualaithe agus comhbhrúite
líne 3	EH	Coisbhearta atá frithsheasmhach in aghaidh baol leictreach (coisbhearta inslithe)
Sampla B		
líne 1	ASTM F2413-18	Calzature di sicurezza conformi a quanto previsto dai requisiti della F2413 del 2018
líne 2	M/I/C	Calzature indossate da lavoratori che presentano resistenza all'impatto e alla compressione
líne 3	Cd	Calzatura conduttiva

Tábla 2

Siombail	Airíonna cosanta	Riachtanais
M nó F	Coisbheart fear nó ban	M = fear, F = bean
C	Frithsheasmhacht in aghaidh comhbhrúite	Ualach comhbhrúite = 11121 N (2500 lbf)
I	Frithsheasmhacht in aghaidh turrainge	Fuinneamh turrainge = 101.7 J (75 lbf)
Mt	Cosaint mheiteatarsach	Fuinneamh turrainge = 101.7 J (75 lbf)
Cd	Airíonna seoltacha	Friotaíocht leictreach idir 0 agus 500 KΩ
SD	Airíonna frithstatacha	SD 100 idir 1 agus 100 MΩ SD 35 idir 1 agus 35 MΩ SD 10 idir 1 agus 10 MΩ
EH	Airíonna inslithe leictrigh	Sruth easraithe ≤1.0 mA ag 18000 Vrms 60 Hz ar feadh 1 nóiméad
PR	Frithsheasmhacht in aghaidh polta	Gan pholladh ag 1200 N (270 lbf)

Úsáid **BRÓGA SÁBHÁILTEACHTA COMPÓRDACHA ag BASE PROTECTION**. **ROGHA na nGAIRMITHE**, le caitheamh gan stró ar feadh ar a laghad 8 uair an chloig in aghaidh an lae. **ÚSAID**

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 Caighdeáin na hAstráile atá liostaithe thíos. NIL sé oiriúnach in aon chás i gcomhair oibre nach luaitear sa Rialachán (AE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Coisbheart Sábháilteachta
Tugann an caighdeán seo barántas:

- Go mbeidh compórd agus dea-chuma ann de réir leagtha síos ag an gcaighdeán comhchuíthe.
- 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-ailre iarmharach 14 mm (tomhas 42).

Taispeántar mar a leanas na catagóirí coisbhirt agus sainréithe a bhaineann leo:

Comhartha	Cur síos
SB	Bunriachtanais sábháilteachta
S1	SB + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sala
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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Coisbheart Ceirde
NIL bairbín cosanta ordóige ag an gcoisbheart seo, agus dá bhrí, ní thugann sé cosaint in aghaidh rioscaí fíisceacha agus meicniúla turrainge agus dlúthú bhrí na coise. Tá príomhchatagóirí an caighdeáin seo liostaithe thíos:

Comhartha	Cur síos
OB	Bunriachtanais Cheirde
O1	BC + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sala
O2	O1 + Treá uisce agus ionsú uisce an uachtair
O3 (ionsáiteán miotail) nó O3L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál L) nó O3S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál S)	O2 + díon uisce in aghaidh trasnála agus ionsú an uachtaraigh
O6	O2 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán
O7 (ionsáiteán miotail chineál P) nó O7L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL) nó O7S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)	O3 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán

DÍON SLEAMHNATHE

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 nó EN ISO 20347:2022 agus AS 2210.3:2019 a chomhlíonadh, a bhaineann le díon sleamhnaithe a bhoitin, de réir siombail tuairiscithe ag an lipéad marcáilte (breathnaigh ar an tábla thíos).

Comhartha	Riachtanais
Talamh tástála: til cheirmeach	≥0.31 sciortháil ar aghaidh 7°
Bealadh: uisce agus glantach	≥0.36 sciortharraicín ar gcúl 7°
SR	
Urlár sa tástáil: til cheirmeach	≥0.19 sciortháil ar aghaidh 7°
Bealadh cruach: glicrín	≥0.22 sciortharraicín 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 táirge a mbeadh éifeachtach. Fiú má chomhlíonann an táirge na riachtanais, ní barántas é sin go mbeidh díon in aghaidh sleamhnaithe ann an t-am ar fad i ngach timpeallacht. Dá bhrí, **moltar tástálacha** allamuigh

a dhéanamh i gcónaí ar choisbheart chun oiriúnacht sa láthair oibre a mheas, de réir moltaí na reachtaíochta Eorpai 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 hIodáil 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 Caighdeáin EN ISO 20345:2022 nó EN ISO 20345:2022+A1:2024 agus EN ISO 20347: 2022 nó EN ISO 20347:2022+A1:2024. Ní mór go mbeadh TCP den aicmiú I de réir thábla 1 de Chaighdeán EN ISO 20345:2022 agus EN ISO 20347: 2022 do mhúnláir 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 Talamh tástála: cruach. Bealadh: uisce agus glantach	≥0.38
SCIORR AR GCÚL Talamh tástála: cruach. Bealadh: uisce agus glantach	≥0.30

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 choisbhirte
 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 glícéirín
C	Coisbheart leath-sheoltach
A	Coisbheart frithstatach
E	Ionsú fuinnimh i limistéar na sala
WR	Coisbheart uiscefhriotaíoch
WPA	Treá uisce agus ionsú uisce an uachtair
AN	Cosaint rúitín
M	Cosaint mheiteatarsach
CR	Gearradh-dhíon an uachtaraigh
HRO	Friotaíocht in aghaidh teagmháil the ar an mbonn amuigh
HI	Inslíú teasa ar an gcoisbheart
CI	Inslíú fhuair ar an gcoisbheart
SC	scríobchaitheamh Chaidhp Scríobtha
LG	Greamán Déirimire
FO	Friotaíocht in aghaidh Ola Bhreosla ar an mbonn amuigh
ESD	Cosaint ó DL (Díluchtú Leictreastatach) de chomhpháirteanna leictreonacha. EN 61340 -5 -1:2017, EN IEC 61340 -4 -3: 2018, EN IEC 61340 -4 -5: 2018
 ESD	Coisbheart inslíthe leictreach EN 50321 -1:2018

MARC AN TÁIRGE

Taispeántar an t-eolas a leanas na lipéad marcála:

- Lógó, ainm an déantóra agus seoladh iomlán
- Suíomh gréasáin
- Marc CE
- Marcáil UKCA
- Caighdeán tagartha: **EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024** or **EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024** and **AS 2210.3:2019**
- Cód an airteagail
- Catagóir sábháilteachta agus cineál TCP
- Tomhas
- Mi/Bliain déanta
- Cruas déanta

CONAS IONSÁITEÁN LE DÍON POLLTA A ROGHNÚ?

Tá roinnt cineálacha ionsáiteán polladhfhriotaíoch (miotalach, neamh-mhiotalach) ar fáil agus comhlíonfaidh coisbheart a thairgeann friotaíoch in aghaidh pollta ceann

de na ceanglais seo a leanas:

- **Ionsáiteán miotalach polladhfhriotaíoch (Cineál P).** Ní bheidh an luach is ísle is gá chun polla a chur sa bhonn amuigh níos lú ná 1 100N ag baint úsáide as an ingne cónúil teasctha ar trastomhas 4,5 mm.
- **Ionsáiteán polladhfhriotaíoch neamh-mhiotalach (Cineál PL).** Ní dhéanfar aon pholladh nuair a thástáiltear é suas go dtí ualach 1100N agus úsáid á baint as an tairne cónúil teasctha 4,5mm ar trastomhas.
- **Ionsáiteán polladhfhriotaíoch neamh-mhiotalach (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 teasctha de thrastomhas 3,0 mm. Ní bheidh aon luach aonair níos ísle ná 950 N.

Tá an fhriotaíocht 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 ualaí 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-miotalaí, a roghnófar ar bhonn measúnú riosca a bhaineann le post. Tugann gach cineál cosaint i gcoinne rioscaí polladh, ach tá buntáistí nó mibhuntaistí 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/ná guaise géire (i.e. trastomhas, geoiméadracht, géire) ach mar gheall ar theicnící gréasaíochta d'fhéadfaí nach gclúdódh sé achar iomlán íochtarach na coise.

Neamh-mhiotal (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/ná 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 rudaí trastomhas níos lú a chur ar fáil ná cineál PL.

Le haghaidh tuilleadh eolais maidir leis an gcinéil 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 mionrudaí ar leith ann, tá na modhanna chun éifeachtacht iomlán a mheasúnú ar taispeántas agus curtha síos go soiléir. Níl barántas ann do na gnéithe ar taispeántas 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 alcóil, caolaitheoirí, peitreal nó aon cheimiceán eile. Coinnigh do bhróga tirim glan, cosanta in aghaidh solais agus taise, in áit oiriúnach ag teocht an tseomra. Ba chóir gach bhróga fhliucha a chur i dteagmháil díreach le foinsí teasa i ndiaidh úsáide, ach seachas sin, iad a fhágáil le triomú in áit aeraithe ag teocht 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 le réabfaidh an uachtair



Scríobadh ábhar uachtair



Taispeánann an uachtair dífhóiríochtaí nó scríobacha ag na seamanna



Léiríonn an bonn réabtha agus/nó scaradh an bonn ón uachtair



Tá airde cléataí níos lú ná 1.5 mm



Seiceáil imhéanach láimhe ar bhróga chun damáiste a chosc

Ní ghlacann an comhlacht aon fhreagairt ar damáiste nó iarmhairt a tharlann mar gheall ar úsáid míchuí, nó má bhíonn gléasanna faoi réir aon athruithe don chumraíocht dheimhniú. Caillfidh PPE gach éifeachtacht theicniúil agus dílíthí mura leantar na treoracha tugtha sa nóta eolais seo.

AN BONN ISTIGH INBHAINTE A ATHRÚ

Athraigh an bonn istigh inbhainte i gcónaí, fiú amháin i gcás bonn istigh ortaipéideach, le ceann atá ceadaithe ag an monaróir ionas nach n-athrófar an cumraíocht dheimhniú.

TREORACHA STÓRÁLA AGUS DÁTA ÉAGA PPE

I ngeall ar go leor fachtóirí ar féidir leo tionchar a imirt (solas, teocht, bogthaíse, 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-thaobh chun riosca meathlathaithe a chosc. Is féidir smaoineamh ar thréimhse 3 bhliana maidir le bróga déanta le bun ina bhfuil ábhar polaiméarach (PU agus/nó TPU). Ar an lámh eile, tugann ár gcumaicse polaiméaraacha barántas i gcomhair dáta éaga PPE ar a laghad 5 bhliana ón ndáta 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 shaoil éifeachtach seirbhíse na mbróg, ós rud é go mbraitheann sé sin ar chineál coisbhírt, 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 políuréatáin, TPU, EVA agus/nó bonn rubair.

DIÚSCAIRT BRÓG?

Déantar na bróga seo gan aon ábhar tocsaineach nó díobhálach.

Is féidir smaoineamh orthu mar dhramhail tionsclaíoch neamh-ghuaise agus iad a aithint leis an gCód Dramhail Eorpach (CER):

- Leather/ Fabraic: 04.01.09
- Ábhair miotail: 17.04.05 nó 17.04.02
- Tacaíocht PVC agus PU
- ábhair leaistiméire agus polaiméara: 07.02.13

CAD IAD BRÓGA FRITHSTATACHA AGUS CÉN ÚSÁID ATÁ LEÓ?

Ós rud é gur cheart "Coisbheart antistatach a úsáid má tá sé riachtanach tógáil leictreastatach a íoslaghdú trí mhuirir leictreastatacha a dhí-sceitheadh, rud a sheachnaíonn an riosca adhainte spréach, mar shampla, substaintí agus gal inadhainte, agus mura féidir an riosca maidir le turraing leictreach ó phríomhthrealamh voltais a dhíothú go hiomlán ón ionad oibre. Tugann coisbheart antistatach friotalocht idir an chos agus an talamh, ach ní féidir a thairiscint cosaint iomlán. Níl coisbheart antistatach oiriúnach le haghaidh obair ar shuiteálacha leictreacha beo. Is féidir friotalocht leictreach coisbheart antistatach a athrú go suntasach trí theilgean, éillíú nó taise. Ní fhéadfadh an coisbheart seo a fheidhm bheartaithe a chomhlíonadh má chaitear iad i gcoinníollacha fliuch. Is féidir le coisbheart Rang I taise a ionsú agus is féidir a bheith seoltach má chaitear ar feadh tréimhsí fada i gcoinníollacha tais agus fliuch. Tá coisbheart Rang II frithsheasmhach in aghaidh dálaí tais agus fliuch agus ba cheart é a úsáid má tá riosca nachta ann. Má chaitear an coisbheart i ndálaí ina mbíonn an t-ábhar gréine éillithe, ba chóir d'úsáidirí airíonna frithstatacha an choisbhirt a sheiceáil i gcónaí sula dtéann

siad isteach i limistéar quaise. I gcás ina n-úsáidtear coisbheart frithstatach, ba cheart friotalocht an urláir a bheith de chineál nach gcuireann sé an chosaint a thugtar leis an gcoisbheart ó bhail. Moltar stocail antistatic a úsáid. Is gá, dá bhrí sin, a díriú go bhfuil an táirge in ann a fheidhm deartha a chomhlíonadh chun muirir leictreastatacha a scaipeadh agus chun cosaint éigin a thabhairt le linn a shaoil ar fad. Moltar don úsáideoir tástáil in-tí a bhunú le haghaidh friotalocht leictreach agus é a úsáid ag eatraimh rialta 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 íslíú.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Más gá, déan teagmháil lenár Seirbhís do Chustaiméirí. Scríobh chuig: Info@baseprotection.com.

PAKKA PÉR fyrir að velja eina af gerðum okkar af
COMFORTABLE SAFETY SHOES frá BASE PROTECTION

PESSI SKÓFATNAÐUR ER Í FLOKKI II PERSÓNUHLÍFAR (PPE) Í SAMRÆMI VIÐ REGLUGERÐ (EU) 2016/425 OG FLOKKUR Í SAMRÆMI VIÐ SAMHÆFÐA TÆKNISTADLA EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 og 20345:2022+A1:2024 OG ER EINNIG VOTTADUR SAMKVÆMT ÖÐRUM STÖÐLUM SKV. EFTIRTALDIR TILKYNNNTIR AÐILAR:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- UKCA-VOTTADUR AÐILI - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- TILKYNNNTUR AÐILI Í ÁSTRALÍU - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- TILKYNNNTUR AÐILI Í BANDARÍKJUNUM - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

LESID PESSAR LEIDBEININGAR 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 þessi skor 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 slyshættu 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 meðlimaríkja um öryggisbúnað;
- Samræmda tæknilega staðla sem eru nú í gildi (EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM



Varan er vottuð af BSI Group, Australian Notify body, samkvæmt AS 2210.3:2019. Þetta er ástralskur staðall fyrir öryggisskóbúnað.

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM



UKCA-merkingin vottar að persónuhlífinn uppfylli PPE reglugerð 2016/425 eins og henni var breytt til að gilda í Bretlandi.



MERKING MERKINGAR ASTM F2413-18

Merkingin ASTM F2413-18 er vottun þess að persónuhlífarinn samræmist bandarískum stöðlum. Þessi staðall hefur verið samþykktur af stofnunum bandaríska varnarmálaráðuneytisins. Fyrsta taflan sýnir nokkur dæmi um merkingar. Önnur taflan sýnir tákn, tegund hlífar og skilyrði.

Fyrsta tafla

auðkenning		lýsing
Dæmi A		
1. lína	ASTM F2413-18	Öryggisskór í samræmi við tilsett skilyrði F2413 frá árinu 2018
2. lína	F//C	Skófatnaður sem veitir viðnám við höggi og þrýsting, ætlaður kvenkyns starfsfólki
3. lína	EH	Rafmagnspólinn skófatnaður (einaangandi skófatnaður)
Dæmi B		
1. lína	ASTM F2413-18	Öryggisskór í samræmi við tilsett skilyrði F2413 frá árinu 2018
2. lína	M//C	Skófatnaður sem veitir viðnám við höggi og þrýsting, ætlaður karlkyns starfsfólki
3. lína	Cd	Leiðandi skófatnaður

Önnur tafla

Tákn	Eiginleikar hlífðarbúnaðar	Skilyrði
M eða F	Skófatnaður fyrir karl- eða kvenmenn	M = Karlmaður, F = Kvenmaður
C	Veitir viðnám við þrýstingi	Þrýstiviðnám = 11121 N (2500 lbf)
I	Höggþol	Höggorka = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Ilvörn	Höggorka = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Leiðslueiginleikar	Rafmagnsviðnám á bilinu 0 og 500 KQ
SD	Stöðurafmagnsvörn	SD 100 á bilinu 1 og 100 MQ SD 35 á bilinu 1 og 35 MQ SD 10 á bilinu 1 og 10 MQ
EH	Rafeinaangandi eiginleikar	Flókkustráumur ≤1,0 mA við 18000 Vrms 60 Hz á 1 mínútu
PR	Stunguvörn	Stunguviðnám við 1200 N (270 lbf)

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 kröfurnar 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 störf sem eru ekki tekin fram í reglugerð (EB) 2016/425.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Öryggisskóbúnaður

Kröfurnar í þessum staðli um skó tryggja:

- að kröfurnar um þægindi og styrkleika sem eru settar fram í samræmda staðlinum séu uppfylltar.
- að távörn sé til staðar sem ver gegn höggi með orku að jafngildi 200 J og gegn kramningu með hámarksafl 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
SB	Grundvallar öryggiskröfur
S1	SB + hælsvæði lokað + Orkugleypni á sætissvæði + Andrafstöðuskóbúnaður
S2	S1 + Vatnsidrægni og gleypni í efri hluta
S3 (innlegg úr málmí, gerð P) eða S3L (innlegg ekki úr málmí, gerð PL) eða S3S (innlegg ekki úr málmí, gerð PS)	S2 + Götunarpolni samkvæmt gerðinni, Sóli með tökkum
S6	S2 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins
S7 (innlegg úr málmí, gerð P) eða S7L (innlegg ekki úr málmí, gerð PL) eða S7S (innlegg ekki úr málmí, gerð PS)	S3 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Vinnuskóbúnaður

Þessir skór eru ekki með távörn og vernda þess vegna ekki gegn líkamlegri og vélrænni hættu á höggi og kramningu á tásvæðið.

Aðalflokkar þessa staðals eru listaðir fyrir neðan:

Tákn	Lýsing
OB	Grundvallarkröfur vinnuskóbúnaðar
O1	OB + hælsvæði lokað + Orkugleypni á sætissvæði + Andrafstöðuskóbúnaður

02	01 + Vatnsidrægni og gleypni í efri hluta
03 (málminnlegg) eða 03L (innlegg ekki úr málmí, gerð L) eða 03S (innlegg ekki úr málmí, gerð S)	02 + Götunarpolni 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 YFIRBORD

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eða EN ISO 20347:2022 og AS 2210.3:2019 stöðlunum, hvað varðar stamleika sólsans, samkvæmt táknuinu á merkimiðanum (sjá töflu hér á eftir).

Tákn	Kröfur
Prófunaýrfirborð: keramikflís	≥0,31 áfram hælerennsli 7°
Smurefni: vatn og þvottaefni	≥0,36 aftur á bak rennsli fremri hluta 7°
SR Prófunaýrfirborð: keramikflís	≥0,19 áfram hælerennsli 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 sólinn slitnar.

Allar persónuhlífar sem eru vottaðar samkvæmt ítalska staðlinum UNI 11583: 2015 „Öryggis-, verndunar- og vinnuskóbúnaður fyrir vinnu á hallandi þökum“ eru með kenndar í viðeigandi tæknigögnum eða vörulistum með táknuinu hér að neðan.



Í öllum tilvikum verða þeir fyrst að uppfylla staðlana EN ISO 20345:2022 eða EN ISO 20345:2022+A1:2024 og EN ISO 20347:2022 eða EN ISO 20347:2022+A1:2024. Persónuhlífar verða að vera í flokki I í samræmi við töflu 1 í stöðlunum EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 fyrir gerðir B og C og sóla með tökkum.

Sólinn verður að uppfylla ákvæði „kröfur um hálkúpol“ í EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 og skal einnig uppfylla núningstuðulinn sem sýndur er í töflu 2 í staðlinum UNI 11583 hér að neðan.

Tákn	Kröfur
RENNSLI ÁFRAM	≥0.38
Prófurnaryfirborð: stál. Smurefni: vatn og þvottaefni	
RENNSLI AFTUR Á BAK	≥0.30
Prófurnaryfirborð: stál. Smurefni: vatn og þvottaefni	

ERU SÉRSTAKAR VIÐVARANIR OG FREKARI KRÖFUR FYRIR BREIÐARI ÁHÆTTUSTJÖRNUN?

Aðrir eiginleikar skónna samkvæmt verndartáknunum eru sýndir í töflunni hér á eftir:

Tákn verndarflokks	Eiginleikar skós
 P	Götunarþolni (innlegg úr málm, gerð P)
 PL	Götunarþolni (innlegg ekki úr málm, gerð PL)
 PS	Götunarþolni (innlegg ekki úr málm, gerð PS)
 SR	Hálkúpolni á keramikflís með glýseríni
C	Að hluta til leiðandi skóbúnaður
 A	Skór sem myndar ekki stöðurafmagn
 E	Orkudeyfing á hælsvæði
 WR	Vatnspollinn 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 (rafstöðuaflhleðslu) rafeindahluta. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 RA	Rafmagnseinangrandi skóbúnaður EN 50321-1:2018

VÖRUMERKING

Eftirfarandi upplýsingar eru sýndar á merkimiðanum:

- Vörumerki, nafn framleiðanda  og fullt heimilisfang
- Vefsíða
- CE samræmismerki
- UKCA samræmismerki
- Víðmiðunarstaðall: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 eða EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 og AS 2210.3:2019
- Vörukóði
- Öryggisflokkur
- Stærð
- Framleiðslumánuður/-ár
- Framleiðslulota

HVERNIG Á AÐ VELJA GÖTUNARPOLIÐ INNLEGG?

Fáanlegar eru nokkrar gerðir af götunarpolnum innleggjum (úr málm, ekki úr málm) og skóbúnaður með götunarpol skal uppfylla eina af eftirfarandi kröfum:

- Götunarpolið innlegg úr málm (Gerð P).** Lægsta gildið 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.
- Götunarpolið innlegg ekki úr málm (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.
- Götunarpolið innlegg ekki úr málm (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.

Götunarpol þessa skóbúnaðar hefur verið mælt á rannsóknarstofunni með því að nota staðlaða nagla og krafta. Naglar með minna þvermáli og hærri stöðugu eða hreyfiálagi munu auka hættuna á götun. Við slíkar aðstæður ætti að huga frekari fyrirbyggjandi aðgerðir. Þrjár almennar gerðir af götunarpolnum innleggjum eru nú fáanlegar í PPE skóbúnaði. Um er að ræða tegundir úr efni með og án málm 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 lögum beitta hlutarins/hættunnar (s.s. þvermál, stærð, skerpu) en vegna skósmíðatekni skóli 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 málm, en götunarþolið getur breyst meira eftir lögum beitta hlutarins/hættunnar (s.s. þvermál, lögum, oddur). Tvær gerðir eru í boði hvað varðar þá vernd 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 VIÐVARANIR

Skór vernda eingöngu þann hluta líkamans sem er hulin. Ef sérstakar aðstæður eru fyrirjáanlegar eru aðferðirnar við að meta heildarvirki greinilega gefnar upp og þeim lýst. Öryggisáðgerðirnar sem eru gefnar upp eru eingöngu tryggðar ef skórnir eru af rétttri stærð, þeir rétt notaðir, festir á og í fullkomnu ástandi.

HVERNIG Á AÐ PRÍFA OG GEYMA SKÓNA?

Notið mjúka burstu og vatn. **ALDREI** má nota efni á borð við alkóhól, þynni, 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 lofttræstum 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. **Skíptið skónum út ef þeir eru ekki heilir** (t.d. lausir saumar, rifnir eða gataðir). Ef eftirfarandi gallar eru til staðar útilokar 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.

TIL AÐ SKIPTA UM INNLEGGIÐ Í SKÓNUM

Skíptið alltaf um innleggjið, jafnvel bækunarinnlegg, með innleggji sem framleiðandi hefur samþykkt, til að breyta ekki samþykkttri gerð skónna.

GEYMSLULEIÐBEININGAR PERSÓNULEGS VERNDARÚNAÐAR OG GILDISLOK

Vegna fjölda þátta sem haft geta áhrif á búnaðinn (ljós, hiti, raki o.fl.) getur persónulegur verndarúnaður elst og ekki er hægt að skilgreina með nákvæmni gildislok 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 hrörnum. 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 gildislok pólýmerik efna okkar að persónulegi verndarúnaðurinn varí á a.m.k. 5 ár frá framleiðsludegi þar sem hann er afar slitþolin.

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 óhreinninda og sliti við notkun. Almennt má búast við 2 ára hámarksendingartíma fyrir skó með sóla úr pólýúretan, TPU, EVA og/eða gúmmí.

HVERNIG SKAL FARGA SKÓNUM?

Pessir skór eru framleiddir án eittraðra eða hættulegra efna.

Þá má flokka sem hættulausan iðnaðarúrgang og þeir eru auðkenndir með evrópskum kóða um förgun (CER):

- Leður/ Efni: 04.01.09
- Málmefni: 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 ÞEIRRA?

Eins og staðlað segir "Antistatic skófatnaður ætti að nota ef það er nauðsynlegt til að lágmarka rafstöðueiginleikar byggja upp með því að dreifa rafstöðueiginleikar gjöld, þannig að forðast hættu á neisti kveikja á, til dæmis eldfimur efnum og gufu, og ef hættu á raflosti frá mains spennu búnaði er ekki hægt að útrýma alveg frá vinnustað. Antistatic skófatnaður kynnir viðnám milli fóta og jarðar en getur ekki boðið fullkomna vernd. Antistatic skófatnaður er ekki hentugur fyrir vinnu á lífandi rafmagns innsetningar. Rafmagns viðnám Antistatic skófatnaður er hægt að breyta verulega með flexing, mengun eða raka. Þessi skófatnaður gæti ekki sinnt hlutverki sínu ef hann er í blautum aðstæðum. Skófatnaður í flokki I getur tekið á sig raka og getur orðið leiðandi ef hann er borinn í langan tíma við rakar og blautar aðstæður. Skófatnaður í flokki II er ónæmur fyrir raka- og blautum aðstæðum og ætti að nota ef hættan á útsetningu er til staðar. Ef skófatnaður er borinn við aðstæður þar sem leysiefnið verður mengað, ættu wearers alltaf að athuga Antistatic eiginleika skóna áður en þeir fara inn á hættusvæði. Þar sem mótstöðueiginleikar skófatnaður er í notkun ætti viðnám gólfisins að vera þannig að það ógildi ekki vernd sem skófatnaður veitir. Mælt er með því að nota Antistatic sokka. Það er því nauðsynlegt að tryggja að varan sé fær um að uppfylla hannað hlutverk sitt að dreifa

rafstöðueiginleikar gjöld og einnig að gefa einhverja vernd á öllu lífi sínu. Mælt er með því að notandinn setji inn innra próf fyrir rafmótstöðu og noti það með reglulegu og tíðum millibili."

UPPLÝSINGAR UM LEIÐANDI SKÓ SEM GETA MYNDAÐ STÖÐURAFMAGN

Ekki 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**

Ef þess er þörf skal hafa samband við viðskiptavinabjónustu okkar með því að skrifa til: info@baseprotection.com.

PALDIES, ka izvēlējāties vienu no modeļiem COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION

ŠIE APAVI IR II KATEGORIJAS INDIVIDUĀLĒS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI (IAL) ATBILSTOŠI REGULAI (ES) 2016/425 UN ATBILST I KLAŠEI ATBILSTOŠI SASKAŅOTAJIEM TEHNISKAJĒM STANDARTIEM EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 UN 20345:2022+A1:2024, KĀ ARĪ IR CERTIFICĒTI SASKAŅĀ AR CITIEM STANDARTIEM ŠĀDĀS PAZIŅOTAJĀS IESTĀDĒS:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- UKCA APSTIPRINĀTĀ IESTĀDE - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- AUSTRĀLIJAS PAZIŅOTĀ IESTĀDE - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERIKAS PAZIŅOTĀ IESTĀDE - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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 LĪDZEKĻUS?

Par individuālās aizsardzības līdzekļu izvēli atbild ārstata 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 lietotajam pirms apavu nēsāšanas pārbaudīt to īpašības.

MARKĒJUMA ĆENOZĪME

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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

MARKĒJUMA NOZĪME

Produktu ir sertificējusi BSI Group, Austrālijas pilnvarotā iestāde, saskaņā ar AS 2210.3:2019. Šis ir Austrālijas standarts drošības apaviem.

MARKĒJUMA NOZĪME

UKCA marķējums apliecina, ka IAL atbilst IAL regulai 2016/425 ar grozījumiem, kas piemērojami Lielbritānijā.

MARKĒJUMA NOZĪME ASTM F2413-18

Marķējums ASTM F2413-18 sertificē, ka DPI atbilst Amerikas standartiem. Šo standartu ir apstiprinājušas ASV Aizsardzības ministrijas aģentūras. Tabulā 1 ir sniegti daži marķējuma piemēri. Tabulā 2 ir norādīti simboli, aizsardzības veids un prasības.

Tabulā 1

identifikācija		apraksts
Piemērs A		
līnija 1	ASTM F2413-18	Drošības apavi, kas atbilst F2413 2018. gada prasībām
līnija 2	F/I/C	Apavi, ko valkā darbinieces, kuriem ir triecienizturība un saspišanas izturība
līnija 3	EH	Apavi, kas iztur elektriskās bīstamības risku (izolējoši apavi)
Piemērs B		
līnija 1	ASTM F2413-18	Drošības apavi, kas atbilst F2413 2018. gada prasībām
līnija 2	M/I/C	Apavi, ko valkā darbinieces, kuriem ir triecienizturība un saspišanas izturība
līnija 3	Cd	Elektrību vadošs apavs

Tabulā 2

Simbols	Aizsargājošās īpašības	Prasības
M vai F	Vīriešu vai sieviešu apavi	M = vīrietis, F = sieviete
C	Saspišanas izturība	Saspišanas slodze = 11121 N (2500 lbf)
I	Triecienizturība	Triecienenerģija = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Metatarsāla zonas aizsardzība	Triecienenerģija = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Vadītspējīgas īpašības	Elektriskā pretestība no 0 līdz 500 KΩ
SD	Antistatiskās īpašības	SD 100 no 1 līdz 100 MΩ SD 35 no 1 līdz 35 MΩ SD 10 no 1 līdz 10 MΩ
EH	Elektriski izolējošās īpašības	Noplūdes strāva ≤1,0 mA pie 18000 Vrms 60 Hz 1 minūti
PR	Izturība pret caurduršanu	Nav caurduršanas pie 1200 N (270 lbf)

BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES
lietošana Lietošana vismaz 8 stundas dienā bez problēmām ir **PROFESIONĀLA IZVĒLE**.

PIELIETOJUMS

Šīs 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Drošības apavi

Šīs normas noteikumi attiecinās uz apaviem garantē:

- saskaņotā standarta noteikto komforta un izturības prasību izpildi;
- kāju pirkstu aizsardzību ar purngalu, kas aizsargā pret 200 J enerģijas triecieniem un saspiešanas 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
SB	Drošības pamatprasības
S1	SB + slēgta papēža zona + enerģijas absorbcija papēža zonā +
S2	S1 + izturība pret ūdens absorbciju 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 cīļņiem
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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Darba apavi

Apaviem nav aizsargāta purngala daļa, un tādēļ tie neaizsargā pret fizisku un mehānisku triecienu un purngala saspiešanas riskiem. Šā standarta galvenās kategorijas ir šādas:

Simbols	Apraksts
OB	Profesionālās pamatprasības
O1	OB + slēgta papēža zona + enerģijas absorbēšana papēža zonā + antistatiski apavi

02	O1 + izturība pret ūdens absorbciju un iespīšanas 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 cīļņiem
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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 vai EN ISO 20347:2022 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	20.31 papēža slīdēšana uz priekšu 7°
Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	20.36 priekšējās daļas slīdēšana atpakaļ 7°
SR	
Testēšanas grīda: keramikas flīžu	20.19 papēža slīdēšana uz priekšu 7°
Smērviela: glicerīns	20.22 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 slīpām jumiem", ir norādīti attiecīgajās tehnisko datu lapās vai katalogos ar simbolu zemāk.



Jebkurā gadījumā tiem vispirms jāatbilst standartiem EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20345:2022+A1:2024 un EN ISO 20347:2022 vai EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 cilpiem.

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 Testēšanas grīda: tērauda. Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	≥0.38 
SLĪDĒŠANA ATPAKĀJ Testēšanas grīda: tērauda. Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	≥0.30 

VAI PASTĀV ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI UN PAPILDU PRASĪBAS LIELĀKAM RISKĀ SEGUMAM?

Apavu papildu īpašības, kas atbilst aizsardzības klases simboliem, 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
 E	Enerģijas absorbcēšana papēža zonā
 WR	Ūdensizturīgi apavi
 WPA	Izturība pret ūdens absorbciju un iespīšanas apavu virsā
 AN	Potītes aizsardzība
 M	Metatarsāla zonas aizsardzība

 CR	Virspuses griešanas drošība
 HRO	Ārējās zoles karstumizturība tiešā 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
 A	Apavi ar elektrību izolējošu iedarbību EN 50321-1:2018

PRODUKTA MARKĒJUMS

Uz marķējuma etiķetes ir norādītas šādas norādes:

- Logotips, ražotāja nosaukums  un pilna adrese
- Tīmekļa vietne
- CE marķējums
- UKCA marķējums
- Standarta norāde: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 vai EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 un 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 necaurluramu zolīti caurduršanas pretestība ir izmērīta laboratorijā ar saīsinātas naglas palīdzību, kuras diametrs ir 4,5 mm un kurai ir piemērots spēks 1100 N.
- Nemetāliki pret perforāciju izturīgas zolītes (PL tips).** Pārbaudot slodzi līdz 1100 N ar saīsinātas naglas palīdzību ar diametru 4,5 mm, perforācija nenotiek.
- Nemetāliki 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 pretestība 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, geometrija, asums), bet apavu izgatavošanas tehnikas dēļ var neapstvert visu pēdas apakšējo daļu.

Nemetāla zolīte (PS vai PL vai kategorija, piemēram, S3S, S3L): Var būt vieglāka, elastīgāka un nodrošināt lielāku pārkļūšanas laukumu, bet perforācijas pretestība var atšķirties vairāk atkarībā no asā priekšmeta/bīstamības formas (t.i., diametra, geometrijas, 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 ieviejamā necaurduramo zolišu veidu, lūdzam sazināties ar mums, rakstot uz lietošanas pamācībā norādīto adresi.

VISPĀRĒJIE BRĪDINĀJUMI

Apavi nodrošina aizsardzību tikai uz faktiski pārkļūstās bīstamības 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 mikstu birsti un ūdeni. **NEKĀDĀ GADĪJUMĀ** neizmantojiet tīrīšanai tādus 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. Mitri 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., izrušas šuves, lūzumi vai perforācijas).

Viena no turpmāk norādīto defektu gadījumā apavus nav iespējams izmantot.



Virspuses pīsums



Virspuses materiāla nodilums



Virspuses daļā ir deformācijas vai šuvju nodilumi



Zole ir saplaisājusī un/vai zole ir atdalījiesies no virspuses daļas



Atdalījuma augstums ir mazāks par 1,5 mm



Manuāla iekšēja 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.

NOŅEMAMĀ SUPINATORA NOMAIŅA

Ja nepieciešams nomainīt ņemamo supinatoru, arī ortopēdiskā supinatora gadījumā tas jānomaina tikai pret tādu, ko apstiprinājis ražotājs, lai nemainītu sertificēto konfigurāciju.

IAL UZGLABĀŠANAS INSTRUKCIJAS UN DERĪGUMA TERMIŅŠ

IAL novoco daudzu faktoru (gaismas, 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 efektīvām 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 poliuretāna, TPU, EVA un/vai gumijas maksimālais kalpošanas laiks ir 2 gadi.

APAUVU 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
- Metālski materiāli: 17.04.05 vai 17.04.02
- Atbalsti, pārklāti ar PU un PVC,
- Elastomēru un polimēru materiāli: 07.02.13

KAS IR ANTISTATISKIE APAVI, UN KĀDAM NOLŪKAM TOS IZMANTO?

Atbilstoši standartam antistatiskie apavi jālieto, lai samazinātu elektrostatiskās strāvas veidošanos, izkliešot elektrostatisko lādiņu un tādējādi novērst, piemēram, uzliesmojošu vielu un tvaiku aizdedzināšanu ar dzirksteli, ja darba vietā nav iespējams pilnībā novērst elektrostatisko tīkla risku no elektrotīkla iekārtām. Antistatiskie apavi nodrošina pretestību starp pēdu un zemi, taču nesniedz pilnīgu aizsardzību. Antistatiskie

apavi nav paredzēti darbiem ar elektroinstalācijām, kas ir zem sprieguma. Antistatisko apavu elektrisko pretestību var būtiski ietekmēt locīšana, netīrumi vai mitrums. Apavi nevar veikt paredzēto funkciju, ja tiek nēsāti slapjos apstākļos. Klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadītspējīgi, ja tiek ilgstoši nēsāti mitros un slapjos apstākļos. Klases apavi nodrošina pretestību mitros un slapjos apstākļos, un tie jālieto, ja pastāv šāds risks. Ja apavi tiek nēsāti apstākļos, kur zoles materiālu var sasmērēt/samitrināt, vienmēr pārbaudiet apavu antistatiskās īpašības, pirms dodaties bīstamajā zonā. Izmantojot antistatiskos apavus, grīdas pretestībai jābūt atbilstošai, lai netraucētu apavu nodrošinātajai aizsardzībai. Ieteicams izmantot antistatiskās zeķes. Tāpēc ir būtiski pārliecināties, vai apavi var nodrošināt tiem paredzēto funkciju, izkliepjot elektrostatisko lādiņu un nodrošinot aizsardzību to darbmūža laikā. Lietotājiem ieteicams izveidot elektrostatiskās pretestības testu mājās un to regulāri veikt.

INFORMĀCIJA PAR NEVADOŠIEM UN NEANTISTATISKIEM 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**

Vajadzības gadījumā lūdzam vērsties pie mūsu klientu apkalpošanas dienesta, rakstot uz:
info@baseprotection.com.

AČIŲ, kad pasirinkote vieną iš modelių COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION.

ŠI AVALYNĖ YRA II KATEGORIJOS ASMENINĖ APSAUGOS PRIEMONĖ (AAP), ATITINKANT REGLAMENTĄ (ES) 2016/425 IR I KLASĖS PAGAL SUDERINTUS TECHNINIUS STANDARTUS EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 IR 20345:2022+A1:2024 IR TAIP PAT YRA CERTIFIKUOTA PAGAL KITUS STANDARTUS ŠIŲ PASKELBTŲJŲ ĮSTAIGŲ:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA PATVIRTINTA ĮSTAIGA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **AUSTRALIJOS PASKELBTOJŲ ĮSTAIGA - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIKOS PASKELBTOJŲ ĮSTAIGA - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ESAMOS INSTRUKCIJAS PRIEŠ PRADEJANT NAUDOTI AAP

Išsaugokite šią pastabą per visą AAP trukmę, atidžiai laikydamiesi pateiktų nuorodų. Jeigu po skaitymo kiltų abejonių 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 ASMENINES APSAUGOS PRIEMONES?

Už asmeninių 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 būtinąsias saugumo priemones bei po to parenka konkrečių pavojingumo kategorijų atitinkančią avalynę. Nepaisant to, rekomenduojame, kad naudotojas, prieš avėdamas batus, patikrintų jų savybes.

ŽENKLINIMO REIKSMĖ

- Naudokite A.A.P. paženklinamas 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/ EN ISO 20347:2022+A1:2024).

ŽENKLINIMO REIKSMĖ

Produktas yra sertifikuotas Australijos paskelbtosios įstaitos „BSI Group“ pagal AS 2210.3:2019. Tai yra Australijos apsauginei avalynei taikomas standartas.

UK CA REIKSMĖ

UKCA ženklinais sertifikuojama, kad AAP atitinka AAP reglamentą 2016/425, pataisytą taip, kad tiktų Didžiajai Britanijai.

ŽENKLINIMO REIKSMĖ

ŽENKLINIMAS ASTM F2413-18 ženklų patvirtina, kad asmeninės apsaugos priemonės atitinka Amerikos standartus. Šis standartą patvirtino JAV gynybos departamento agentūros. 1 lentelėje pateikti keli ženklavimo pavyzdžiai. 2 lentelėje nurodyti simboliai, apsaugos tipas ir reikalavimai.

1 lentelė

identifikavimas		aprašymas
Pavyzdys A		
1 linija	ASTM F2413-18	Apsauginė avalynė, atitinkanti 2018 m. standarto F2413 reikalavimus
2 linija	F/H/C	Darbuotojų moterų dėvima avalynė, atspari smūgiams ir suspaudimui
3 linija	EH	Elektrai atspari avalynė (izoliacinė avalynė)
Pavyzdys B		
1 linija	ASTM F2413-18	Apsauginė avalynė, atitinkanti 2018 m. standarto F2413 reikalavimus
2 linija	M/H/C	Darbuotojų vyrų dėvima avalynė, atspari smūgiams ir suspaudimui
3 linija	Cd	Laidūs batai

2 lentelė

Simolis	Apsauginės savybės	Reikalavimai
M arba F	Vyriška arba moteriška avalynė	M = vyriška, F = moteriška
C	Atsparumas suspaudimui	Suspaudimo apkrova = 11121 N (2500 lbf)
I	Atsparumas smūgiams	Smūgio energija = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Metatarsalinė apsauga	Smūgio energija = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Laidumo savybės	Elektrinė varža nuo 0 iki 500 KΩ
SD	Antistatinės savybės	SD 100 nuo 1 iki 100 MΩ SD 35 nuo 1 iki 35 MΩ SD 10 nuo 1 iki 10 MΩ
EH	Elektros izoliacinės savybės	Nuotėkio srovė ≤1,0 mA, esant 18000 Vrms, 60 Hz dažniui 1 minutę
PR	Atsparumas pradūrimui	Nestebima perforacija, veikiant 1200 N (270 lbf)

Naudoti **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**, neišoti be problemų bent 8 valandas per dieną, tai yra **PROFESIONALŲ PASIRINKIMAS**.

NAUDOJIMAS

Šio informacinio pranešimo objektas AAP atitinka specifikacijos, esančias viename ar daugiau iš toliau nurodytų Europos standartų, UKCA teisės aktų (AAP reglamentas 2016/425, pataisytas taip, kad tiktų Didžiajai Britanijai) ir Australijos standartuose. Bet kokių atveju, NĖRA pritaikyta visiems darbams, nenurodytiems Reglamente (ES) 2016/425.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Saugos avalynė

Šio normos nurodymas avalynei garantuoja:

- komforto ir solidumo reikalavimų laikymąsi nustatytus pagal darnųjį 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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
O2	O1 + Viršutinės avalynės dalies vandens pralaidumas ir vandens absorbcija
O3 (metalinis įdėklas) arba O3L (nemetalinio įdėklo tipas L) arba O3S (nemetalinio įdėklo tipas S)	O2 + Avalynės pado atsparumas pradūrimui pagal tipą, padas su paminkštinimu
O6	O2 + Visos avalynės atsparumas vandeniui
O7 (metalinio įdėklo tipas P) arba O7L (nemetalinio įdėklo tipas PL) arba O7S (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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 lygaus pado avalynė 7°
Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥ 0,36 su avalynės kulno nuolydžiu 7°
SR Bandomas paviršius: keramika	≥ 0,19 lygaus pado avalynė 7°
Tepamoji medžiaga: glicerinas	≥ 0,22 su avalynės kulno nuolydžiu 7°

Bet kuriuo 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 mažesnį paslydimo pasiprie-

šinimą, 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 darbiui ant nuožolinių sto-gų“ sertifikuota AAP atitinkamuose techninių duomenų lapuose arba kataloguose identifikuojama toliau pateiktu simboliu.



Bet kokių atveju, pirmiausia jos privalo atitikti standartus EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20345:2022+A1:2024 ir EN ISO 20347:2022 arba EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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	≥0.38
Bandomas paviršius: plieno. Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	
PADO GALINĖ DALIS	≥0.30
Bandomas paviršius: plieno. Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	

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 laidus 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 pjovimui
 HRO	Pado atsparumas karščiui tiesioginio kontakto atveju
 HI	Avalynės šilumos izoliavimo poveikis
 CI	Avalynės šaltio izoliavimo poveikis
 SC	Subraižymui atsparus bato priekis
 LG	Kopėčių spaustuvus
 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
 A	Avalynė su elektrą izoliuojančiu poveikiu EN 50321-1:2018

PRODUKTO ŽENKLINIMAS

Ant ženklinimo etiketės yra pateikti šie duomenys:

- Logotipas, gamintojo Pavadinimas  ir pilnas adresas
- Interneto svetainė
- Atitikties ženklinaimas CE
- UKCA ženklinaimas
- Nuoroda į standartą: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 arba EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 ir AS 2210.3:2019
- Produkto kodas
- Saugos kategorija ir AAP klasė
- Dydis
- Pagamintojo 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 aprova 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 patvirtuotas laboratorijoje naudojant standartizuotas vinis ir jėgas. Didėsne jėga arba mažesnio skersmens vinys padidins pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis vertėtų pagalvoti apie alternatyvias prevencijos 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 sritys.

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 tikrai iš dalies uždarytai kūno daliai. Jeigu būtų numatomi specialūs priedai, jie yra aiškiai nurodyti ir aprašyti jų bendrojo efektyvumo tikrinimo metodais.

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. Šlapia avalynė iš karto po naudojimo neturi susilieisti 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 informacijoje pažymojame pateiktai nurodymais, AAP praranda savo techninį ir teisinį veiksmingumą.

IŠTRAUKIAMO PADO PAKĖITIMAS

Prireikūs pakeisti ištraukiamą padą, įskaitant ir ortopedinį padą, jį reikia pakeisti lygiai tokiu pačiu padu, kurį suteikė gamintojas, kad nepakistų sertifikuota konfigūracija.

AAP LAIKYMO IR GALIOJIMO INSTRUKCIJOS

AAP sensta dėl daugelio veiksnių (šviesos, temperatūros, drėgmės ir kt.). Todėl neįmanoma tiksliai apibrėžti avalynės laikymo termino.

Bet kokių atvejų, kad būtų išvengta pakenkimo, batai turi būti vežami ir laikomi originalioje pakuotėje sausoje ir ne per karštoje vietoje. 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?

Kaip nurodyta standarte, „Jei būtina sumažinti elektrosstatinio krūvio kaupimąsi išskleidant elektrosstatinius krūvius ir taip išvengti, pavyzdžiui, degių medžiagų ir garų užsidegimo nuo kibirkšties pavojaus, ir jei darbo vietoje negalima visiškai pašalinti elektros smūgio nuo elektros tinklo įtampos įrenginių pavojaus, privalu dėvėti antistatinę avalynę. Antistatinė avalynė sukuria varžą tarp pėdos ir žemės, tačiau neužtikrina visiškos apsaugos. Antistatinė avalynė netinka darbui su įtampingaisiais elektros įrenginiais. Antistatinės avalynės elektrinė varža gali pastebimai pakisti dėl lankstymosi, užterštumo ar drėgmės. Dėvint avalynę drėgnomis sąlygomis, ji gali prarasti numatytas funkcijas. Klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir gali tapti laidu ilgai dėvint ją drėgnose ir šlapiose sąlygose. Klasės avalynė yra atspari drėgnoms ir šlapioms sąlygoms ir turi būti dėvima, jei kyla šio poveikio rizika. Jei avalynė dėvima sąlygomis, kurių metu užteršiama pado medžiaga, prieš patekdam į pavojingą zoną naudotojai turi patikrinti avalynės antistatinės savybes. Jei naudojama antistatinė avalynė, grindų dangos atsparumas turi būti toks, kad nepanaikintų avalynės teikiamos apsaugos. Rekomenduojama mėvėti antistatinės kojines. Būtina užtikrinti, kad gaminys atliktų numatytą funkciją,

t. y. išsklaidyti elektrosstatinius krūvius, taip pat užtikrinti tam tikrą apsaugą visą jo naudojimo laiką. Naudotojui rekomenduojama numatyti vidinį elektrinės varžos testą ir reguliariai bei dažnai jį atlikti.“

INFORMACIJA APIE PRALAIIDŽIUS IR NEANTISTATINIUS BATUS

Šie batai negali būti naudojami, jei yra būtina sumažinti statinės elektros susikaupimą.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Esant reikalui parašykite mūsų klientų aptarnavimo centrui adresu: info@baseprotection.com.

DZIĘKUJEMY za wybór jednego z modeli COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION

OBUWIE JEST ŚRODKIEM OCHRONY INDYWIDUALNEJ (PPE) KATEGORII II ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (UE) 2016/425 I KLASY I ZGODNIE ZE ZHARMONIZOWANYMI NORMAMI TECHNICZNYMI EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 I 20345:2022+A1:2024, A TAKŻE POSIADA CERTYFIKATY ZGODNOŚCI Z INNYMI NORMAMI WYDANE PRZEZ NASTĘPUJĄCE JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- JEDNOSTKA ZATWIERDZONA PRZEZ UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- AUSTRALJSKA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERYKAŃSKA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

PRZED UŻYCIEM ŚOI NALEŻY UWAGNIE 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 SPOŚÓB WYBRAĆ ŚRODEK OCHRONY INDYWIDUALNEJ?

Odpowiedzialność za wybór ŚOI ponosi zarówno profesjonalista jak i pracodawca. Muszą oni określić typowość występującego ryzyka nieszczęśliwego 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 CŁ 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).



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 poświadcza, że ŚOI są zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 dotyczącym ŚOI ze zmianami, które mają zastosowanie w Wielkiej Brytanii.



ZNACZENIE OZNAKOWANIA ASTM F2413-18

Oznakowanie ASTM F2413-18 potwierdza, że ŚOI jest zgodny z amerykańskimi normami. Norma ta została zatwierdzona przez agencje Departamentu Obrony USA. Tabela 1 przedstawia kilka przykładów oznakowań. Tabela 2 przedstawia symbole, rodzaj ochrony i wymagania.

Tabela 1

identyfikacja		opis
Przykład A		
linia 1	ASTM F2413-18	Obuwie ochronne spełniające wymagania normy F2413 z 2018 r.
linia 2	F/I/C	Obuwie noszone przez pracowników odporne na uderzenia i ściskanie
linia 3	EH	Obuwie odporne na ryzyko elektryczne (obuwie izolacyjne)
Przykład B		
linia 1	ASTM F2413-18	Obuwie ochronne spełniające wymagania normy F2413 z 2018 r.
linia 2	M/I/C	Obuwie noszone przez pracowników odporne na uderzenia i ściskanie
linia 3	Cd	Obuwie przewodzące

Tabela 2

Symbol	Właściwości ochronne	Wymagania
M lub F	Obuwie męskie lub damskie	M = mężczyzna, F = kobieta
C	Wytrzymałość na ściskanie	Obciążenie ściskające = 11121 N (2500 lbf)
I	Odporność na uderzenia	Energia uderzenia = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Ochrona śródstopia	Energia uderzenia = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Właściwości przewodzące	Rezystancja elektryczna w zakresie od 0 do 500 KΩ
SD	Właściwości antystatyczne	SD 100 od 1 do 100 MΩ SD 35 od 1 do 35 MΩ SD 10 od 1 do 10 MΩ
EH	Właściwości elektroizolacyjne	Prąd upływowowy ≤1,0 mA przy 18000 Vrms 60 Hz przez 1 minutę
PR	Odporność na przebiecie	Brak perforacji przy 1200 N (270 lbf)

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 zadań niewymienionych w Rozporządzeniu (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Obuwie ochronne

Wskazanie tej normy na obuwie 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 zmiążdżenia 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 przebicie 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Obuwie zawodowe

Obuwie nie ma ochrony palców stóp i w związku z tym nie chroni przed fizycznym i mechanicznym ryzykiem uderzenia i zmiążdżenia 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
O2	O1 + Odporność cholewki na wodę
O3 (wkładka metalowa) lub O3L (wkładka niemetalowa typu L) lub O3S (wkładka niemetalowa typu S)	O2 + Odporność na przebicie w zależności od typu, podeszwa z wypukłościami
O6	O2 + Wodoodporność całego obuwia
O7 (wkładka metalowa typu P) lub O7L (wkładka niemetalowa typu PL) lub O7S (wkładka niemetalowa typu PS)	O3 + Wodoodporność całego obuwia

ODPORNOŚĆ ANTYPOŚLIŻGOWA

Obuwie nie powinno być uważane za antypoślizgowe, chyba że zostało to wykazane w badaniach laboratoryjnych. Obuwie BASE PROTECION spełnia wymagania norm EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 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 lub EN ISO 20345:2022+A1:2024 i EN ISO 20347:2022 lub EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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
ŚLIZG DO PRZODU Powierzchnia: stalowa. Płyn: woda i detergent	≥0.38
ŚLIZG DO TYŁU Powierzchnia: stalowa. Płyn: woda i detergent	≥0.30

CZY ISTNIEJĄ INNE WŁAŚCIWOŚCI OBEJMUJĄCE SZERSZĄ SKALĘ RYZYKA?

Dodatkowe cechy obuwia odpowiadające symbolom klas ochrony zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Symbol ochrony	Specyfikacja obuwia
P	Właściwości antyprzebiwoie (metalowa wkładka typu P)
PL	Właściwości antyprzebiwoie (niemetalowa wkładka typu PL)
PS	Właściwości antyprzebiwoie (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
WPA	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 (Wyladowania elektrostatyczne) komponentów elektronicznych. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
A	Izolacja przed prądem elektrycznym EN 50321-1:2018

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Na etykiecie oznakowania zamieszczono następujące wskazówki:

- Logo, nazwa producenta i pełny adres
- Strona web
- Oznakowanie CE
- Oznakowanie UKCA
- Norma odniesienia: EN ISO 20345:2011/EN ISO 20345:2022+A1:2024 lub EN ISO 20347:2012/EN ISO 20347:2022+A1:2024 i AS 2210.3:2019
- Kod artykułu
- Kategoria bezpieczeństwa i klasa ŚOI
- Rozmiar
- Miesiąc/Rok produkcji
- Partia produkcji

JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNIĄ WKŁADKĘ ANTYPREBICIOWĄ?

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 gwoźdźa stożkowego ściętego o średnicy 4,5 mm.
- **Niemetalowe wkładki odporne na przebicie (typ PL).** Podczas badania przy obciążeniu 1100 N przy użyciu gwoźdźa 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 gwoźdźnia stożkowego ściętego o średnicy 3,0 mm. Żadna pojedyncza wartość nie może być niższa niż 950 N.

Oporność 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, ostryść), ale ze względu na technikę 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 oporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostryści). 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 antyprzebieliowych 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 szczotek 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 źródeł ciepła, ale pozostawiaj je do wyschnięcia w przewiewnym miejscu w temperaturze pokojowej.

KONTROLE PRZED UŻYCIEM

Przed każdorazowym użyciem należy sprawdzić wzrokowo, 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 wskazań zawartych w niniejszej ulotce informacyjnej, SOI utracą skuteczność techniczną jak i prawną.

WYMIANA WKŁADKI

Jeśli zachodzi konieczność wymiany wkładki, również w przypadku używania wkładki ortopedycznej, konieczne jest zastosowanie wkładki posiadającej homologację producenta, aby nie wpływać na certyfikowaną konfigurację produktu.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA I DATA WAŻNOŚCI ŚOI

ŚOI 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 PRZEWIDYWANY 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?

Zgodnie z normą, „Obuwie antystatyczne musi być używane, jeśli konieczne jest minimalizowanie i rozpraszanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych, unikając w ten sposób ryzyka zapłonu przez występujące iskry, na przykład łatwopalnych substancji i oparów, oraz jeśli nie można całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia prądem elektrycznym z urządzeń pod napięciem sieciowym w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne wprowadza opór między stopą a podłożem, lecz może nie zapewniać pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie jest odpowiednie do pracy w obrębie instalacji elektrycznych pod napięciem. Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. Tego typu obuwie może nie spełniać przewidzianej funkcji, w przypadku stosowania w mokrych warunkach. Obuwie Klasy I może wchłaniać wilgoć i przewodzić prąd, gdy jest stosowane w mokrych i wilgotnych warunkach. Obuwie Klasy II jest odporne na mokre i wilgotne warunki i powinno być stosowane w przypadku ryzyka narażenia. W przypadku stosowania obuwia w warunkach stwarzających możliwość zanieczyszczenia materiału podeszwy, użytkownicy powinni zawsze spraw-

dzić właściwości antystatyczne obuwia przed wejściem do strefy niebezpiecznej. W przypadku stosowania obuwia antystatycznego, opór podłoża musi być taki, aby nie unieważniał ochrony zapewnianej przez obuwie. Zalecane jest stosowanie skarpet antystatycznych. Dlatego przez cały okres użytkowania należy zapewnić, że połączenie obuwia, jego użytkowników oraz ich środowiska jest w stanie spełnić swoją zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych oraz pewną ochronę. W związku z tym zaleca się, aby użytkownik często i w regularnych odstępach czasu przeprowadzał wewnętrzny test oporu elektrycznego.”

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**

W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta: info@baseprotection.com.

MULTUMIM pentru că ați ales unul dintre modelele noastre **COMFORTABLE SAFETY SHOES** de **BASE PROTECTION**.

ACEASTĂ ÎNCĂLĂȚĂMINTE ESTE UN ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE (EIP) DE CATEGORIA II ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL (UE) 2016/425 ȘI DE CLASA I ÎN CONFORMITATE CU STANDARDELE TEHNICE ARMONIZATE EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 ȘI 20345:2022+A1:2024 ȘI ESTE, DE ASEMENEA, CERTIFICATĂ PENTRU ALTE STANDARDE DE CĂTRE URMĂTOARELE ORGANISME NOTIFICATE:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- ORGANISM APROBAT UKCA - **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Road, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- ORGANISM NOTIFICAT AUSTRALIAN - **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- ORGANISM NOTIFICAT AMERICAN - **PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE A UTILIZA EIP

Păstrați această notă de informare pe întreaga durată a EIP, respectând întotdeauna 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?

Profioniștii 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.

SEMNIFICAȚIA CĂ 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

SEMNIFICAȚIA 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.



SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI UKCA

Marcajul UKCA certifică faptul că EIP respectă Regulamentul 2016/425 privind EIP, astfel cum a fost modificat pentru a se aplica în Marea Britanie.

SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI ASTM F2413-18

Marcajul ASTM F2413-18 certifică faptul că EIP respectă standardele americane. Acest standard a fost aprobat de către agențiile Departamentului de Apărare al SUA. În tabelul 1 sunt prezentate exemple de marcaje. În tabelul 2 sunt prezentate simboluri, tipul de protecție și cerințele.

Tabelul 1

identificare		descriere
Exemplul A		
linia 1	ASTM F2413-18	Încălțăminte de protecție care respectă cerințele F2413 din 2018
linia 2	F/H/C	Încălțăminte pentru lucrători, cu rezistență la impact și compresie
linia 3	EH	Încălțăminte rezistentă la riscuri electrice (încălțăminte izolatoare)
Exemplul B		
linia 1	ASTM F2413-18	Încălțăminte de protecție care respectă cerințele F2413 din 2018
linia 2	M/H/C	Încălțăminte pentru lucrători, cu rezistență la impact și compresie
linia 3	Cd	Încălțăminte conductivă

Tabelul 2

Simbol	Proprietăți de protecție	Cerințe
M sau F	Încălțăminte pentru bărbați sau femei	M = bărbat, F = femeie
C	Rezistență la compresie	Sarcina de compresie = 11121 N (2500 lbf)
I	Rezistență la impact	Energia de impact = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Protecția metatarsiană	Energia de impact = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Proprietăți conductoare	Rezistență electrică între 0 și 500 KΩ
SD	Proprietăți antistatice	SD 100 între 1 și 100 MΩ SD 35 între 1 și 35 MΩ SD 10 între 1 și 10 MΩ
EH	Proprietăți de izolare electrică	Curent de scurgere ≤1,0 mA la 18000 Vrms 60 Hz timp de 1 minut
PR	Rezistență la perforare	Nicio perforare la 1200 N (270 lbf)

Folosiți **ÎNCĂLȚĂMINTEA DE PROTECȚIE CONFORTABILĂ APARTINÂND BAZEI PROTECȚION. ALEGEREA PROFESIONIȘILOR**, 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 europene, 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Încălțăminte de siguranță

Indicațiile acestui standard privind încălțămintează 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 (mărimea 42).

Principalele categorii de siguranță ale acestui tip de încălțăminte și caracteristicile asociate acestuia sunt prezentate mai jos:

Simbol	Descriere
SB	Cerințe de bază privind siguranța
S1	SB + zonă închisă a călcâiului + Absorbție de energie în zona călcâiului + Încălțăminte antistatică
S2	S1 + Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
S3 (inserție metalică tip P) sau S3L (inserție nemetalică tip PL) sau S3S (inserție nemetalică tip PS)	S2 + Rezistență la perforare în funcție de tip, talpă exterioară cu crampe
S6	S2 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă
S7 (inserție metalică tip P) sau S7L (inserție nemetalică tip PL) sau S7S (inserție nemetalică tip PS)	S3 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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. Prin-

cipalele categorii ale acestui standard sunt enumerate mai jos:

Simbol	Descriere
OB	Cerințe de bază privind tipul de lucru
O1	OB + zonă închisă a călcâiului + Absorbție de energie în zona călcâiului + Încălțăminte antistatică
O2	O1 + Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
O3 (inserție metalică) sau O3L (inserție nemetalică tip L) sau O3S (inserție nemetalică tip S)	O2 + Rezistență la perforare în funcție de tip, talpă exterioară cu crampe
O6	O2 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă
O7 (inserție metalică tip P) sau O7L (inserție nemetalică tip PL) sau O7S (inserție nemetalică tip PS)	O3 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistența la apă

REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

Încălțăminte nu trebuie considerată rezistentă la alunecare decât dacă acest lucru a fost demonstrat prin teste de laborator. Încălțăminte de PROTECȚIE DE BAZĂ trebuie să îndeplinească cerințele standardului EN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345:2022+A1:2024 sau EN ISO 20347:2022 și AS 2210.3:2019 referitoare la rezistența la alunecare a tălpii, conform simbolului indicat pe eticheta de marcat (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, încălțăminte 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 acoperișuri 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 sau EN ISO 20345:2022+A1:2024 și EN ISO 20347:2022 sau EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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.

Talpa 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 încălțăminte corespunzătoare simbolurilor clasei de protecție sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Simbolul clasei de protecție	Caracteristicile încălțăminte
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 încălțăminte
	CI	Izolarea la frig a încălțăminte
	SC	Protecție împotriva uzurii prin frecare a vârfului încălțăminte
	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
		Încălțăminte izolatoare electric EN 50321-1:2018

MARCAJUL PRODUSULUI

Următoarele informații sunt afișate pe eticheta de marcare:

- Sigla, numele producătorului și adresa completă
- Site-ul web
- Marcajul CE
- Marcajul UKCA
- Standardul de referință: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 sau EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 încălțăminte 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 încălțăminte a fost măsurată în laborator folosind cui și forțe standardizate. Cuiule cu diametrul mai mic și sarcinile statice 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 încălțăminte 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 PS categorie, 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 diametru mai mic decât tipul PL.

Pentru mai multe informații cu privire la tipul de inserție rezistentă la perforare, folosiți la încălțăminte noastră, ne puteți contacta la adresa menționată în aceste instrucțiuni.

AVERTIZĂRI GENERALE

Încălțăminte 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 încălțăminte este de mărimea adecvată, purtată corect, închisă corespunzător și în stare perfectă.

CUM TREBUIE CURĂȚATĂ ȘI PĂSTRATĂ ÎNCĂLȚĂMÎNTEA?

Folosiți perii moi și apă. **NICIODATĂ** nu folosiți materiale precum alcool, diluanți, benzină sau alte substanțe chimice. Păstrați încălțăminte uscată și curată, protejată de lumină și umiditate, într-un loc adecvat, la temperatura camerei. Încălțăminte 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 sigure. **Înlocuiți încălțăminte dacă nu este intactă** (de exemplu: descusută, ruptă sau perforată). Prezența oricăruia dintre defectele indicate mai jos exclude posibilitatea folosirii încălțămintei.



Începerea unei rupturi a părții superioare



Abraziunea materialului părții superioare



Partea superioară prezintă deformări sau abraziuni ale cusăturilor



Talpa prezintă fisuri și / sau dezlipiri ale tălpii părții superioare



Înălțimea reliefului este mai mică de 1,5 mm



Verificarea manuală internă a pantofilor 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 BRÂNȚULUI DETASABIL

Dacă este necesară înlocuirea brânțului detașabil, chiar și în cazul unui brânț ortopedic, acesta trebuie să fie înlocuit exclusiv cu unul aprobat de producător pentru a nu modifica configurația certificată.

INSTRUCȚIUNI 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, încălțăminte 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 încălțăminte realizată cu o bază care include material polimeric (PU și/sau TPU).

Pe de altă parte, compuşii noştri polimerici garantează o dată de expirare a EIP după cel puțin 5 ani de la data producției, ca urmare a performanțelor sale ridicate.

CÂT REZISTĂ ÎNCĂLȚĂMÎNTEA?

Nu este posibil să se stabilească o dată cu certitudine pentru durata de viață efectivă a încălțămintei, deoarece aceasta depinde de tipul de încălțăminte, 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 încălțăminte cu talpă din poliuretan, TPU, EVA și/sau cauciuc.

ELIMINAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI?

Această încălțăminte este fabricată fără utilizarea de materiale toxice sau dăunătoare.

Pot fi considerate deșeuri 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?

Conform standardului, „încălțăminte antistatică trebuie utilizată în cazul în care este necesar să se reducă la minimum acumularea electrostatică prin dispariția sarcinilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere a scânteilor provenite, de exemplu, de la substanțe și vapori inflamabili și în cazul în care riscul de electrocutare cauzat de echipamentele aflate sub tensiune de la rețea nu poate fi eliminat complet la locul de muncă. Încălțăminte antistatică introduce rezistență între picior și sol, dar poate să nu ofere protecție completă. Încălțăminte antistatică nu este adecvată pentru lucrul la instalații electrice sub tensiune. Rezistența electrică a încălțăminte antistatice poate fi modificată semnificativ de îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca această încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții de umiditate. Încălțăminte din clasa I poate absorbi umezeala și poate deveni conductivă dacă este purtată în condiții de umiditate. Încălțăminte din clasa II este rezistentă la condiții de umezeală și umiditate și trebuie utilizată dacă există un risc de expunere. Dacă încălțăminte este purtată în condiții care contaminează

materialul tălpii, utilizatorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțăminte înainte de a intra într-o zonă periculoasă. Dacă se utilizează încălțăminte antistatică, rezistența podelei nu trebuie să anuleze protecția oferită de încălțăminte. Se recomandă utilizarea șosetelor antistatice. Prin urmare, este necesar să vă asigurați că combinația dintre încălțăminte, purtătorii acestora și mediul înconjurător este capabilă să își îndeplinească funcția prevăzută de dispariția sarcinilor electrostatice și de asigurare a unei anumite protecții pe întreaga durată de viață a încălțăminte. De aceea, se recomandă ca utilizatorul să implementeze o testare de rezistență electrică internă, care să fie efectuată frecvent la intervale regulate.”

INFORMAȚII PRIVIND ÎNCĂLȚĂMINTEA NECONDUCTIVĂ ȘI NON-ANTISTATICĂ

Acest tip de încălțăminte 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**

Dacă este necesar, vă sugerăm să contactați Serviciul Clienți scriind la info@baseprotection.com.

HVALA što ste izabrali jedan od naših modela **COMFORTABLE SAFETY SHOES** koje proizvodi **BASE PROTECTION**.

OVA OBUČA SPADA U LIČNU ZAŠTITNU OPREMU (PPE) KATEGORIJE II U SKLADU SA UREDBOM EU 2016/425 I KLASU I PREMA HARMONIZOVANIM TEHNIČKIM STANDARDIMA EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 I 20345:2022+A1:2024, A CERTIFIKOVANA JE I NA OSNOVU DRUGIH STANDARDA OD STRANE SLEDEĆIH OBAVEŠTENIH TELA:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA ODOBRENO Telo - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **AUSTRALJSKO OBAVEŠTENO Telo - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIČKO OBAVEŠTENO Telo - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

PAŽLJIVO PROČITAJTE OVA UPUTSTVA PRE NEGO ŠTO POČNETE DA KORISTITE LZO

Sačuvajte ovu notu tokom celog životnog veka LZO, i strogo poštujte 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 proveri karakteristike cipele.

ZNAČENJE CE 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 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

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.

ZNAČENJE OZNAKE **ASTM F2413-18**

Oznaka ASTM F2413-18 potvrđuje da je LZO u skladu sa američkim standardima. Ovaj standard su odobrile agencije američkog Ministarstva odbrane. Tabela 1 prikazuje neke primere obeležavanja. U tabeli 2 prikazani su simboli, vrsta zaštite i zahtevi.

Tabela 1

identifikacija		opis
Primer A		
1. linija	ASTM F2413-18	Zaštitna obuća u skladu sa zahtevima F2413 iz 2018.
2. linija	F/I/C	Obuća koju nose radnice koja je otporna na udarce i kompresiju
3. linija	EH	Obuća otpornana na opasnost od strujnog udara (izolaciona obuća)
Primer B		
1. linija	ASTM F2413-18	Zaštitna obuća u skladu sa zahtevima F2413 iz 2018.
2. linija	M/I/C	Obuća koju nose radnice koja je otporna na udarce i kompresiju
3. linija	Cd	Provodna cipela

Tabela 2

Simbol	Zaštitna svojstva	Zahtevi
M ili F	Muška ili ženska obuća	M = muška, F = ženska
C	Otpornost na kompresiju	Opterećenje pri kompresiji = 11121 N (2500 lbf)
I	Otpornost na udar	Energija udara = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Metatarzalna zaštita	Energija udara = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Provodna svojstva	Električni otpor između 0 i 500 KΩ
SD	Antistatička svojstva	SD 100 između 1 i 100 KΩ SD 35 između 1 i 35 KΩ SD 10 između 1 i 10 KΩ
EH	Električna izolaciona svojstva	Struja curenja ≤1,0 mA na 18000 Vrms 60 Hz u trajanju od 1 minuta
PR	Otpornost na probijanje	Bez perforacije pri 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Sigurnosna obuća

Ako je na obući naveden ovaj standard garantuje se:

- ispunjavanje zahteva udobnosti i solidnost 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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) ili 03L (nemetalni uložak tipa L) ili 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) ili 07L (nemetalni uložak tipa PL) ili 07S (nemetalni uložak tipa PS)	O3 + Otpornost na vodu cele obuće

OTPORNOST NA KLIZANJE

Cipele se ne smeju smatrati otpornim na klizanje osim ako laboratorijskim testiranjem nije dokazano suprotno. Cipele BASE PROTECTION moraju da zadovoljavaju zahteve standarda EN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345:2022+A1:2024 ili EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019 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 LZO. 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 donaa.

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 ili EN ISO 20345:2022+A1:2024 i EN ISO 20347:2022 ili EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 Testirana podloga: čelik. Sredstvo za podmazivanje: voda i deterđent	≥0.38 
KLIZANJE NAZAD Testirana podloga: čelik. Sredstvo za podmazivanje: voda i deterđent	≥0.30 

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 glicerinom
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 donja na vrući kontakt
 HI	Toplinska izolacija obuće
 CI	Izolacija obuće od hladnoće
 SC	Scuff Cap abrazija
 LG	Hvatanje kožnog dela obuće
 FO	Otpornost donja 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
 A	Strujno izolujuća obuća EN 50321-1:2018

OZNAKA PROIZVODA

Na etiketi s oznakama proizvoda nalaze se sledeće informacije:

- Logo, naziv proizvođača  i puna adresa
- Internet stranica
- CE oznaka
- UKCA oznaka
- Referentni standard: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ili EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 donja 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 donja 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 cipela 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 suvu 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 povratnom 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 odšili), **zamenite ih**. Ako je na cipelama prisutan jedan od nedostataka navedenih u nastavku, one se ne smeju koristiti.



Početak cepanja gornjišta



Grebanje materijala gornjišta



Gornjište sadrži deformaciju ili ogrebotine na šavovima



Don sadrži rupu i/ili don se odvajao od gornjišta



Visina krampona je manja od 1,5 mm



Ručna interna provera cipela radi sprečavanja 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 postoje indikacije navedene u informativnoj noti, LZO gubi svoju tehničku i pravnu efikasnost.

ZAMENA ULOŠKA

Ako postane neophodno zameniti uložak koji se može izvaditi, čak i u slučaju ortopedskog uložka, on se uvek i samo mora zameniti onim koji je odobrio proizvođač kako se ne bi promenila sertifikovana konfiguracija.

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?

Kao što je navedeno u standardu, „Antistatička obuća se mora koristiti ako je potrebno minimizirati elektrostatičku akumulaciju disipacijom elektrostatičkih naelektrisanja, čime se izbegava rizik od paljenja varnica, na primer, zapaljivih materija i para i ako postoji rizik od električnog udara od oprema za mrežni napon ne može se potpuno

eliminirati sa radnog mesta. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali možda neće pružiti potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije pogodna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Električna otpornost antistatičke obuće može se značajno promeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ove cipele možda neće raditi kako je predviđeno ako se nose u vlažnim uslovima. Ouća klase I može da apsorbuje vlagu i može postati provodljiva kada se nosi u vlažnim ili mokrim uslovima. Ouća II klase je otporna na vlažne i mokre uslove i treba je koristiti ako postoji rizik od izlaganja. Ako se obuća nosi u uslovima u kojima je materijal donja kontaminiran, korisnici uvek treba da provere antistatička svojstva obuće pre ulaska u opasnu zonu. Kada se koristi antistatička obuća, otpornost poda mora biti takva da ne poništi zaštitu koju pruža obuća. Preporučuje se upotreba antistatičkih čarapa. Zbog toga je neophodno obezbediti da kombinacija obuće, njenih korisnika i okoline može da ispunji svoju projektovanu funkciju disperzije elektrostatičkih naelektrisanja i pružanje određene zaštite tokom svog životnog veka. Zbog toga se preporučuje da korisnik uspostavi interni test električnog otpora, koji se obavlja u redovnim i čistim 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**

Ako je potrebno, kontaktirajte našu korisničku podršku na: info@baseprotection.com.

Ďakujeme vám, že ste si zvolili jeden z modelov
COMFORTABLE SAFETY SHOES od **BASE PROTECTION**

TÁTO OBUV JE OSOBNÝM OCHRANNÝM PROSTRIEDKOM (OOP) KATEGÓRIE II V SÚLADE S NARIADENÍM (EÚ) 2016/425 A TRIEDY I V SÚLADE S HARMONIZOVANÝMI TECHNICKÝMI NORMAMI EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 A 20345:2022+A1:2024 A JE TIEŽ CERTIFIKOVANÁ PODĽA ĎALŠÍCH NORIEM TÝMITO NOTIFIKOVANÝMI ORGÁNMI:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **UKCA SCHVÁLENÝ ORGÁN - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK, AB 0321;
- **AUSTRÁLSKÝ NOTIFIKOVANÝ ORGÁN - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERICKÝ NOTIFIKOVANÝ ORGÁN - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

PRED POUŽITÍM TOHTO OOP SI POZORNE PREČITAJTE 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 ČÍSLA 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 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024).

VÝZNAM OZNAČENIA



Výrobok je certifikovaný zo strany BSI Group, austrálskeho notifikovaného orgánu, podľa AS 2210.3:2019. Toto je austrálska norma pre bezpečnostnú obuv.

VÝZNAM OZNAČENIA



Označenie UKCA osvedčuje, že OOP je v zhode s

nariadením 2016/425 o OOP v znení neskorších doplnkov, platného vo Veľkej Británii.

VÝZNAM OZNAČENIA **ASTM F2413-18**

Označenie ASTM F2413-18 potvrdzuje, že OOP vyhovuje americkým normám. Táto norma bola schválená agentúrami Ministerstva obrany USA. V tabuľke 1 je uvedených niekoľko príkladov označovania. V tabuľke 2 sú uvedené symboly, typ ochrany a požiadavky.

Tabuľka 1

označenie		opis
Príklad A		
1. riadok	ASTM F2413-18	Bezpečnostná obuv v súlade s požiadavkami F2413 z roku 2018
2. riadok	F/I/C	Dámska pracovná obuv, ktorá je odolná voči nárazu a stlačeniu
3. riadok	EH	Obuv odolná voči riziku spôsobenému elektrickým prúdom (izolačná obuv)
Príklad B		
1. riadok	ASTM F2413-18	Bezpečnostná obuv v súlade s požiadavkami F2413 z roku 2018
2. riadok	M/I/C	Pánska pracovná obuv, ktorá je odolná voči nárazu a stlačeniu
3. riadok	Cd	Vodivá obuv

Tabuľka 2

Symbol	Ochranné vlastnosti	Požiadavky
M alebo F	Pánska alebo dámska obuv	M = pánska, F = dámska
C	Odolnosť proti stlačeniu	Kompresné zaťaženie = 11121 N (2500 lbf)
I	Odolnosť proti nárazu	Energia nárazu = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Ochrana priehlavku	Energia nárazu = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Vodivé vlastnosti	Elektrický odpor 0 až 500 kΩ
SD	Antistatické vlastnosti	SD 100 - 1 až 100 MΩ SD 35 - 1 až 35 MΩ SD 10 - 1 až 10 MΩ
EH	Elektricky izolačné vlastnosti	Zvodový prúd ≤ 1,0 mA pri 18 000 Vrms 60 Hz počas 1 minúty
PR	Odolnosť proti prepichnutiu	Nedošlo k prepichnutiu pri 1200 N (270 lbf)

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Bezpečnostná obuv

Označenie tejto normy na obuvi garantuje:

- splnenie požiadaviek na pohodlie a pevnosť stanovených harmonizovanou normou.
- výskyt 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 vlastnosti 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, dezénová 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - Pracovná obuv

Obuv nie je vybavená špičkou na ochranu prstov nôh, a preto nechráni pred fyzickými a mechanickými rizikami nárazu a stlačeniu 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
O2	O1 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
O3 (kovová výstuž) alebo O3L (nekovová výstuž typu L) alebo O3S (nekovová výstuž typu S)	O2 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, dezénová podošva
O6	O2 + Odolnosť proti vode celej obuvi
O7 (kovová výstuž typu P) alebo O7L (nekovová výstuž typu PL) alebo O7S (nekovová výstuž typu PS)	O3 + 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 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 alebo EN ISO 20347:2022 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 užívateľ urobil 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 podrážky. 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 kataológoch symbol uvedeným nižšie.



V každom prípade musia najprv vyhovovať normám EN ISO 20345:2022 alebo EN ISO 20345:2022+A1:2024 a EN ISO 20347:2022 alebo EN ISO 20347:2022+A1:2024. 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 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 Skúšobný povrch: oceľ. Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	≥0.38
NAKLONENIE SMEROM OD PODPÄTKU Skúšobný povrch: oceľ. Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	≥0.30

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 prerezaníu zvršku
HRO	Odolnosť proti teplu stykom podrážky
HI	Izolovanie obuvou od tepla
CI	Izolovanie obuvou od zimy
SC	Ochranná špica proti odieraniu
LG	Bezpečnostná obuv na rebriky
FO	Podošva odolná proti uhl'ovodíkom
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
A	Elektricky izolačná obuv EN 50321-1:2018

OSNAČENIE 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 alebo EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 a AS 2210.3:2019
- Kód výrobku
- 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 spĺňať 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 zaťažením 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, ohybnejšia a poskytovať 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 s ním stanovené a sú opísané spôsoby overenia účinnosti celku.

Uvedené bezpečnostné vlastnosti sú garantované iba vtedy, ak sa používa patričná veľkosť, topánky sú nosené správne, viazané 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 akékoľvek iné chemické čistiadla. Topánky uchovávajte suché a čisté, na vhodnom mieste o izbovej teplote chránenom pred svetlom a vlhkosťou. Mokrá 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



Odrobenie 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 sa vždy vymeniť len za vložku schválenú výrobcom, aby sa zabránilo zmene certifikovanej podoby obuvi. To platí aj pre ortopedické vložky.

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 používania nemožno s istotou určiť presnú dobu, lebo závisí na type obuvi, pracovnom prostredí, teplote použitia, miere nečistôt a stupni opotrebenia. Pokiaľ ide o obuv vyrobenú s podrážkou z polyuretánu, TPU, EVA a/alebo gumi, 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,
- Elastomerovým alebo polymérnym materiálom: 07.02.13

ČO JE TO ANTISTATICKÁ OBUV A NA ČO SLUŽÍ?

Ako sa uvádza v norme, „Antistatická obuv sa musí používať, ak je potrebné minimalizovať vznik elektrostatického náboja jeho rozptýlením, čím sa zabráni riziku vznietenia iskier, napríklad od horľavých látok a pár, a ak sa na pracovisku nedá úplne odstrániť riziko úrazu elektrickým prúdom zo zariadení pod elektrickým napätím. Antistatická obuv vytvára odpor medzi chodidlom a zemou, ale nemusí poskytovať úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod napätím. Elektrická odolnosť antistatickej obuvi sa môže výrazne zmeniť v dôsledku ohybu, znečistenia alebo vlhkosti. Táto obuv nemusí plniť svoju určenú funkciu, ak sa nosí vo vlhkých podmienkach. Obuv triedy I môže absorbovať vlhkosť a môže sa stať vodivou, ak sa nosí v mokrych a vlhkých podmienkach. Obuv triedy II je odolná voči mokrym a vlhkým podmienkam a musí sa používať, ak existuje riziko expozície. Ak sa obuv nosí v podmienkach, v ktorých sa materiál podrážky znečistí, používateľ musí vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru skontrolovať jej antistatické vlastnosti. Ak sa používa antistatická obuv, odolnosť podrážky musí byť taká, aby nenarušila ochranu,

ktorú obuv poskytuje. Odporúča sa používať antistatické ponožky. Preto je potrebné zabezpečiť, aby obuv, keď ju používateľ nosí v danom prostredí, bola schopná plniť funkciu, pre ktorú bola navrhnutá, totiž odvádzanie elektrostatických nábojov a poskytovanie určitej ochrany počas celej jej životnosti. Preto sa odporúča, aby používateľ v pravidelných časových intervaloch vykonával interné testy elektrickej odolnosti.“

INFORMÁCIE PRE NEVODIVÚ OBUV A OBUV BEZ ANTISTATICKEJ ÚPRAVY

Táto obuv sa nesmie používať, keď je potrebné znížiť akumulovanie 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**

V prípade potreby odporúčame, aby ste kontaktovali naše zákaznícke služby na: info@baseprotection.com.

**معنى العلامة ASTM F2413-18**

تؤكد علامة ASTM F2413-18 أن معدات الحماية الشخصية تتوافق مع المعايير الأمريكية.

تمت الموافقة على استخدام هذا المعيار من قبل وكالات وزارة الدفاع الأمريكية. في الجدول 1 توجد أمثلة للعلامات والتعريف.

يحتوي الجدول 2 على الرموز ونوع الحماية والمتطلبات.

الجدول 1

الوصف	التعريف
مثال أ	
أحذية السلامة المتوافقة مع متطلبات F2413 لعام 2018	الخط 1 ASTM F2413-18
الأحذية التي يرتديها العمال والتي تتميز بمقاومتها للصدمات والضغط	الخط 2 F/I/C
الأحذية المقاومة للمخاطر الكهربائية (الأحذية العازلة)	الخط 3 EH
مثال ب	
أحذية السلامة المتوافقة مع متطلبات F2413 لعام 2018	الخط 1 ASTM F2413-18
الأحذية التي يرتديها العاملون والتي تتميز بمقاومتها للصدمات والضغط	الخط 2 M/I/C
حذاء موصل	الخط 3 Cd

الجدول 2

الرمز	خصائص وقائية	المتطلبات
M أو F	أحذية رجالية أو نسائية	M = رجل، F = امرأة
C	مقاومة الضغط	حمل الضغط = 11121 نيوتن (2500 رطل من القوة)
I	مقاومة الصدمات	طاقة الصدمات = 101.7 جول (75 رطل من القوة)
Mt	حماية عظام مشط القدم	طاقة الصدمات = 101.7 جول (75 رطل من القوة)
Cd	خصائص موصلة	المقاومة الكهربائية 0 و 500 كيلو أوم
SD	خصائص مضادة للكهرباء الساكنة	DS 100 بين 1 و 100 ملي أوم DS 53 بين 1 و 53 ملي أوم DS 10 بين 1 و 10 ملي أوم
EH	خصائص العزل الكهربائي	تيار التسرب 1.0z ميلي أمبير عند 18000 فولت جذر متوسط مربع 60 هرتز لمدة دقيقة واحدة
PR	مقاومة الثقب	لا يوجد ثقب عند 1200 نيوتن (270 رطل من القوة)

استخدم **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**.

اختيار المهنيين، يمكن ارتداؤها دون مشاكل لمدة 8 ساعات على الأقل يوميًا.

الاستخدام

تتوافق معدات الحماية الشخصية التي يتناولها هذا المذكرة الإرشادية مع المواصفات الواردة في واحد أو أكثر من المعايير الأوروبية، وتشريعات

هذا الحذاء هو من معدات الحماية الشخصية من الفئة الثانية وفقًا للوائح الاتحاد الأوروبي 425/2016 والفئة الأولى وفقًا للمعايير الفنية المنسقة 20345:2022 EN ISO و 20347:2022 EN ISO و 20345:2022+A1:2024 و 20345:2022+A1:2024، ويعتمد من قبل الهيئة المختصة:

Via Aguzzafame 60/b - A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - I-27029 Vigevano (PV). N. 0465

هبة معتمدة من UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321

الهيئة الأسترالية المُخطّرة، BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113

الهيئة الأسترالية المُخطّرة، PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210- 4711

اقرأ هذه التعليمات بعناية قبل استخدام معدات الحماية الشخصية

احفظ بهذه الملاحظة طوال مدة استخدام معدات الحماية الشخصية، مع الالتزام الدقيق بمحتوياتها. إذا نشأت أي شكوك حول درجة الحماية التي توفرها هذه الأحذية أو حول إجراءات استخدامها وصيانتها بعد القراءة، فبرجى الاتصال بمسؤول السلامة قبل الاستخدام. يرجى الاتصال بالشركة المصنعة التي طلبات أو معلومات أخرى. تم تصميم معدات الحماية الشخصية هذه وتصنيعها للحماية من واحد أو أكثر من المخاطر التي قد تُعرض الصحة والسلامة للخطر. هذه المعدات مخصصة للاستخدام الشخصي ولا يجوز تغيير الاستخدام المقصود منها. يمكن الاطلاع على إعلانات المطابقة للاتحاد الأوروبي بجميع اللغات وإعلانات المطابقة الصادرة عن هيئة تنظيم الاتصالات البريطانية باللغة الإنجليزية على الموقع الإلكتروني www.baseprotection.com.

كيف أختار معدات الحماية الشخصية؟

يقع على عاتق المهنيين المستقلين أو أصحاب العمل مسؤولية اختيار معدات الحماية الشخصية. ويتعين عليهم تقييم المخاطر الممثلة للحوادث في بيئة العمل من أجل اتخاذ التدابير اللازمة للوقاية والسلامة، مع مراعاة الراحة أيضًا، واختيار الأحذية الأكثر ملاءمة لهذه الفئة من المخاطر. وفي كل الأحوال، يُصح استخدام ما تحقق من ميزات الحذاء قبل ارتدائه.

معنى علامة CE

استخدم معدات الحماية الشخصية التي عليها علامة، وذلك امتثالاً لما يلي:

- المتطلبات الأساسية للصحة والسلامة الواردة في اللائحة (الاتحاد الأوروبي) 2016/425، وتقريب تشريعات الدول الأعضاء المتعلقة بمعدات الحماية الشخصية؛
- المعايير المنسقة 20345:2022 EN ISO و 20347:2022 EN ISO و 20345:2022+A1:2024 و 20347:2022+A1:2024.

**معنى العلامة**

تم اعتماد المنتج من قبل مجموعة BSI، وهي هيئة إخطار أسترالية، وفقًا للمعيار 3:2019 AS 2210. هذا هو المعيار الأسترالي لأحذية الأمان.

**معنى العلامة**

تؤكد علامة UKCA أن معدات الوقاية الشخصية تتوافق مع لائحة معدات الوقاية الشخصية 2016/425 المعدلة لتطبيقها في بريطانيا

هيئة تنظيم الاتصالات في المملكة المتحدة (لائحة معدات الحماية الشخصية 2016/425 المعدلة لتطبيقها في المملكة المتحدة) والمعايير الأسترالية المدرجة أدناه. وهي غير مناسبة في أي حال من الأحوال لأي وظائف غير مذكورة في اللائحة (الاتحاد الأوروبي) 2016/425.

EN ISO 20345:2022+A1:2024 / EN ISO 20345:2022 الأمان

مؤشرات هذا المعيار على ضمان الأذية:

- استيفاء متطلبات الراحة والسلامة المنصوص عليها في المعيار المُنتَق. - وجود غطاء حماية لأصابع القدم يحمي من الاصطدامات بطاقة تعادل 200 جول ومن مخاطر السحق بقوة قصوى تبلغ 15 كيلو نيوتن، مع حد أدنى من الارتفاع المتبقي يبلغ 14 مم (الحجم 42).

تظهر أدناه فئات السلامة الرئيسية للأحذية والخصائص المرتبطة بها:

الرمز	الوصف
S8	متطلبات السلامة الأساسية
S1	S8 + منطقة الكعب مغلقة + امتصاص الطاقة لمنطقة المقعد + حذاء مضاد للكهرباء الساكنة
S2	S1 + إخراج الماء وامتصاصه في الجزء العلوي
S3 (حشو معدني من النوع P) أو S3L (حشو غير معدني من النوع PL) أو S3S (حشو غير معدني من النوع PS)	S2 + مقاومة الثقب حسب النوع، نعل خارجي مسنن
S6	S2 + الحذاء بأكمله مقاوم للماء
S7 (حشو معدني من النوع P) أو S7L (حشو غير معدني من النوع PL) أو S7S (حشو غير معدني من النوع PS)	S3 + الحذاء بأكمله مقاوم للماء

EN ISO 20347:2022+A1:2024 / EN ISO 20347:2022 المهنية

لا يحتوي هذا الحذاء على غطاء حماية لأصابع القدم وبالتالي لا يحمي من المخاطر الجسدية والميكانيكية الناجمة عن الصدمات والضغط على طرف القدم.

الفئات الرئيسية لهذا المعيار مدرجة أدناه:

الرمز	الوصف
OB	المتطلبات الأساسية المهنية
O1	OB + منطقة الكعب مغلقة + امتصاص الطاقة لمنطقة المقعد + حذاء مضاد للكهرباء الساكنة
O2	O1 + إخراج الماء وامتصاصه في الجزء العلوي

O3 (حشو معدني من النوع P) أو O3L (حشو غير معدني من النوع PL) أو O3S (حشو غير معدني من النوع PS)	O2 + مقاومة الثقب حسب النوع، نعل خارجي مسنن
O6	O2 + الحذاء بأكمله مقاوم للماء
O7 (حشو معدني من النوع P) أو O7L (حشو غير معدني من النوع PL) أو O7S (حشو غير معدني من النوع PS)	O3 + الحذاء بأكمله مقاوم للماء

مقاومة الانزلاق

لا ينبغي اعتبار الأحذية مقاومة للانزلاق ما لم يتم إثبات ذلك من خلال الاختبارات المعملية. يجب أن تفي أحذية BASE PROTECTION بمتطلبات معيار EN ISO 20345:2022+A1:2024 / EN ISO 20345:2022 معيار EN ISO 20347:2022 ISO 2210.3:2019 AS فيما يتعلق بمقاومة الانزلاق للنعل، وفقاً للزم الموجود على ملصق العلامة (انظر الجدول أدناه).

الرمز	المتطلبات
أرض الاختبار: بلاط السيراميك	0.31 ≤ انزلاق الكعب للأمام 7°
مواد التشجير: ماء ومُنظف	0.36 ≤ انزلاق المقدمة للخلف 7°
SR أرض الاختبار: بلاط السيراميك	0.19 ≤ انزلاق الكعب للأمام 7°
مواد التشجير: الغليسرين	0.22 ≤ انزلاق المقدمة للخلف 7°

على أية حال، تجدر الإشارة إلى أن اختبار الانزلاق، المحدد في ISO 13287، لا يوفر سوى نقطة مرجعية لإعطاء المستخدمين فكرة عن المنتجات التي يمكن أن تعمل بشكل صحيح. لا يضمن التوافق مع المتطلبات مقاومة الانزلاق في أي حالة. لذلك، التجارب الميدانية تُصح دائماً باختيار الأحذية لتقييم مدى ملائمتها لمكان العمل، كما يقترح التشريع الأوروبي بشأن معدات الحماية الشخصية. علاوة على ذلك، قد تكون مقاومة الانزلاق للأحذية الجديدة في البداية أقل مما تشير إليه نتيجة الاختبار، وقد يتغير هذا حسب ظروف نأكل النعل.

يتم تحديد جميع معدات الحماية الشخصية المعتمدة وفقاً للمعيار الإيطالي UNI 11583:2015 «أحذية السلامة والحماية والمهنية للعمل على الأسطح المائلة» في البيانات الفنية ذات الصلة أو الكتالوجات بالرمز أدناه.



في كل الأحوال، يجب أن تتوافق معدات الحماية الشخصية أولاً مع المعايير EN ISO 20345:2022+A1:2024 أو EN ISO 20345:2022. يجب أن تكون معدات الحماية الشخصية من التصنيف 1 وفقاً للجدول 1 من المعايير EN ISO 20345:2022 و EN ISO 20347:2022 للطرازين B و C والنعل المزود بمسامير.

يجب أن يتوافق النعل مع الفقرة «متطلبات مقاومة الانزلاق» من EN ISO 20345:2022 و EN ISO 20347:2022 ويجب أن يستوفي أيضاً معام

تآكل غطاء الخدوش	SC
قبضة السلم	LG
مقاومة النعل الخارجي لزيت الوقود	FO
الحماية من التفريغ الكهروستاتيكي للمكونات الإلكترونية. EN 61340-5-1:2017; EN IEC 61340-4-3:2018; EN IEC 61340-4-5:2018	ESD
أحذية عازلة للكهرباء EN 50321-1:2018	

علامة المنتج

تظهر المعلومات التالية على ملصق العلامة:

- الشعار واسم الشركة المصنعة **BASE** والعنوان الكامل
- الموقع الإلكتروني
- علامة CE
- علامة UKCA

- المعيار المرجعي: EN ISO / EN ISO 20345:2022
- EN ISO / EN ISO 20347:2022 أو 20345:2022+A1:2024
- AS 2210.3:2019 و 20347:2022+A1:2024
- رمز السلسلة
- فئة السلامة وفئة معدات الحماية الشخصية
- المقاس
- شهر الإنتاج/السنة
- دفعة الإنتاج

كيفية اختبار الحشو المقاومة للثقب؟

تتوفر عدة أنواع من الحشوات المقاومة للثقب (معدنية وغير معدنية) ويجب أن تستوفي الأحذية المقاومة للثقب أحد المتطلبات التالية:

- الحشوات المعدنية المقاومة للثقب (النوع P)** . يجب ألا تقل القيمة الأدنى المطلوبة لثقب وحدة النعل الخارجي عن 1100 نيوتن باستخدام المسامير المخروطية المقطوع بقطر 4,5 مم.
- الحشوات غير المعدنية المقاومة للثقب (النوع PL)** . يجب ألا يحدث أي ثقب عند الاختبار حتى حمل يصل إلى 1100 نيوتن باستخدام المسامير المخروطية المقطوع بقطر 4,5 مم.
- الحشوات غير المعدنية المقاومة للثقب (النوع PS)** . يجب ألا تقل القيمة المتوسطة للقوة المطلوبة لثقب وحدة النعل الخارجي عن 1100 نيوتن باستخدام المسامير المخروطية المقطوع بقطر 3,0 مم. ولا يجوز أن تقل أي قيمة مفردة عن 950 نيوتن.

تم قياس مقاومة الثقب لهذا الحذاء في المختبر باستخدام مسامير وقوية موحدة. المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال الثابتة أو الديناميكية الأعلى ستزيد من خطر حدوث الثقب. في مثل هذه الظروف، يجب التفكير في تدابير وقائية إضافية. تتوفر ثلاثة أنواع عامة من التعلات المقاومة للثقب حاليًا في أحذية معدات الوقاية الشخصية. هذه هي الأنواع المعدنية وتلك المصنوعة من مواد غير معدنية، والتي يجب اختبارها على أساس تقييم المخاطر المرتبطة بالعمل. توفر جميع الأنواع الحماية ضد مخاطر الثقب، ولكن لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة بما في ذلك ما يلي:

المعدن (على سبيل المثال S3، S1P): يتأثر بشكل أقل بشكل الجسم الحاد/الخطر (أي القطر، والهندسة، والحدة) ولكن بسبب تقنيات صناعة الأحذية قد لا يغطي كامل المنطقة السفلية من القدم.

الرمز	المتطلبات
الانزلاق للأمام	0.38 ≤ أرض الاختبار: الفولاذ، مادة التشجير؛ ماء ومُتنظف
الانزلاق للخلف	0.30 ≤ أرض الاختبار: الفولاذ، مادة التشجير؛ ماء ومُتنظف

هل هناك تحذيرات محددة ومتطلبات إضافية لتغطية المخاطر على نطاق أوسع؟
يتم عرض الخصائص الإضافية للأحذية المقابلة لرموز فئة الحماية في الجدول أدناه:

رمز فئة الحماية	خصائص الحذاء
P	مقاومة الثقب (حشو معدني من النوع P)
PL	مقاومة الالتقاط (وليحة غير معدنية من نوع PL)
PS	مقاومة الالتقاط (وليحة غير معدنية PS)
SR	مقاومة الانزلاق على بلاط السيراميك مع الجلسرين
C	أحذية موصلة جزيئياً
A	أحذية مضادة للكهرباء الساكنة
E	امتصاص الطاقة في منطقة الكعب
WR	أحذية مقاومة للماء
WPA	إخراق الماء وامتصاصه في الجزء العلوي
AN	حماية الكاحل
M	حماية عظام مشط القدم
CR	قطع مقاومة الجزء العلوي
HRO	مقاومة ملاسة النعل الخارجي للحرارة
HI	العزل الحراري للحذاء
CI	عزل الحذاء من البرد

تعليمات تخزين معدات الوقاية الشخصية وانهاء الصلاحية

بسبب العوامل العديدة التي يمكن أن تؤثر عليها (الضوء، درجة الحرارة، الرطوبة، وما إلى ذلك) فإن معدات الحماية الشخصية معرضة لأن تصبح قديمة وليس من الممكن تحديد تاريخ انتهاء الصلاحية لتخزين الأحذية على وجه التحديد.

في كل الأحوال، يجب نقل الأحذية وتخزينها في عبواتها الأصلية في أماكن جافة وغير شديدة الحرارة لتجنب مخاطر التلف. ويمكن افتراض مدة صلاحية تصل إلى 3 سنوات فيما يتعلق بالأحذية المصنوعة بقاعدة تتضمن مادة بولييمرية (PU و/أو TPU). ومن ناحية أخرى، تتضمن مركباتها البولييمرية صلاحية معدات الحماية الشخصية لمدة 5 سنوات على الأقل من تاريخ الإنتاج لأنها ذات أداء عالي للغاية.

ما هي مدة بقاء الأحذية؟

لا يمكن تحديد تاريخ محدد لعمر الخدمة الفعلي للأحذية، حيث يعتمد ذلك على نوع الأحذية وبيئة العمل ودرجة حرارة الاستخدام ومستوى الأوساخ ودرجة التآكل. بشكل عام، يمكن توقع عمر خدمة أقصى قدره عامان للأحذية ذات النعل المصنوع من مادة البولي يوريثين أو TPU أو EVA أو المطاط.

التخلص من الأحذية؟

يتم إنتاج هذه الأحذية دون استخدام مواد سامة أو ضارة. يمكن اعتبارها مخلفات صناعية غير خطرة وهي مصنفة بموجب قانون النفايات الأوروبي (CER):
- الجلود/القماش 04.01.09
- المواد المعدنية 17.04.02 أو 17.04.05
- الدعامات المقطعة بال PVC وال PU
- المواد المرنة والبولييمرية: 07.02.13

ما هي الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة وما هي استخداماتها؟

مثلما يرد في اللائحة «يجب استعمال الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة إن كان من الضروري تقليل تراكم الكهرباء الساكنة إلى الحد الأدنى عن طريق تشتيت شحنات الكهرباء الساكنة، وبهذا يتم تجنب خطر اشتعال شرارات، على سبيل المثال، من مواد وأجزاء قابلية للاشتعال، وإن كان لا يمكن التخلص بالكامل من خطر التعرض للمصنع الكهربائي من الأجهزة المتصلة بجهد شبكة الكهرباء في مكان العمل. الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة تصنع المقاومة بين القدم والأرض، لكنها قد لا توفر حماية كاملة. الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة غير مناسبة لتنفيذ أعمال في التمديدات الكهربائية المتصلة بجهد التيار. يمكن أن تتغير مقاومة الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة للكهرباء بصورة ملحوظة بسبب التلوث أو التآكل أو الرطوبة. قد لا تقوم هذه الأحذية بالوقاية المتوقعة، إن تم ارتداؤها في ظروف مبللة. الأحذية من الفئة I بإمكانها امتصاص الرطوبة، وقد تصبح موصلة للكهرباء، إن تم ارتداؤها في ظروف رطوبية وبلل. الأحذية من الفئة II تتمتع بالمقاومة لظروف الرطوبة والبلل، ويجب استعمالها في حالة وجود خطر التعرض للكهرباء. إذا تم ارتداء الأحذية في ظروف تجعل خامة النعل ملوثة، فينبغي على المستخدم دائمًا فحص خصائص الحذاء المضادة للكهرباء الساكنة قبل الدخول إلى إحدى المناطق الخطيرة. عند استعمال أحذية مضادة للكهرباء الساكنة، فيجب أن تتمتع الأرضية بمقاومة لا تؤدي إلى بطلان الحماية التي توفرها الأحذية. يُنصح باستعمال حوزب مضاد للكهرباء الساكنة. لذلك فمن الضروري ضمان أن التوليفية، المكونة من الأحذية ومن يرتدونها وبيئة الاستخدام، قادرة على تفكيك الوظيفة المقصودة وتشتيت شحنات الكهرباء الساكنة وتوفير قدر محدد من الحماية طوال مدة الاستخدام. لهذا يُنصح بأن يحدد المستخدم اختبارًا داخلية لمقاومة الكهرباء، ويجب تنفيذ هذا الاختبار على فترات منتظمة ومتكررة.»

غير المعدنية (PS أو PL أو الفئة مثل S3L، S3S): قد تكون أخف وزناً وأكثر مرونة وتوفر مساحة تغطية أكبر، ولكن مقاومة الثقب قد تختلف بشكل أكبر حسب شكل الجسم الحاد/الخطر (أي القطر والهندسة والحدة). تتوفر نوعان من حيث الحماية المقدمة. قد يوفر النوع PS حماية أكثر ملامدة من الأجسام ذات القطر الأصغر من النوع PL. لمزيد من المعلومات حول نوع النعل المقاوم للثقب المستخدم في أحذيتنا، يمكنك الاتصال بنا على العنوان الوارد في هذه التعليمات.

تحذيرات عامة

توفر الأحذية الحماية فقط للجزء المغطى فعليًا من الجسم. إذا تم توقع ملحقات معينة، فسيتم الإشارة إلى طرق تقييم الكفاءة الإجمالية ووصفها بوضوح. يتم ضمان ميزات السلامة المشار إليها فقط إذا كانت الأحذية ذات الحجم المناسب، ويتم ارتداؤها بشكل صحيح، ومثبتة بشكل صحيح، وفي حالة متنازلة.

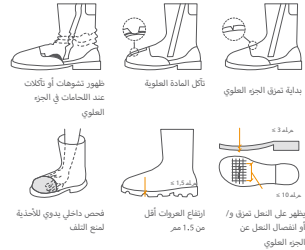
كيف يمكنني تنظيفها وتخزينها؟

استخدم فرشاة ناعمة والماء. لا تقم أبدًا باستخدام مواد مثل الكحول أو المخففات أو البنزين أو أي مواد كيميائية أخرى. احرص على إبقاء حذائك جافًا ونظيفًا، ومحميًا من الضوء والرطوبة في مكان مناسب بدرجة حرارة الغرفة. يجب عدم وضع الأحذية المبللة على اتصال مباشر بمصادر الحرارة بعد الاستخدام، بل يجب تركها لتجف في مكان جيد التهوية بدرجة حرارة الغرفة.

الفحوصات قبل الاستخدام

قبل كل استخدام، قم بإجراء فحص بالنظر للتأكد من أن الحذاء في حالة ممتازة وسليم ونظيف. **استبدل الحذاء إذا لم يكن سليمًا** (أي: غير مصحط، مشقوق أو مثقوب).

إن وجود أي من العيوب المذكورة أدناه يستبعد إمكانية استخدام الحذاء.



لا تتحمل الشركة أي مسؤولية عن أي ضرر أو عواقب ناجمة عن الاستخدام غير السليم، أو إذا خضعت الأجهزة لأي نوع من التغييرات في تكوينها المعتمد. ستفقد معدات الحماية الشخصية فعاليتها الفنية والقانونية إذا لم يتم اتباع التعليمات الواردة في مذكرة المعلومات هذه.

استبدال النعل القابل للإزالة

استبدل دائمًا النعل الداخلي القابل للإزالة، حتى في حالة النعل الداخلي التقوي، بنعل داخلي معتمد من قبل الشركة المصنعة حتى لا يتم تغيير التكوين المعتمد.

معلومات حول الأحذية غير الموصلة وغير المضادة للكهرباء الساكنة
لا ينبغي استخدام هذا النوع من الأحذية عندما يكون من الضروري تقليل
تراكم الشحنات الكهروستاتيكية.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

إذا لزم الأمر، يُرجى الاتصال بخدمة العملاء لدينا عن طريق إرسال رسالة
إلى: info@baseprotection.com

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ που επιλέξατε ένα από τα μοντέλα μας **COMFORTABLE SAFETY SHOES** από την **BASE PROTECTION**

ΑΥΤΑ ΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΕΠΠ) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ II, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/425 ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ I, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝ ISO 20345:2022, ΕΝ ISO 20347:2022, ΕΝ ISO 20345:2022+A1:2024 ΚΑΙ 20345:2022+A1:2024, ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ - PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

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, συνιστούμε 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 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 (ΕΝ ISO 20345:2022/ΕΝ ISO 20345:2022+A1:2024, ΕΝ ISO 20347:2022/ΕΝ ISO 20347:2022+A1:2024).

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ



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

Η σήμανση UKCA πιστοποιεί ότι τα ΜΑΠ συμμορφώνονται με τον κανονισμό 2016/425 για τα ΜΑΠ, όπως τροποποιήθηκε για να εφαρμοστεί στην Μεγάλη Βρετανία.



ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ASTM F2413-18

Η σήμανση ASTM F2413-18 πιστοποιεί ότι το ΜΑΠ συμμορφώνεται με τα αμερικανικά πρότυπα. Αυτό το πρότυπο έχει εγκριθεί από τις υπηρεσίες του αμερικανικού υπουργείου άμυνας. Στον πίνακα 1 παρατίθενται ορισμένα παραδείγματα σήμανσης. Στον πίνακα 2 παρατίθενται τα σύμβολα, το είδος προστασίας και οι απαιτήσεις.

Πίνακας 1

αναγνώριση		περιγραφή
Παράδειγμα Α		
σειρά 1	ASTM F2413-18	Υποδήματα προστασίας που συμμορφώνονται με όσα προβλέπονται στις απαιτήσεις της F2413 του 2018
σειρά 2	F/I/C	Υποδήματα που φοριούνται από εργαζόμενους τα οποία παρουσιάζουν αντοχή στην πρόσκρουση και τη συμπίεση
σειρά 3	EH	Υποδήματα ανθεκτικά στους ηλεκτρικούς κινδύνους (ηλεκτρομονωτικά υποδήματα)
Παράδειγμα Β		
σειρά 1	ASTM F2413-18	Υποδήματα προστασίας που συμμορφώνονται με όσα προβλέπονται στις απαιτήσεις της F2413 του 2018
σειρά 2	M/I/C	Υποδήματα που φοριούνται από εργαζόμενους τα οποία παρουσιάζουν αντοχή στην πρόσκρουση και τη συμπίεση
σειρά 3	Cd	Αγώγιμα υποδήματα

Πίνακας 2

Σύμβολο	Προστατευτικές ιδιότητες	Απαιτήσεις
M ή F	Υποδήματα αντρικά ή γυναικεία	M = αντρικά, F = γυναικεία
C	Αντοχή στη συμπίεση	Φορτίο συμπίεσης = 11121 N (2500 lbf)
I	Αντίσταση στην κρούση	Ενέργεια κρούσης = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Προστασία του μεταταρσίου	Ενέργεια κρούσης = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Ιδιότητες αγωγιμότητας	Ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ 0 και 500 ΚΩ
SD	Αντιστατικές ιδιότητες	SD 100 μεταξύ 1 και 100 ΜΩ SD 35 μεταξύ 1 και 35 ΜΩ SD 10 μεταξύ 1 και 10 ΜΩ
EH	Ιδιότητες ηλεκτρομόνωσης	Διασπορά ηλεκτρικής ενέργειας ≤1,0 mA σε 18000 Vrms 60 Hz για 1 λεπτό
PR	Αντοχή στη διάτρηση	Καμία διάτρηση στα 1200 N (270 lbf)

Χρήση **BASE PROTECTION ANETA 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 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 ίση με 200 J και κατά της σύνθλιψης με μέγιστη ισχύ 15 kN, με ελάχιστο υπολειπόμενο ύψος 14 mm (νούμερο 42).

Οι κύριες κατηγορίες ασφαλείας υποδημάτων και τα χαρακτηριστικά τους αναφέρονται στη συνέχεια:

Σύμβολο	Περιγραφή
SB	Βασικές προϋποθέσεις
S1	SB + κλειστή φτέρνα + Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή του καθίσματος + Αντιστατικά υποδήματα
S2	S1 + Διείσδυση 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 σόλα 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 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 του ποδιού.

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 + Διείσδυση 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 αδιάβροχα
O7 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή O7L (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή O7S (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	O3 + Υποδήματα εξ ολοκλήρου αδιάβροχα

ΑΝΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα υποδήματα δεν θα πρέπει να θεωρούνται ανθεκτικά στην ολίσθηση εκτός και αν αυτό αποδειχθεί από εργαστηριακές δοκιμές. Τα υποδήματα BASE PROTECΙON πληρούν όσα προβλέπουν οι κανονισμοί EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ή EN ISO 20347:2022 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
Λιπαντικό: γλυκερίνη	≥0.19 ολίσθηση φτέρνας προς τα εμπρός 7°
	≥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 οποιαδήποτε συνθήκες. Για το λόγο αυτό, συνιστάται 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 ή EN ISO 20345:2022+A1:2024 και EN ISO 20347:2022 ή EN ISO 20347:2022+A1:2024. Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι κατηγορίας Ι 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 συμφωνεί 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 ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ 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	Διείσδυση και απορρόφηση νερού από το επάνω μέρος του υποδήματος
AN	Προστασία του αστραγάλου
M	Προστασία μετατάρσιου
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 καπακιού
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
Δ	Υποδήματα με ηλεκτρική μόνωση EN 50321-1:2018

ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Στην ετικέτα σήμανσης αναφέρονται οι παρακάτω υποδείξεις:

- Λογότυπος, όνομα του κατασκευαστή και πλήρης διεύθυνση
- Ισοσελίδα
- Σήμανση CE
- Σήμανση UKCA
- Πρότυπα αναφοράς: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 ή EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 κατώτερη από 1 100N χρησιμοποιώντας το κατατετμημένο 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 κατατετμημένο κωνικό καρφί διαμέτρου 4,5mm.

- **Μη μεταλλικά ενθέματα αντοχής στη διάρκεια (Τύπου PS).** Η μέση τιμή της απαιτούμενης δύναμης για τη διάρκεια της εξωτερικής σόλας δεν θα πρέπει να είναι κατώτερη από 1 100 N χρησιμοποιώντας το κατατετμημένο κυκλικό καρφί διαμέτρου 3,0 mm. Καμία μεμονωμένη τιμή δεν θα πρέπει να είναι κατώτερη από 950 N.

Η αντοχή στη διάρκεια του εν λόγω υποδήματος έχει μετρηθεί στο εργαστήριο με τη χρήση τυποποιημένων καρφιών και δυνάμεων. Καρφία μικρότερης διαμέτρου και υψηλότερου στατικού ή δυναμικού φορτίου αυξάνουν τον κίνδυνο διάρκειας. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να ληφθούν υπόψη εναλλακτικά προληπτικά μέτρα. Επί του παρόντος διατίθενται δύο είδη προστατευτικού ανθεκτικού στη διάρκεια 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 διάρκειας, αλλά ο καθένας έχει επιπρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:

Μεταλλο (π.χ. S1P, S3): Επιβαρύνεται λιγότερο από το σχήμα του αχιρνόρου αντικειμένου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αχιρνόρτητα) 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, S3U): Μπορεί να είναι πιο ελαφρύ, πιο εύκαμπτο και να παρέχει μεγαλύτερη επιφάνεια κάλυψης, αλλά η αντοχή του στη διάρκεια μπορεί να διαφέρει περισσότερο αναλόγως της μορφής του αχιρνόρου αντικειμένου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αχιρνόρτητα). 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 τη διάρκεια 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 νόμιμο, φοριούνται σωστά, είναι δεμένα και είναι σε άριστη κατάσταση.

ΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΤΕ ΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ;

Χρησιμοποιείτε μαλακές βούρτσες και νερό. Μην χρησιμοποιείτεΠΟΤΕ 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 άριστες συνθήκες, ακέραια και καθαρά. **Αν τα υποδήματα δεν είναι ακέραια** (πχ: ζημωμένα, κατεστραμμένα, τρυπημένα) προχωρήστε στην αντικατάστασή τους.

Η παρουσία ενός από τα ελαττώματα που υποδεικνύονται ακολούθως αποκλείουν την πιθανότητα χρήσης των υποδημάτων.



Αρχή κοπής του πάνω μέρους του υποδήματος



Εκδορές άνω υλικού



Το άνω μέρος παρουσιάζει παραμορφώσεις ή εκδορές στις ραφές.



Η σόλα παρουσιάζει άνοιγμα και/ή αποκόλληση της σόλας από το άνω μέρος



Το ύψος των καρφιών είναι μικρότερο από 1,5 mm



Χειροκίνητος εσωτερικός έλεγχος των υποδημάτων για την αποφυγή φθοράς

Η εταιρεία αποποιείται οποιασδήποτε ευθύνης για τυχόν ζημιές ή συνέπειες που θα προκύψουν από ακατάλληλη χρήση ή στη 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 της αφαιρούμενης σόλας, ακόμη και σε περίπτωση ορθοπεδικής σόλας, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται μόνο με ένα εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή, ώστε να μην αλλοιώνεται η πιστοποιημένη διαμόρφωση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΗΜ.ΛΗΞΗΣ 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 στα πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν στις αρχικές συσκευασίες τους σε ξηρά μέρη και όχι υπερβολικά ζεστά. Σε ότι αφορά υποδήματα που έχουν κατασκευαστεί με πάτο που περιλαμβάνει πολυμερές υλικό (PU και/ή TPU) θεωρείται μία διάρκεια 3 ετών. Τα μείγματα 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 καθοριστεί 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 (ΕΚΑ):

- 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 ΑΝΤΙΣΤΑΣΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΕ ΤΙ ΧΡΗΣΙΜΕΥΟΥΝ

Όπως αναφέρει το πρότυπο, «Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθεί η ηλεκτροστατική συσσώρευση μέσω της διάχυσης των ηλεκτροστατικών φορτίων, αποφεύγοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης σπινθήρων από, για παράδειγμα, εύφλεκτες ουσίες και ατμούς, και εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από εξοπλισμό υψηλής τάσης δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως από τον χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα εισάγουν μια αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του εδάφους, αλλά μπορεί να μην προσφέρουν πλήρη προστασία. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση. Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να τροποποιηθεί σημαντικά από κάψιμο, μόλυνση ή υγρασία. Αυτά τα υποδήματα ενδέχεται να μην εκτελούν την προβλεπόμενη λειτουργία εάν φοριούνται σε συνθήκες υγρασίας και θρεγμένου δαπέδου. Τα υποδήματα Κλάσης I μπορούν να απορροφήσουν την υγρασία και μπορούν να γίνουν αγωγίματα όταν φοριούνται σε συνθήκες υγρασίας και θρεγμένου δαπέδου. Τα υποδήματα Κλάσης II είναι ανθεκτικά σε συνθήκες υγρασίας και θρεγμένου δαπέδου και πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης. Εάν τα υποδήματα φοριούνται σε συνθήκες όπου το υλικό της σόλας μαλνύεται, οι χρήστες πρέπει πάντα να ελέγχουν τις αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν εισέλθουν σε μια επικίνδυνη περιοχή. Κατά τη χρήση των αντιστατικών υποδημάτων, η αντίσταση του

δαπέδου θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην εξουδετερώνει την προστασία που παρέχουν τα υποδήματα. Συνιστάται η χρήση αντιστατικής κάλτσας. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι ο συνδυασμός των υποδημάτων, των ενδυμάτων του και του περιβάλλοντός τους είναι σε θέση να ανταποκριθεί στη λειτουργία που έχει σχεδιαστεί για να διαλύει τις ηλεκτροστατικές φορτίσεις και να παρέχει κάποια προστασία καθ'όλη τη διάρκεια ζωής του. Ως εκ τούτου, συνιστάται ο χρήστης να καθιερώσει μια εσωτερική δοκιμή για ηλεκτρική αντίσταση, η οποία θα πραγματοποιείται σε τακτά και συχνά χρονικά 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**

Σε περίπτωση ανάγκης επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών στο: info@baseprotection.com.

BASE PROTECTION markasının **COMFORTABLE SAFETY SHOES** serisini tercih ettiğiniz için **TEŞEKKÜR** EDERİZ.

BU AYAKKABI, 2016/425 SAYILI YÖNETMELİĞE (AB) UYGUN OLARAK KATEGORİ II KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN (PPE) VE EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 ve 20345:2022+A1:2024 UYUMLU TEKNİK STANDARTLARA GÖRE SINIF I' DİR VE AYRICA AŞAĞIDAKİ ONAYLANMIŞ KURULUŞLAR TARAFINDAN DİĞER STANDARTLARA GÖRE SERTİFİKALANDIRILMIŞTIR:
- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- UKCA ONAYLI KURULUŞ - **SATRA TECHNOLOGY CENTRE**, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- AVUSTRALYA ONAYLI KURULUŞU - **BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERİKAN ONAYLI KURULUŞ - **PRECISION TESTING LABORATORIES**, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

KKD'Yİ KULLANMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE TALİMATLARI DİKKATLE OKUYUNUZ

Bu bilgi broşürünü KKD'yi kullandığınız süre boyunca saklayınız, talimatlara titizlikle uyunuz. Bilgileri 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 kişilerden 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

İşareti KKD'leri kullanınız. Bu ürünler:

- Üye devletlerin KKD yasalarının uyumlaştırılması amacıyla düzenlenen 2016/425 sayılı AB Yönetmeliği'nin sağlık ve güvenlik şartlarına uygundur;
- Uyumlaştırılmış Standartlara (EN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/ EN ISO 20347:2022+A1:2024) 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.

İŞARETİN ANLAMI **ASTM F2413-18**

ASTM F2413-18 işareti, BGE'nin Amerikan standartlarına uygun olduğunu belirtir. Bu standart, Amerika Birleşik Devletleri'nin Savunma Bakanlığı tarafından onaylanmıştır. Tablo 1'de bazı işaret örnekleri gösterilmektedir. Tablo 2 'de güvenlik ve zorunluluk belirten semboller gösterilmektedir.

Tablo 1

Kimlik		Tanım
Örnek A		
Satır 1	ASTM F2413-18	2018 tarihli F2413 standardının öngördüğü şartlara uygun koruyucu ayakkabı
Satır 2	F/HC	Darbeler ve basınca dayanıklı kadın işçi ayakkabıları
Satır 3	EH	Elektrik riskine dayanıklı ayakkabılar (yalıtıcı ayakkabılar)
Örnek B		
Satır 1	ASTM F2413-18	2018 tarihli F2413 standardının öngördüğü şartlara uygun koruyucu ayakkabı
Satır 2	M/HC	Darbeler ve basınca dayanıklı işçi ayakkabıları
Satır 3	Cd	İletken ayakkabı

Tablo 2

Sembol	Koruyucu özellikler	Şartlar
M veya F	Kadın veya erkek ayakkabısı	M = erkek, F = kadın
C	Basınca dayanıklı	Basınc yükü = 11121 N (2500 lbf)
I	Darbeler dayanıklı	Darbe enerjisi = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Metatarsal koruma	Darbe enerjisi = 101,7 J (75 lbf)
Cd	İletkenlik özellikleri	0 ile 500 KΩ arasında elektrikli dayanıklı
SD	Antistatik özellikler	SD 100 1 ile 100 MQ arasında SD 35 1 ile 35 MQ arasında SD 10 1 ile 10 MQ arasında
EH	Elektrik yalıtımı özellikleri	1 dakika boyunca kaçak akım ≤1,0 mA 18000 Vrms 60 Hz
PR	Delinmeye dayanıklı	1200 N (270 lbf)'de delinmez

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) Yönetmeliği'nde bahsi geçmeyen kullanımlara hiçbir koşulda uygun DEĞİLDİR.

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - Korumucu 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/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - İş Ayakkabıları

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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 veya EN ISO 20347:2022 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 değişiklik gösterebilir.

UNI 11583:2015 "Eğimli çatılarda çalışmaya yönelik güvenlikli, korumalı ve iş ayakkabıları" başlıklı İtalyan Standardında göre sertifikalandırılan tüm KKD ürünleri kendi teknik bilgi formlarında veya kataloglarda aşağıdaki sembole tanımlanır.



Bunlar her koşulda öncelikle EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20345:2022+A1:2024 ve EN ISO 20347:2022 veya EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 Test zemini: çelik. Kaydırıcı madde: su ve deterjan	≥0.38
GERİYE DOĞRU KAYMA Test zemini: çelik. Kaydırıcı madde: su ve deterjan	≥0.30

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	Akaryakıtı 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

Etiketen üzerinde aşağıdaki bilgiler bulunmaktadır:

- Logo, imalatçı firmanın **BASSE** ismi ve tam adresi
- İnternet sitesi
- CE işareti
- UKCA işareti
- Referans standart: EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 veya EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 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 1100N 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 laboratuvarda 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 ayakkabılarında 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 tip delinme risklerine karşı koruma sağlar ancak her birinin aşağıdakileri içeren kendi ilave avantajı veya dezavantajları vardır:

Metal (ör. S1P, S3): Kesici nesnenin/tehlikenin şekli (örneğin çapı, geometrisi, sivrililiği) delinmeye karşı direnç düzeyini etkilemez, ama ayakkabıların şekli nedeniyle yeterince alanın, yani ayakkabının altının tümüyle kaplanmamasından dolayı direnç düzeyi düşebilir.

Metal olmayan (PS veya PL veya ör. S3S, S3L kategorisi): Daha hafif ve esnek, metal tabana göre daha fazla alanı kaplayabilir, ama delinmeye karşı direnci, kesici nesnenin/tehlikenin şekline (örneğin çapı, geometrisi, sivrililiği) 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 adresimizi kullanarak bizimle temasa geçebilirsiniz.

GENEL UYARILAR

Ayakkabılar sadece kapladıkları kırsımları korur. Özel aksesuarların kullanılması 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 SAKLAMALIYIM?

Yumuşak kılı bir fırça ve su kullanınız. **ASLA** alkol, iletici, benzin, petrol gibi maddeler veya başka türden kimyasal ürünler kullanmayınız. Ayakkabıları kuru ve temiz bir şekilde, ortam ısısında saklayınız, ısıktan ve nemden uzak tutunuz. Islanmış ayakkabılar asla doğrudan ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalı, iyi havalandırılan bir yerde oda ısısında kurumaya bırakılmamalıdır.

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
kırılma ve/veya
üst kısımdan
ayrılmalara



Kabartmaların
yüksekliği
1,5 mm'den az



Zarar görmemesi
için ayakkabının
içini el kontrol
ediniz

İmalatçı firma ayakkabıların uygun kullanımından, ayrıca üzerlerinde sertifikalı tasarımından farklı değişiklikler yapılmasından doğabilecek olası zararlardan sorumlu değildir. Kılavuzda sunulan talimatlara uyulmadığı takdirde, KKD ürünü hem teknik, hem de yasal etkinliğini kaybedecektir.

ÇIKARILABİLİR TABANIN DEĞİŞTİRİLMESİ

Çıkarılabilir tabanın değiştirilmesi gerektiğinde, ortopedik tabanlar da dahil olmak üzere, bröveli konfigürasyonun değişmemesi için her zaman ve sadece üretici tarafından tedarik edilen aynı tip bir tabanla değiştirilmelidir.

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 öngörüde bulunmak mümkün değildir çünkü ayakkabının tipi, çalışma ortamı, hangi ısılarla 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 girmektedir:

- 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?

Norm uyarınca "Antistatik ayakkabılar, elektrostatik yüklerin dağıtılarak elektrostatik birikimin en aza indirilmesi gerektiğinde, örneğin yanıcı maddelerin ve buharların kıvılcımla tutuşma riskini önlemek amacıyla ve şebeke gerilimli cihazlardan kaynaklanan elektrik çarpması riskinin çalışma alanında tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda kullanılmaktadır. Antistatik ayakkabılar, ayakla toprak arasında bir direnç oluşturur

ancak tam koruma sağlayamayabilir. Antistatik ayakkabılar, gerilim altında olan elektrik tesisatlarında çalışma için uygun değildir. Antistatik ayakkabıların elektrik direnci bükülme, kirlenme veya nem nedeniyle önemli ölçüde değişebilir. Bu ayakkabılar, ıslak koşullarda giyildiklerinde öngörülen işlevi yerine getiremeyebilir. Sınıf I ayakkabılar nemi emebilir ve nemli veya ıslak koşullarda giyildiklerinde iletken hale gelebilir. Sınıf II ayakkabılar, nemli ve ıslak koşullara dayanıklıdır ve bu koşullara maruz kalma riski olduğunda kullanılmalıdır. Ayakkabıların taban malzemesinin kirlenebileceği koşullarda kullanılması durumunda, kullanıcılar tehlikeli bir alana girmeden önce ayakkabıların antistatik özelliklerini her zaman kontrol etmelidir. Antistatik ayakkabı kullanılan yerlerde, zemin direnci ayakkabıların tedarik ettiği korumayı ortadan kaldırmayacak düzeyde olmalıdır. Antistatik çorap kullanmanız tavsiye edilir. Bu nedenle, ayakkabıların, kullanıcılarının ve bulundukları ortamın kombinasyonunun, elektrostatik yükleri dağıtma işlevini ve kullanım süresi boyunca belirli bir koruma sağlamayı karşılayabilecek şekilde tasarlandığından emin olmak gerekir. Bu doğrultuda, kullanıcıya, düzenli ve sık aralıklarla yapılacak elektrik direnci için bir dahili test prosedürü oluşturması 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**

Gerek duyduğunuz takdirde aşağıdaki adrese yazarak Müşteri Hizmetleri bölümümüze başvurunuz:

info@baseprotection.com.

BASE PROTECTIONのCOMFORTABLE SAFETY SHOES をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

このフットウェアは、EU規則第2016/425号に適合したカテゴリIIの個人用防護具であり、整合技術規格 EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN ISO 20345:2022+A1:2024 および 20345:2022+A1:2024に適合したクラスIの製品として以下の通知機関より認証されています。

- A.N.C.I. Servizi Srl - Sezione 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
- オーストラリア安全靴 - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113
- 米国通知機関 - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711

個人用防護具を使用する前に、この説明書をよくお読みください。

個人用防護具をご使用になる全期間を通じて本書を保管し、その内容を厳守してください。この注意書きをお読みになった後、このフットウェアの保護等級や使用方法、メンテナンス方法について疑問が生じた場合は、ご使用前に安全管理責任者にご相談ください。その他、ご不明の点やご要望がございましたら、メーカーまでお問い合わせください。この個人用防護具は、健康と安全を脅かす可能性のある1つまたは複数のリスクから保護するために設計・製造されています。本製品は個人用であり、その使用目的を変更しないようにしてください。EU適合宣言書（全言語版）およびUKCAマーキング適合宣言書（英語版）は、ウェブサイト（www.baseprotection.com）でご覧いただけます。

個人用防護具はどのように選べばよいですか？

フリーランス事業者、または雇用主は、個人用防護具の選択に責任を負います。作業環境に特有の事故リスクを評価し、予防と安全のために必要な対策を講じなければなりません。さらに快適性を考慮して、当該リスクカテゴリーに最も適したフットウェアを選択しなければなりません。ユーザーは、フットウェアを着用する前に必ず製品の特徴を確認してください。

CEマーキングの意味

マーキングが付された個人用防護具を使用することにより、以下の基準が満たされます。

- 欧州規則第(EU)2016/425号が規定する必須の安全衛生要件、個人用防護具に関するEU加盟国間で整合化された法規
- 整合規格(EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024, EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024)。



UKCAマーキングの意味

本製品は、オーストラリアの認証機関であるBSI Groupにより、AS 2210.3:2019規格に基づく認証を受けています。これはオーストラリアの安全靴の規格です。



ASTM F2413-18 マーキングの意味

ASTM F2413-18マークは、個人用防護具が米国規格に適合していることを証明するものです。この規格は、米国国防総省の機関によって使用が承認されています。表1にマーキングと識別IDの例を示します。表2には、記号、プロテクションのタイプ、要件が示されています。

表1

識別ID		説明
例A		
1行目	ASTM F2413-18	2018年のF2413に適合した安全靴
2行目	F/I/C	女性労働者が着用する耐衝撃性と耐圧縮性を備えた靴
3行目	EH	耐電靴（絶縁靴）
例B		
1行目	ASTM F2413-18	2018年のF2413に適合した安全靴
2行目	M/I/C	男性労働者が着用する耐衝撃性と耐圧縮性を備えた靴
3行目	Cd	導電性靴

表2

記号	保護特性	要件
MまたはF	男性用または女性用のフットウェア	M=男性、F=女性
C	耐圧縮性	圧縮荷重 = 11121 N (2500 lbf)
I	耐衝撃性	衝撃エネルギー = 101.7 J (75 lbf)
Mt	中足骨の保護	衝撃エネルギー = 101.7 J (75 lbf)
Cd	導電性	電気抵抗 0~500KΩ
SD	帯電防止特性	SD 100 1~100 MΩ SD 35 1~35MΩ SD 10 1~10MΩ
EH	電気絶縁特性	漏洩電流 ≤ 1.0 mA (18000 Vrms 60 Hz, 1 分間)
PR	耐パンク性	1200N (270 lbf) で穿孔なし

**BASE PROTECTIONのCOMFORTABLE SAFETY SHOES
をご使用ください。**プロフェッショナルのための靴は、1日8時間以上、トラブルなく着用することができます。

用途

本製品情報シートの対象となる個人用防護具は、以下に列挙する欧州規格、UKCA法規（個人用防護具に関するEU規則第2016/425号を英国に適用したもの）、オーストラリア規格の1つ以上に含まれる仕様に準拠しています。欧州規則第

(EU)2016/425号に記載されていない作業には、いかなる場合にも適していません。

EN ISO 20345:2022/EN ISO 20345:2022+A1:2024 - 安全靴
本規格が表示されたフットウェアは、以下を保証します。

- 整合規格が定める快適性と健全性の要件を満たしていること。
- 200Jのエネルギーによる衝突および最大強度15kNの力による圧迫の危険から保護し、衝撃残存高さが14mm以上(サイズ42)ある、つま先保護用トゥキャップを備えること。

フットウェアの主な安全カテゴリーとそれに関連する特徴を以下に示します。

記号	説明
SB	安全のための基本要件
S1	SB + クローズドヒール+ソール部のエネルギー吸収性+帯電防止フットウェア
S2	S1 + アッパーの透水性と吸水性
S3(金属芯タイプP)またはS3L(非金属芯タイプPL)またはS3S(非金属芯タイプPS)	S2 + タイプに応じた耐穿孔性、クリート付きアウトソール
S6	S2 + フットウェア全体の防水性
S7(金属芯タイプP)またはS7L(非金属芯タイプPL)またはS7S(非金属芯タイプPS)	S3 + フットウェア全体の防水性

EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 - 作業用フットウェア

このフットウェアはつま先を保護するトゥキャップを備えていないため、足先への衝撃や圧迫による物理的・機械的リスクから保護することはできません。

この規格の主なカテゴリーを以下に示します。

記号	説明
OB	作業靴 基本要件
O1	OB + クローズドヒール+ソール部のエネルギー吸収性+帯電防止フットウェア
O2	O1 + アッパーの透水性と吸水性

O3(金属芯)またはO3L(非金属芯タイプPL)またはO3S(非金属芯タイプPS)	O2 + タイプに応じた耐穿孔性、クリート付きアウトソール
O6	O2 + フットウェア全体の防水性
O7(金属芯タイプP)またはO7L(非金属芯タイプPL)またはO7S(非金属芯タイプPS)	O3 + フットウェア全体の防水性

滑り抵抗

フットウェアは、実験室で行う試験によって実証されていない限り耐滑靴と見なすべきではありません。BASE PROTECTION フットウェアは、ソールの耐滑性に関してEN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345:2022+A1:2024 または EN ISO 20347:2022 および AS 2210.3:2019 規格の要件を、マーキングラベルに記載される記号に基づいて満たさなければならないことになっています(以下の表を参照)。

記号	要件
試験場所の地面: セラミックタイル	≥0.31、ヒール傾斜前方へ7°の場合
潤滑剤:水と洗剤	≥0.36、前足部傾斜後方へ7°の場合
SR	
試験場所の地面: セラミックタイル	≥0.19、ヒール傾斜前方へ7°の場合
潤滑剤:グリセリン	≥0.22、前足部傾斜後方へ7°の場合

いずれの場合も、ISO 13287で定義されている耐滑試験は、どの製品が適切に機能するかをユーザーに示すための基準点を提供しているに過ぎないことに留意してください。要件に適合していても、いかなる条件下でも耐滑性を保証するものではありません。個人用防護具に関する欧州の法規が示唆するように、職場での適合性を評価するためには、常にフットウェアを現場で試験することが推奨されます。さらに、新品の靴の滑り抵抗は最初、試験結果で示される値よりも低い可能性があります。また、靴底の摩耗状況によって変化する可能性もあります。

イタリヤの規格UNI 11583:2015「傾斜屋根上での作業のための安全、保護、作業用履物」に基づいて認証されたすべての個人用防護具は、関連する技術データシートまたはカタログに以下の記号で示されています。



いずれの場合も、まずEN ISO 20345:2022またはEN ISO 20345:2022+A1:2024およびEN ISO 20347:2022 または EN ISO 20347:2022+A1:2024に適合していない場合があります。この個人用防護具は、モデルBおよびCとクリート付きソールについては、規格 EN ISO 20345:2022 および EN ISO 20347:2022の表1では分類Iである必要があります。ソールは、EN ISO 20345:2022、EN ISO 20347:2022の「耐滑性要件」の条項に準拠し、さらに下記UNI 11583規格の表2に示された摩擦係数を満たしていなければなりません。

記号	要件
前方へ傾斜 試験場所の地面：スチール、潤滑剤：水と洗剤	≥0.38 
後方へ傾斜 試験場所の地面：スチール、潤滑剤：水と洗剤	≥0.30 

より広範なリスクをカバーするための特別な警告事項や追加要件はありますか？

保護クラス記号ごとに靴の追加特性を下表に示します。

保護クラスの記号	フットウェアの特徴
 P	耐穿孔性 (金属芯タイプP)
 PL	耐穿孔性 (非金属芯タイプPL)
 PS	耐穿孔性 (非金属芯タイプPS)
 SR	セラミックタイルとグリセリンに対する滑り抵抗
C	部分的に導電性あるフットウェア
 A	帯電防止フットウェア
 E	かかと部分のエネルギー吸収
 WR	防水フットウェア
 WPA	アッパーの透水性と吸水性
 AN	足首の保護
 M	中足骨の保護
 CR	アッパーの切断抵抗性
 HRO	アウトソールの耐熱性
 HI	フットウェアの断熱性
 CI	フットウェアの防寒性
 SC	スカフキャップの摩耗
 LG	ラダーグリップ

 FO	アウトソールの耐燃料油性
 ESD	電子部品の静電気放電からの保護。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。

- ロゴ、メーカー名 、所在地
- 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/EN ISO 20345:2022+A1:2024 または EN ISO 20347:2022/EN ISO 20347:2022+A1:2024 および AS 2210.3:2019
- 製品コード
- 安全カテゴリーと個人用防護具のクラス
- サイズ
- 製造月／年
- 製造バッチ

耐穿孔性のための芯の選び方は？

耐穿孔性のための芯 (金属製、非金属製) はいくつかの種類があります。耐穿孔性を備えるフットウェアは以下の要件のいずれかを満たさなければなりません。

- **耐穿孔金属芯 (タイプP)**。アウトソールユニットの耐穿孔に求められる最低値は、直径4.5mmの切頭円錐釘を使用した場合で1,100N以上。
- **耐穿孔非金属芯 (タイプPL)**。直径4.5mmの切頭円錐釘を使用した試験で、1,100Nの荷重まで穿孔が生じないこと。
- **耐穿孔非金属芯 (タイプPS)**。直径3.0 mmの切頭円錐形の釘を使用した場合、アウトソールユニットを穿孔するのに必要な力の平均値が1,100N以上でなければならない。いずれの場合も950Nを下回ってはならない。

このフットウェアの耐穿孔性は、標準化された釘と力を用いて実験室で測定したものです。釘の直径が小さく、静的または動的荷重が大きいと、穿孔が発生する危険性が高まります。そのような状況では、追加で予防対策を検討する必要があります。現在、個人用防護具のフットウェアには一般的な耐穿孔芯が3種類あります。これらは金属製のものと非金属製のものがあり、職務に応じたリスク評価に基づいて選択します。どのタイプも穿孔リスクに対するプロテクションとなりますが、それぞれ以下のような異なる長所と短所があります。

金属製 (S1P、S3など)：鋭利なもの/危険物の形状 (直径、幾何学的形状、鋭利さなど) の影響は受けにくいですが、靴作りの技術によっては足の下部全体をカバーできない場合があります。

非金属製 (PSまたはPLまたはカテゴリー S3S、S3Lなど)：軽量で柔軟性があり、より広い範囲をカバーできるが、鋭利なもの/危険物の形状 (直径、幾何学的形状、鋭利さなど) によって、耐穿孔性がより異なる場合があります。保護性能については2つのタイプがあります。PSタイプは、PLタイプよりも小径のものに対する保護により適する可能性があります。当社のフットウェアに使用されている耐穿孔芯のタイプに関する詳細については、本説明書に記載されている連絡先までお問い合わせください。

一般的な警告事項

フットウェアは、実際に覆われている部分のみを保護します。特定の付属品が予定されている場合は、全体の効率を評価する方法を明示して説明しています。表示されている安全上の機能は、靴が適切なサイズであり、正しく着用され、固定され、完璧な状態である場合にのみ保証されます。

洗浄および保管方法は？

柔らかいブラシと水を使用してください。アルコール、シンナー、ガソリン、その他の化学薬品は絶対に使用しないでください。靴は乾いて清潔な状態で、光と湿気を避け、室温の適切な場所に保管してください。濡れた靴は使用後、熱源に直接触れないようにし、常温で風通しの良い場所で乾燥させてください。

使用前の確認

使用前には必ず目視で検査を行い、品物が完全な状態であること、無傷であること、清潔であることを確認してください。フットウェアが無傷でない場合（縫い目がほつていたり、割れていたり、穴が開いているなど）は交換してください。

以下の欠陥のいずれかが存在する場合、靴はご使用にありません。



アッパーが裂け始めている

アッパーの素材が摩耗

アッパーの縫い目に変形や摩耗が見られる



ソールが裂けたり、アッパーから剥離している

クリートの高さが1.5mm以下

靴の内側を手で検査し、損傷を防ぐ

当社は、不適切な使用から生じる損害や影響、または認証された構成に変更が加えられた製品について、一切の責任を負いません。本製品情報シートに記載された指示が遵守されない場合、個人用防護具はその技術的・法的効果を失うものとなります。

取り外し可能なインソールの交換

取り外し可能なインソールは、整形外科用インソールの場合も含め、認定された構成が変更されないよう、必ずメーカーが承認したものと交換してください。

個人用防護具の保管方法と使用期限

個人用防護具はさまざまな要因（光、温度、湿度など）に影響され、経年劣化が起ころやすく、靴の保管期限を明確に定めることができません。

いかなる場合でも、劣化のリスクを避けるため、フットウェアは乾燥した、過度に高温でない場所で、元の梱包のまま輸送・保管する必要があります。ポリマー素材（PUおよび/またはTPU）をベースに使用したフットウェアは、3年間の使用期間を想定しています。

一方、当社のポリマーコンパウンドを使用した個人用防護具は非常に高性能であり、製造日から最低5年間の使用期限が保証されています。

靴の寿命は？

靴の有効耐用年数は、靴の種類、作業環境、使用温度、汚れ具合、磨耗の程度によって異なるため、確実な年数を定めることはできません。一般的に、ポリウレタン、TPU、EVAおよび/またはゴム底の靴の耐用年数は最大2年と見られています。

靴を廃棄するには？

これらの靴は、有害物質や有害な素材を使用せずに生産されています。

これらの靴は非有害産業廃棄物とみなされ、欧州廃棄物コード（CER）に基づいて識別されます。

- レザー/ファブリック: 04.01.09
- 金属素材: 17.04.05 または 17.04.02
- PVCとPUのパッド入りベース、
- エラストマーおよびポリマー素材: 07.02.13

帯電防止靴とは？

「静電気を逃がすことで静電気の蓄積を最小限に抑え、火花や引火性物質や引火性ガスなどの出火リスクを回避する必要がある場合、さらに作業場から電圧を伴う機器の感電リスクを完全に排除することが難しい場合、この静電防止安全靴を使用することが規定されています。静電防止安全靴は、足と地面の間に抵抗を入れています、完全な安全を保証するものではありません。静電防止安全靴は通電中の電気設備での作業には適していません。静電防止安全靴の電気抵抗は、曲げや汚れ、湿度によって大きく変化する可能性があります。濡れている状況で静電防止安全靴を使用すると、本来の機能を発揮しない可能性があります。濡った状態または濡れている状況でクラスIの安全靴を着用すると、水分を吸収し、電導性を帯びる可能性があります。一方、クラスIIの安全靴は濡った状態または濡れている状況に強く、危険にさらされる可能性がある場合はこれを着用する必要があります。靴底に使われている素材が汚れている状態で安全靴を着用する場合、危険エリアに入る前に、少なくとも、静電防止安全靴の特性を確認してください。静電防止安全靴を使用する際は、その床の抵抗値が安全靴の提供する安全性能を損なわない範囲である必要があります。静電防止靴下の着用をお勧めします。さらに、安全靴と着用者、そしてその環境の組み合わせが、静電気を逃し、その使用期間を通じて一定の保護機能を発揮できる状態であるか保証する必要があります。そのためにも、社内で電気抵抗試験を定期的かつ頻繁に実施する体制を確立してください。」

非導電性および非常電性フットウェアに関する情報

このタイプのフットウェアは、静電気の蓄積を最小限に抑える必要がある場合には着用をお控えください。

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



PUSH IN
TO ENGAGE



TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN



PULL UP FOR
QUICK RELEASE

必要であればカスタマーサービスまで書面にてご連絡ください: 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. 1 del 28/11/2024