



INFORMATION NOTE

**MANUFACTURER INSTRUCTIONS
AND INFORMATION**

EN ISO 20345:2022 - SAFETY FOOTWEAR

N. 2 - REV. 1 DEL 08/04/2024

NOTA INFORMATIVA - Istruzioni ed informazioni del fabbricante	4
INFORMATION NOTE - Manufacturer instructions and information	9
NOTE D'INFORMATION - Instructions et informations du fabricant.....	14
INFORMATIONSBLETT - 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
INFORMATIONSBLEAD - 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
INFORMACINĒ PASTABA - Instrukcijas 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
GEREKLI 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 ED EN ISO 20347:2022 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 dei DPI. Quest'ultimi, infatti, devono valutare la tipicità dei rischi di infortunio del proprio ambiente lavorativo, adottare le opportune misure di prevenzione e sicurezza prendendo in esame anche il comfort e, quindi, scegliere le calzature più indicate per la propria categoria di rischio. In ogni caso si consiglia all'utilizzatore di verificarne le caratteristiche prima di calzarle.

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA

Utilizzare DPI marcati, quindi conformi:

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

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA

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

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA UKCA

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 MΩ SD 35 tra 1 e 35 MΩ SD 10 tra 1 e 10 MΩ
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 - Calzature di Sicurezza

Le indicazioni di tale norma sulla calzatura garantiscono:

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

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

Simbolo	Descrizione
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 - 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 metallico) 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 o EN ISO 20347:2022 e AS 2210.3:2019 relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola, secondo il simbolo riportato sull'etichetta marcatura (vedi tabella seguente).

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

In ogni caso bisogna essere consapevoli che il test di scivolamento, definito nella norma ISO 13287, fornisce solo un punto di riferimento per dare agli utenti un'idea di quali prodotti potrebbero funzionare correttamente.

La rispondenza alle specifiche non garantisce l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione. Pertanto, sono sempre consigliate **prove sul campo della calzatura** per valutare l'idoneità sul posto di lavoro, come suggerito dalla legislazione europea sui DPI. Inoltre, le calzature nuove possono avere inizialmente una resistenza allo scivolamento minore rispetto a quanto indicato dal risultato della prova, e la stessa può cambiare a seconda dello stato di usura della suola.

Tutti i DPI certificati secondo la norma italiana UNI 11583:2015 "Sicurezza, protezione e calzature da lavoro per lavori su tetti inclinati" sono identificati nelle relative schede tecniche o nei cataloghi con il simbolo sottostante.



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

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

Simbolo	Requisiti
SLITTAMENTO IN AVANTI 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
A	Calzatura elettricamente isolante EN 50321-1:2018

MARCATURA DEL PRODOTTO

Sull'etichetta marcatura sono riportate le seguenti indicazioni:

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

COME SCEGLIERE L'INSERTO RESISTENTE ALLA PERFORAZIONE?

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

- **Inserti metallici anti-perforazione (tipo P).** Il valore minimo richiesto per perforare l'unità della suola non

deve essere inferiore a 1 100N utilizzando un chiodo tronco-conico di diametro 4,5 mm.

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/pericolo (ad. es. diametro, geometria, forma appuntita), ma a causa delle tecniche di fabbricazione delle calzature può non coprire l'intera area inferiore del piede.

Non metallico (PS o PL o categoria, ad esempio S3S, S3L): Possono essere più leggeri, più flessibili e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto tagliente/pericolo (ad. es. diametro, geometria, forma appuntita). Sono disponibili due tipi in materia di protezione. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

Per ulteriori informazioni sul tipo di inserto resistente alla perforazione utilizzato nelle nostre calzature potete contattarci all'indirizzo indicato in questa nota informativa d'uso.

AVVERTENZE GENERALI

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

COME PULIRLE E CONSERVARLE?

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

CONTROLLI PRIMA DELL'UTILIZZO

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

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



Inizio di una rottura del tomaio

Abrasione del materiale tomaio

Il tomaio presenta deformazioni o abrasioni delle cuciture



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



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



Controllo manuale interno della calzatura, al fine di evitare danneggiamenti

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

SOSTITUZIONE DEL PLANTARE ESTRAIBILE

Qualora si renda necessaria la sostituzione del plantare estraibile, 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?

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando così il rischio di incendio, per esempio di sostanze infiammabili e vapori, nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non è stato completamente eliminato. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su impianti elettrici sotto tensione. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché inducono unicamente una resistenza tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, così come i test aggiuntivi menzionati di seguito, dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposti a tensioni in corrente alternata o continua, è necessario utilizzare calzature isolanti per proteggersi da lesioni gravi. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questa calzatura potrebbe non svolgere la funzione prevista se indossata in condizioni di bagnato. Le calzature appartenenti alla Classe I possono assorbire l'umidità, oltre a poter diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in condizioni di umidità e bagnato. Le calza-

ture di classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e devono essere utilizzate solo se esiste un eventuale rischio di esposizione. Se la calzatura viene indossata in condizioni in cui il materiale della suola si contamina, chi la indossa deve sempre verificare le proprietà antistatiche della calzatura prima di entrare in un'area pericolosa. Se si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza della pavimentazione deve essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche. È quindi necessario garantire che l'insieme tra le calzature e l'ambiente in cui vengono indossate sia in grado di svolgere la funzione per cui sono state progettate, ovvero dissipare le cariche elettrostatiche, fornendo un certo grado di protezione per tutta la durata della loro vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla ad intervalli frequenti e regolari.

INFORMAZIONI PER CALZATURE NON CONDUTTIVE E NON ANTISTATICHE

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

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 AND EN ISO 20347:2022 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).



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 1800 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 - 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 - 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
O8	Occupational Basic requirements
O1	O8 + closed heel area + Energy absorption of seat region + Antistatic footwear
O2	O1 + Water Penetration and Absorption of the upper

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

SLIP-RESISTANCE

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

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

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



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



In any case they must first comply with the Standards EN ISO 20345:2022 and EN ISO 20347:2022. The PPE must be of classification I in accordance with table 1 of the

Standards EN ISO 20345:2022 and EN ISO 20347:2022 for the models B and C and sole with cleats.







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

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

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
 EN 50321-1:2018	Electrically insulating footwear EN 50321-1:2018

PRODUCT MARKING

The following information is shown on the marking label:

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

HOW TO CHOOSE A PERFORATION RESISTANCE INSERT?

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

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

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

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

Non-metal (PS or PL or category e.g. S3S, S3L): May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL. For further information about the type of perforation resistant insert used in our footwear, you can contact us at the address contained in these instructions.

GENERAL WARNINGS

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

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

HOW SHOULD I CLEAN AND STORE THEM?

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

CHECKS BEFORE USE

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

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

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



Start of a rupture of the upper



Abrasion of upper material



The upper shows deformations or abrasions at the seams



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



The height of cleats is less than 1.5 mm



Manual internal check of shoes to prevent damage

The company declines all responsibility for any damage or consequences deriving from improper use, or if

devices are subject to changes of any kind to their certified configuration. PPE will lose its technical and legal effectiveness if the instructions provided in this information note are not observed.

REPLACING THE REMOVABLE INSOLE

Always replace the removable insole, 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?

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious

injury. The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used if the risk of exposure exists. If the footwear is worn in conditions where the soling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. It is recommended to use an antistatic socks. It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear its wearers and their environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

INFORMATION REGARDING NON-CONDUCTIVE AND NON-ANTISTATIC FOOTWEAR

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

CES CHAUSSURES SONT UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) DE CATÉGORIE II CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (EU) 2016/425 ET DE CLASSE I CONFORMÉMENT AUX NORMES TECHNIQUES HARMONISÉES ISO 20345:2022 ET ISO 20347:2022. 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).



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//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//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 - 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 - Chaussures de travail

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

Symbole	Description
OB	Exigences fondamentales
O1	OB + talon fermé, absorption d'énergie au talon, propriétés antistatiques
O2	O1 + Pénétration de l'eau et absorption de la partie supérieure
O3 (insert métallique) ou O3L (insert non métallique type L) ou O3S (insert non métallique type S)	O2 + Résistance à la perforation selon le type, semelle extérieure à crampons
O6	O2 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure
O7 (insert métallique type P) ou O7L (insert non métallique type PL) ou O7S (insert non métallique type PS)	O3 + Résistance à l'eau de l'ensemble de la chaussure

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

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

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

Dans tous les cas, il faut savoir que le test de glissement, défini par la norme ISO 13287, fournit uniquement un point de référence pour donner aux utilisateurs une idée des produits qui pourraient fonctionner correctement. Le respect des spécificités ne garantit pas l'absence de glissement en toute condition. Ainsi, il est conseillé de toujours tester la chaussure **sur le terrain** afin d'évaluer

la conformité sur le lieu de travail, tel que suggéré par la législation européenne sur les EPI. De plus, les chaussures neuves peuvent avoir initialement une résistance au glissement inférieure à celle indiquée par le résultat du test, et peut varier selon l'état d'usure de la semelle.

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



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

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

Symbole	Exigences
<p>GLISSEMENT VERS L'AVANT</p> <p>Sol de test: acier. Lubrifiant: eau et détergent</p>	<p>≥0.38</p>
<p>GLISSEMENT VERS L'ARRIÈRE</p> <p>Sol de test: acier. Lubrifiant: eau et détergent</p>	<p>≥0.30</p>

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

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

Symbole de classe de protection	Caractéristiques de la chaussure
P	Semelle résistante à la perforation (insert métallique type P)
PL	Résistance à la perforation (insert non métallique de type PL)
PS	Résistance à la perforation (insert non métallique de type PS)
SR	Antidérapant sur carreaux de céramique avec de la glycérine

C	Chaussure partiellement conductrice
A	Chaussure antistatiques
E	Absorption d'énergie au talon
WR	Chaussure résistante à l'eau
WPA	Pénétration de l'eau et absorption de la partie supérieure
AN	Protection de la cheville
M	Protection métatarsienne
CR	Empègne 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
E	Chaussure électriquement isolante EN 50321-1:2018

MARQUAGE DU PRODUIT

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

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

COMMENT CHOISIR LA SEMELLE ANTIPERFORATION ?

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

- **Inserts métalliques 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 standardisées. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans ces circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types génériques d'inserts antiperforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Il s'agit de types métalliques et de types en matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques liés au travail. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun d'entre eux présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires différents, notamment les suivants:

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

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

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

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Les chaussures offrent une protection uniquement par 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.

REPLACEMENT 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 ?

Les chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de réduire au minimum par dissipation l'accumulation de charges électrostatiques, en évitant ainsi le risque d'incendie, par exemple de substances inflammables et de vapeurs, lorsque le risque de choc électrique provenant d'un appareil électrique ou d'autres éléments sous tension n'a pas été complètement éliminé. Les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques car elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Les chaussures antistatiques ne sont pas adaptées au travail sur des installations électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les chocs électriques dus à une décharge statique, car elles ne font qu'introduire une résistance entre le pied et le sol. Si le risque d'électrocution par décharge statique n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires pour éviter ce risque sont indispensables. Ces mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessous, doivent faire partie intégrante du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques n'offrent pas de protection contre les chocs électriques dus à des tensions alternatives ou continues. S'il existe un risque

d'exposition à une tension alternative ou continue, des chaussures isolantes doivent être utilisées pour se protéger contre les blessures graves. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Cette chaussure peut ne pas remplir sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées pendant des périodes prolongées dans des conditions humides et mouillées. Les chaussures de classe II sont résistantes aux conditions humides et mouillées et doivent être utilisées si le risque d'exposition existe. Si les chaussures sont utilisées dans de telles conditions que le matériau constituant la semelle est contaminé, les porteurs doivent toujours vérifier les propriétés électriques de la chaussure avant d'entrer dans un endroit à risque. Lorsque des chaussures antistatiques sont utilisées, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle n'invalide pas la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser des chaussettes antistatiques. Il est donc nécessaire de s'assurer que la combinaison de la chaussure, de son porteur et de son environnement est capable de remplir la fonction prévue de dissipation des charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'établir un test interne de résistance électrique, effectué à intervalles réguliers et fréquents.

INFORMATIONS POUR LES CHAUSSURES NON CONDUCTRICES ET NON ANTISTATIQUES

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 UND EN ISO 20347:2022. 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 CE KENNZEICHNUNG

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



BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG

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



BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG

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//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//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 = 11121 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 - Sicherheitsschuhe

Der Verweis auf diese Norm für Schuhe garantiert:

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

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

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

EN ISO 20347:2022 - Arbeitsschuhe

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

Nachstehend die wichtigsten Kategorien dieser Norm:

Symbol	Beschreibung
OB	Berufliche Grundanforderungen
O1	OB + Geschlossener Fersenbereich + Energieabsorption des Sitzbereichs + Antistatisches Schuhwerk
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 oder EN ISO 20347:2022 und AS 2210.3:2019 in Bezug auf die Rutschfestigkeit der Sohle erfüllen, entsprechend dem Symbol auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe nachfolgende Tabelle).

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

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



Schuhe anfangs eine geringere Rutschfestigkeit aufweisen, als das Testergebnis angibt, und dies kann sich je nach den Verschleißbedingungen der Sohle ändern.

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







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

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

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

GIBT ES 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 Hitze einwirkung
 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
 A	Elektrisch isolierendes Schuhwerk EN 50321-1:2018

PRODUKTKENNZEICHNUNG

Die folgenden Informationen sind auf dem Kennzeichnungsetikett angegeben:

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

WIE WÄHLT MAN EINEN DURCHTRITTSICHEREN EINSATZ AUS?

Es gibt verschiedene Arten von durchtrittssicheren Einsätze (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 kegelförmiger Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm verwendet wird.
- **Nicht-metallische durchtrittssichere Einsätze (Typ PL).**

Es darf kein Durchtritt auftreten, wenn sie mit dem kegelförmigen Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm bis zu einer Belastung von 1100 N getestet werden.

Nicht-metallische durchtrittsichere Einsätze (Typ PS). Der Durchschnittswert der Kraft, die erforderlich ist, um die Einheit der Laufsohle zu perforieren, muss mindestens 1.100 N betragen, wenn ein kegelförmiger Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm verwendet wird. Kein Einzelwert darf niedriger als 950 N sein.

Die Durchtrittsicherheit dieses Schuhwerks wurde im Labor mit standardisierten Nägeln und Kräften gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Belastungen erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter solchen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Drei generische Arten von durchtrittsicheren Einsätze sind derzeit in PSA-Schuhen erhältlich. Dabei handelt es sich um Metalltypen und solche aus nicht-metallischen Materialien, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchtrittsrisiken, aber jeder Typ hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden:

Metall (z.B. S1P, S3): Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr beeinflusst (d.h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), deckt aber aufgrund der Schuhmacherkunst möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab.

Nicht-Metall (PS oder PL oder Kategorie z.B. S3S, S3L): Kann leichter und flexibler sein und einen größeren Schutzbereich bieten, aber die Durchtrittsicherheit kann je nach Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr (d.h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Hinsichtlich des Schutzes sind zwei Typen erhältlich. Der Typ PS bietet möglicherweise einen besseren Schutz vor Objekten mit kleinerem Durchmesser als der Typ PL.

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

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

Das Schuhwerk bietet nur für den Teil des Körpers Schutz, der tatsächlich bedeckt ist. Wenn spezielles Zubehör vorgesehen ist, werden die Methoden zur Bewertung der Gesamtwirkung deutlich angegeben und beschrieben.

Die angegebenen Sicherheitsmerkmale sind nur dann gewährleistet, wenn die Schuhe die richtige Größe haben, korrekt getragen und befestigt werden und sich in einwandfreiem Zustand befinden.

WIE SOLLTE ICH SIE REINIGEN UND AUFBEWAHREN?

Mit einer weichen Bürste und Wasser reinigen. **NIE** Mittel wie Alkohol, Verdünnungsmittel, Benzin, Rohöl oder andere Chemikalien verwenden. Die Schuhe trocken, sauber, vor Licht und Feuchtigkeit geschützt an einem geeigneten Ort bei Raumtemperatur aufbewahren. Neue 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 Reliefföhe 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 für Schuhe mit Polyurethan-, TPU-, EVA- und/oder Gummisohle eine Lebensdauer von maximal 2 Jahren vorhergesehen.

SCHUHE ENTSORGUNG?

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

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

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

WAS IST EIN ANTISTATISCHER SCHUH?

Die antistatischen Schuhe sollten getragen werden, wenn eine Reduzierung der elektrischen Aufladung auf ein Minimum erforderlich ist, um die Brandgefahr beispielsweise bei brennbaren Stoffen und Materialien zu vermeiden, falls die Gefahr von Stromschlägen durch ein Elektrogerät oder andere, unter Spannung stehende Elemente nicht vollkommen ausgeräumt wurde. Die antistatischen Schuhe stellen einen Widerstand zwischen Fuß und Boden her, bieten aber möglicherweise keinen vollständigen Schutz. Die antistatischen Schuhe sind nicht für die Arbeit an stromführenden Anlagen geeignet. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen ausreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schlag durch statische Entladung garantieren können, da es lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden schafft. Wenn das Risiko eines Stromschlags durch statische Entladung nicht vollständig beseitigt wurde, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos unerlässlich. Solche Maßnahmen sowie die unten erwähnten zusätzlichen Tests sollten ein routinemäßiger Bestandteil des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Antistatisches Schuhwerk bietet keinen Schutz gegen elektrische Schläge durch Wechsel- oder Gleichspannungen. Wenn die Gefahr besteht, einer Wechsel- oder Gleichspannung ausgesetzt zu sein, muss elektrisch isolierendes Schuhwerk verwendet werden, um sich vor schweren Verletzungen zu schützen. Der elektrische Widerstand von antistatischer Schuhe können durch Biegung, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Diese Schuhe erfüllen möglicherweise nicht die ihm zugeordnete Funktion, wenn es unter nassen Bedingungen getragen wird. Schuhe der Klas-

se I können Feuchtigkeit aufnehmen und leitfähig werden, wenn sie über längere Zeit in feuchten und nassen Bedingungen getragen werden. Schuhe der Klasse II sind resistent gegen Feuchtigkeit und Nässe und sollten nur verwendet werden, wenn das Risiko einer Exposition besteht. Wenn das Schuhwerk unter Bedingungen getragen wird, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollten die Träger immer die antistatischen Eigenschaften der Schuhe überprüfen, bevor sie einen Gefahrenbereich betreten. Wenn antistatische Schuhe verwendet werden, sollte der Bodenbelag so widerstandsfähig sein, dass er den Schutz durch das Schuhwerk nicht aufhebt. Es wird empfohlen, antistatische Socken zu verwenden. Es muss daher sichergestellt werden, dass die Kombination aus den Schuhen, ihren Trägern und ihrer Umgebung in der Lage ist, die vorgesehene Funktion der Ableitung elektrostatischer Ladungen zu erfüllen und während ihrer gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Es wird daher empfohlen, dass der Benutzer einen internen Test auf elektrischen Widerstand einrichtet, der in regelmäßigen und häufigen Abständen durchgeführt wird.

INFORMATIONEN ZU NICHT LEITFÄHIGEM UND NICHT ANTISTATISCHER SCHUHE

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 Y EN ISO 20347:2022 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 TESTING 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).



SIGNIFICADO DEL MARCADO UKCA

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 UKCA

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//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//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.

ES ISO 20345:2022 - Calzado de seguridad

Las indicaciones de esta norma sobre la garantía del calzado:

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

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

Símbolo	Descripción
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

ES ISO 20347:2022 - Calzado de trabajo

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

A continuación se recogen las principales categorías de esta norma:

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

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

ANTIDESLIZANTE

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

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

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

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



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

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

Símbolo	Requisitos
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

MARCADO DEL PRODUCTO

En la etiqueta de marcado aparece la siguiente información:

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

¿CÓMO ELEGIR UNA PLANTILLA RESISTENTE A LA PERFORACIÓN?

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

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

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

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

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

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

ADVERTENCIAS GENERALES

El calzado ofrece protección solamente para la parte del cuerpo efectivamente 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 especificadas 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?

El calzado antiestático debe utilizarse si es necesario minimizar la acumulación electrostática mediante la disipación de las cargas electrostáticas, evitando así el riesgo de ignición por chispa de, por ejemplo, sustancias y vapores inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica de los equipos de tensión de red no puede eliminarse completamente

del lugar de trabajo. El calzado antiestático introduce una resistencia entre el pie y el suelo, pero puede no ofrecer una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar en instalaciones eléctricas bajo tensión. No obstante, hay que tener en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descarga eléctrica por electricidad estática no se ha eliminado por completo, es imprescindible tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Dichas medidas, así como las pruebas adicionales que se mencionan a continuación, deben ser parte rutinaria del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. El calzado antiestático no proporciona protección contra las descargas eléctricas de las tensiones de CA o CC. Si existe el riesgo de estar expuesto a cualquier tensión de CA o CC, se utilizará calzado aislante para protegerse de lesiones graves. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede cambiar significativamente por la flexión, la contaminación o la humedad. Este calzado podría no cumplir su función si se usa en condiciones de humedad. El calzado de clase I puede absorber la humedad y puede convertirse en conductor si se usa durante períodos prolongados en condiciones de humedad. El calzado de la clase II es resistente a condiciones de humedad y debe utilizarse si existe el riesgo de exposición. Si el calzado se usa en condiciones en las que el material de la suela se contamina, los usuarios deben comprobar siempre las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Cuando se utilice calzado antiestático, la resistencia del pavimento

debe ser tal que no invalide la protección proporcionada por el calzado. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos. Por lo tanto, es necesario garantizar que la combinación del calzado con su entorno sea capaz de cumplir la función diseñada de disipar las cargas electrostáticas y de ofrecer cierta protección durante toda su vida útil. Por lo tanto, se recomienda que el usuario establezca una prueba interna de resistencia eléctrica que se realice a intervalos regulares y frecuentes.

INFORMACIÓN SOBRE EL CALZADO NO CONDUCTOR Y NO ANTIESTÁTICO

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 E EN ISO 20347:2022, 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 CE MARCAÇÃO

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

SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO

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

SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO

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


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 electricidade (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 - 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 - Calçado de Trabalho

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

As principais categorias desta norma estão listadas abaixo:

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

02	01 + Penetração e Absorção de água da parte superior
03 (inserção metálica) ou 03L (inserção não metálica tipo L) ou 03S (inserção não metálica tipo S)	02 + Resistência à perfuração de acordo com o tipo, sola exterior com pitões
06	02 + Resistência à água de todo o calçado
07 (inserção metálica tipo P) ou 07L (inserção não metálica tipo PL) ou 07S (inserção não metálica tipo PS)	03 + Resistência à água de todo o calçado

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

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

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



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

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











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

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

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

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 eletrónicos. 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 ou EN ISO 20347:2022 e AS 2210.3:2019
- Código do artigo
- Categoria de segurança e Classe de EPI
- Tamanho
- Mês/Ano de Produção
- Lote de produção

COMO ESCOLHER UMA INSERÇÃO DE RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO?

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

- Inserções metálicas resistentes à perfuração (Tipo P).**
O valor mais baixo necessário para perfurar a unidade da sola exterior não deve ser inferior a 1100 N utilizando o prego truncado cónico 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 cónico 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 cónico 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 azeques de materiais não metálicos, que devem ser escolhidos com base numa avaliação de risco relacionada com o trabalho. Todos os tipos dão proteção contra riscos de perfuração, mas cada um tem vantagens ou desvantagens adicionais diferentes, incluindo as seguintes:

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

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

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

AVISOS GERAIS

O calçado oferece proteção somente para a parte do corpo que está efetivamente coberta. Se estiverem previstos acessórios específicos, os métodos para avaliar a eficiência global são claramente indicados e descritos. Os funcionalidades de segurança indicadas só são garantidas se o calçado for do tamanho adequado, usado corretamente, apertado e estiver em perfeitas condições.

COMO DEVO LIMPÁ-LO E ARMAZENÁ-LO?

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

VERIFICAÇÕES ANTES DA UTILIZAÇÃO

Antes de cada utilização, efetuar uma inspeção visual para averiguar se os dispositivos estão em perfeitas condições, intactos e limpos. **Substitua o calçado se este não estiver intacto** (isto é: descosido, roto ou perfurado). A presença de qualquer um dos defeitos indicados abaixo exclui a possibilidade de usar os sapatos.



Início de 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?

O calçado antiestático deve ser utilizado se for necessário minimizar a acumulação eletrostática através da dissipação de cargas eletrostáticas, evitando assim o risco de ignição

por falha de, por exemplo, substâncias e vapores inflamáveis, e se o risco de choque elétrico a partir do equipamento de tensão de rede não puder ser completamente eliminado do local de trabalho. O calçado antiestático introduz uma resistência entre o pé e o piso, mas pode não oferecer uma proteção completa. O calçado antiestático não é adequado para trabalhos em instalações elétricas sob tensão. Note-se, contudo, que o calçado antiestático não pode garantir proteção adequada contra choques elétricos de uma descarga estática, uma vez que apenas introduz uma resistência entre o pé e o chão. Se o risco de choque elétrico de descarga eletrostática não tiver sido completamente eliminado, são essenciais medidas adicionais para evitar este risco. Tais medidas, bem como os testes adicionais mencionados abaixo, devem fazer parte da rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. O calçado antiestático não proporcionará proteção contra choques elétricos contra tensões de CA ou CC. Se existir o risco de exposição a qualquer tensão de CA ou CC, então o calçado isolante elétrico deve ser usado para proteção contra ferimentos graves. A resistência elétrica do calçado antiestático pode ser alterada significativamente pela flexão, contaminação ou humidade. Este calçado pode não desempenhar a função pretendida se for usado em condições húmidas. O calçado da classe I pode absorver humidade e tornar-se condutor se for usado por períodos prolongados em condições húmidas e molhadas. O calçado da classe II é resistente à humidade e a condições molhadas e deve ser usado se existir o risco de exposição. Se o calçado for usado em condições em que o material da sola fique contaminado, os utilizadores devem sempre verificar as propriedades antiestáticas do calçado antes de entrarem numa zona de risco. Onde o calçado antiestático estiver a ser

usado, a resistência do pavimento deve ser tal que não invada a proteção proporcionada pelo calçado. Recomenda-se usar meias antiestáticas. É, portanto, necessário assegurar que a combinação do calçado, dos seus utilizadores e do seu ambiente seja capaz de cumprir a função concebida de dissipar cargas eletrostáticas e de conferir alguma proteção durante toda a sua vida. Assim, recomenda-se, que o utilizador estabeleça um teste interno de resistência elétrica, que seja realizado a intervalos regulares e frequentes.

INFORMAÇÃO RELATIVA AO CALÇADO NÃO CONDUCTOR 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 ÉS AZ EN ISO 20347:2022 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 leíratait. 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 rendeltetésszerű használata nem módosítható. Az EU megfelelési nyilatkozatokat az összes nyelven, illetve az UKCA megfelelési nyilatkozatokat angol nyelven a www.baseprotection.com oldalon találja meg.

HOGYAN VÁLASSUNK EGYÉNI VÉDŐESZKÖZT?

A megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztása a munkáltató vagy a munkavégző feladata. Mérlegelniük 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

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

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

A JELÖLÉS JELENTÉSE



A terméket 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. táblázatban 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	Nyomássláirdáság	Nyomóterhelés = 1121 N (2500 lbf)
I	Ütési szláirdáság	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	Átllyukasztási ellenállás	Nincs perforáció 1200 N-on (270 lbf)

A BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES használata. A SZAKEMBEREK VÁLASZTÁSA, hogy naponta legalább 8 órán keresztül gondatlanul 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 - Biztonsági lábbelik

Ez a lábbeli-szabvány biztosítja:

- A harmonizált szabvány által előírt kényelmi és szilárdsági követelményeknek való megfelelést.
- A lábujjvédelem megléte véd 200 J erősségű ütésekkel és maximum 15 kN erejű zúzóással 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 + closed heel area + Energy absorption of seat region + Antistatic footwear
S2	S1 + Felső rész vízlepergetése és felszívása
S3 (P típusú fém-betét) vagy S3L (PL típusú nemfém betét) vagy S3S (PS típusú nemfém betét)	S2 + Átszúrás elleni védelem a típusnak és szegecseknek megfelelően
S6	S2 + A teljes lábbeli vízállósága
S7 (P típusú fém-betét) vagy S7L (PL típusú nemfém betét) vagy S7S (PS típusú nemfém betét)	S3 + A teljes lábbeli vízállósága

EN ISO 20347:2022 - Munkavédelmi 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 talpmező + 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

CSÚSZÁSMENTESSÉG

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

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

Mindenesetre legyen tudatában, hogy az ISO 13287 szabványban előírt csúszásteszt csak hivatkozási pontot jelent a felhasználónak arra vonatkozóan, hogy a termék hogyan működhet megfelelően. A követelményeknek való megfelelés nem garancia, hogy nem következnek 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 és EN ISO 20347:2022 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 szegecses talp esetében.

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

Szimbólum	Követelmény
<p>ELŐRE CSÚSZÁS</p> <p>Vizsgálati talaj: acél. Kezőanyag: víz és tisztószer</p>	<p>≥0.38</p>
<p>HÁTRA CSÚSZÁS</p> <p>Vizsgálati talaj: acél. Kezőanyag: víz és tisztószer</p>	<p>≥0.30</p>

VANNAK KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉSEK ÉS TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK A SZÉLESEBB KÖRŰ 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 kisülése elleni védelem. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
A	Elektromos szigetelő lábbeli EN 50321-1:2018

A TERMÉK JELÖLÉSE

A jelölő címkén az alábbi információkat találja:

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

HOGYAN LEHET KIVÁLASZTANI EGY ÁTSZÚRÁSSAL SZEMBEN ELLENÁLLÓ BETÉTET?

Különböző átszúrással szemben ellenálló betét (fémcs, nemfémcs) áll rendelkezésre, és az átszúrásnak ellenálló lábbelieknek meg kell felelniük a következő követelmények egyikének:

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

átlagos erő nem lehet kevesebb, mint 1 100 N, 3,0 mm átmérőjű csonka kúpos szeg használatával. Egyetlen érték sem lehet alacsonyabb 950 N-nál.

E lábbeli átszorási ellenállását laboratóriumban tesztelték szabványos szögekkel és erővel. Kisebb átmérőjű és magasabb statikus vagy dinamikus terhelésű szögek növelik a perforáció előfordulását. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedésekre van szükség. Három általános típusú perforációállót betét kapható az egyéni védőeszköz lábbelikezhez. Ezek fém típusúak és nemfémes anyagúak, amelyeken a munkavégzéssel kapcsolatos kockázattertelés 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/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 lábbeljeinkben található perforáció elleni védőbetét típusáról forduljon hozzánk az utasításban található címen keresztül.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

A lábbel 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 TISZÍTSAM ÉS TÁROLJAM?

Használjon puha kefést és vizet. **SOHA** ne használjon olyan anyagokat, mint alkohol, hígító, benzín vagy egyéb vegyi anyagot. Tartsa a cipőt szárazon és tisztán, 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 átszúrta).

Bármely alább jelzett hiba kizárja a cipő használatának lehetőségét.



A felsőrész 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 stópli magassága kevesebb, mint 1,5 mm



A cipők belsejének ellenőrzése kézzel a sérülések elkerülése érdekében

A vállalat elhárít minden felelősséget a nem rendelkezésszerű használatból eredő károkért vagy következményekért, vagy ha az eszközt a tanúsított konfigurációjához képest bármilyen módon megváltoztatja. Az egyéni védőeszköz elveszíti 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 termékek szabad elvegezési 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 használatának nélküli gyártották.

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

- Bőr / Szövet 04.01.09
- Nemfémes 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?

Az antisztatikus lábbelit akkor kell használni, ha szükséges van az elektrosztatikus töltések szétoszlással történő minimalizálására, elkerülve ezzel a gőzök vagy gyúlékony anyagok belobbanásának veszélyét, illetve olyan esetben, amikor egy elektromos berendezés vagy egy feszültség alatt lévő alkatrész általi áramütés veszélye

nincs teljesen kiküszöbölve. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt elegendő védelmet az áramütés ellen, mivel csak a láb és a padló között képez elektromos ellenállást. Az antisztatikus lábbeli nem megfelelő feszültség alatt álló elektromos berendezéseken végzett munkákra. Meg kell azonban jegyezni, hogy az antisztatikus lábbelik nem biztosítanak megfelelő védelmet a statikus kisülés okozta áramütés ellen, mivel csak ellenállást hoznak létre a láb és a padló között. Ha a statikus kisülési áramütés veszélyét nem sikerül teljesen kiküszöbölni, további intézkedésekre van szükség a kockázat elkerülése érdekében. Az ilyen intézkedéseknek, valamint az alább említett további vizsgálatoknak a munkahelyi baleset-megelőzési program rendszeres részét kell képezniük. Az antisztatikus lábbeli nem véd az AC vagy DC feszültség által okozott áramütés ellen. Ha fennáll AC vagy DC feszültségnek való kitétel, akkor elektromos szigetelő lábbelit kell használni a súlyos sérülések elleni védelem érdekében. Az antisztatikus lábbeli elektromos ellenállása jelentősen megváltozhat hajlítás, szennyeződés vagy nedvesség hatására. Előfordulhat, hogy ez a lábbeli nem teljesíti a rendeltetésszerű funkcióját, ha nedves körülmények között viseli. Az I. osztályú lábbelik felszívhatják a nedvességet és vezetőképesé válhatnak, ha hosszabb ideig viseli szennyezett és nedves körülmények között. A II. osztályú lábbeli ellenáll a pízszos és nedves körülményeknek, és akkor kell használni, ha fennáll az expozíció kockázata. Ha olyan körülmények között hordja a lábbelit, ahol a talp szennyezetté válik, a lábbeli viselőjének mindig ellenőriznie kell az antisztatikus tulajdonságok meglétét, mielőtt belépne a kockázatos területre. Ahol antisztatikus

lábbelit használnak, a padlóburkolat ellenállásának olyannak kell lennie, hogy az ne érvénytelenítse a lábbeli által nyújtott védelmet. Ajánlott az antisztatikus zokni használata. Gondoskodni kell tehát arról, hogy a lábbeli viselője és környezete kombinációja képes legyen betölteni az elektrosztatikus töltések eloszlására tervezett funkciót, és teljes élettartama alatt védelmet nyújtson. Ezért javasolt, hogy a felhasználó rendszeres és gyakori időközönként végezzen el maga elektromos ellenállástesztet.

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.

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

TA OBUVE 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 IN EN ISO 20347:2022 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

Uporabljajte označeno osebno zaščitno opremo in zato v skladu z:

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



POMEN OZNAKE

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

POMEN OZNAKE UK CA

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

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**. Izbira **PROFESIONALCEV**, za nemoteno nošenje vsaj 8 ur na dan.

UPORABA

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

EN ISO 20345:2022 - Zaščitna obutev

Navedba tega standarda na obutvi zagotavlja:

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

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

Oznaka	Opis
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 - 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 naštetje 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
O3 (kovinski vstavek) ali O3L (nekovinski vstavek vrste L) ali O3S (nekovinski vstavek vrste S)	O2 + Neprebojni podplat, reliefni podplat

06	O2 + Vodoodpornost cele obutve
07 (kovinski vstavek vrste P) ali 07L (ne kovinski vstavek vrste PL) ali 07S (ne kovinski vstavek vrste PS)	O3 + Vodoodpornost cele obutve

ODPORNOST NA ZDRS

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

Oznaka	Zahteve
Testna tla: keramika	≥0.31 obutev 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 opremi. Poleg tega ima lahko nova obutev sprva manjšo odpornost na zdrs v primerjavi z rezultati preskusa, odpornost na zdrs pa se lahko spremeni tudi glede na stopnjo obrabe podplata.

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



V vsakem primeru morajo biti najprej v skladu s standardoma EN ISO 20345: 2022 in EN ISO 20347: 2022. OZO mora biti razred 1 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 Testna tla: jeklo. Mazivo: voda in detergent	≥0.38 
ZDRS NAZAJ Testna tla: jeklo. Mazivo: voda in detergent	≥0.30 

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 razelektrivijo) 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
- UKCA oznaka
- Referenčni standardi: EN ISO 20345:2022 ali EN ISO 20347:2022 in AS 2210.3:2019
- Koda izdelka
- Kategorija varnosti in razred OZO
- Velikost
- Leto/mesec proizvodnje
- Proizvodna serija

KAKO IZBRATI VSTAVEK, ODPOREN PROTI PREBOJU?

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

- Kovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta P).** Najnižja zahtevana vrednost sile za preboj zunanjega podplata mora biti najmanj 1.100 N, z uporabo izrezanega žebļa s premerom 4,5 mm.
- Nekovinski vstavek, odporen proti preboju: (Vrsta PL).** Pri testu do 1100N z uporabo izrezanega žebļa 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 žebļa 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 žebļi in silami. Žebļi manjšega premera in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje za nastanek predrtja. V takšnih okoliščinah je treba razmisлити 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, ko je npr. S3S, S3L): Lahko je lažji, prožnejši in zagotavlja večjo pokritost, vendar se lahko odpornost proti perforaciji bolj razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/nevarnosti (tj. premer, oblika, ostrina). Glede na zagotovljeno zaščito sta na voljo dve vrsti. Vrsta PS lahko nudi ustrežnejšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot tip PL.

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

TEMELJNA OPOZORIŁA

Obutev zagotavlja zaščito te listega 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 za mehkiimi ščetinami in vodo. **NIKOLI** ne uporabljajte snovi kot so alkohol, razredčilo, bencin ali druge kemikalije. Obutev shranjujte suho, čisto in v primerem prostoru pri sobni temperaturi. Mokre obuteve po uporabi ne izpostavljajte neposrednemu viru toplote, temveč pustite, da se 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).

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



Začetek raztrganine zgornjega dela



Drgnjenje zgornjega materiala



Zgornji del ima deformacije ali odrgnine na šivih



Podplat je pretrgan in/ ali se loči od zgornjega dela



Višina čepkov je manjša od 1,5 mm.



Ročni notranji pregled čevljev za preprečevanje poškodb

Podjetje zavrača vso odgovornost za kakršno koli škodo ali posledice, ki izhajajo iz nepravilne uporabe ali če so naprave podvržene kakršnim koli spremembam njihove certificirane konfiguracije. Osebna 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 izogne 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 ŽIVLJENJSKA 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 splošno velja, da je predvidena življenjska doba obutev s podplatom iz poliuretana, TPU, EVA in/ali gume največ 2 leti.

KAKO ZAVREČI OBUTEV?

Ta obutev ne vsebuje strupenih ali škodljivih snovi. Uvrščamo jo med nenevarne industrijske odpadke in je označena z evropsko kodo odpadkov (CER):

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

KAJ SO ANTISTATIČNI ČEVĽI IN KAKŠNI JE NJIHOVA UPORABA?

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

njihovega okolja sposobna izpolnjevati načrtovano funkcijo odvajanja elektrostatičnih nabojev in zagotavljanja določene zaščite v celotni življenjski dobi. Zato je priporočljivo, da uporabnik vzpostavi interni test električne upornosti, ki se izvaja v rednih in pogostih intervalih.

INFORMACIJE GLEDE NEPREVODNE IN NEANTISTATIČNE OBUTVE

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 SCOEISEL 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 EN ISO 20347:2022 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 20347:2022).



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//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//C	Compressiebestendig en stootvast schoeisel gedragen door werknemers
lijn 3	Cd	Schoen geleidt elektrische weerstand

Tabel 2

Symbol	Beschermende eigenschappen	Vereisten
M of F	Schoeisel voor dames of heren	M = heren, F = dames
C	Compressiebestendig	Compressiebelasting = 1121 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 - 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:

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

EN ISO 20347:2022 - Werkschoenen

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

Onderstaand de belangrijkste categorieën van deze norm:

Symbol	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 20345:2011 of EN ISO 20347:2012 voor de slipweerstand van de zool, volgens het symbool dat is vermeld op het label (zie de onderstaande tabel).

Symbol	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, 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 en EN ISO 20347:2022. De PBM moeten zijn ingedeeld in klasse I volgens tabel 1 van de normen EN ISO 20345:2022 en EN ISO 20347:2022 voor de modellen B en C en zool met schoenplaatjes.

De zool moet voldoen aan de paragraaf "vereisten inzake 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.

Symbol	Vereisten
<p>HAKHELLING</p> <p>Testgrond: staal. Smeermiddel: water en reinigingsmiddel</p>	<p>≥0.38</p>
<p>ACHTERUIT SLIP</p> <p>Testgrond: staal. Smeermiddel: water en reinigingsmiddel</p>	<p>≥0.30</p>

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

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

Symbol van beschermingsklasse	Kenmerken Van de schoen
P	Penetratiebestendige schoenzool (metalen inzetstuk type P)
PL	Schoen geleidt elektrische weerstand (niet-metalen inzetstuk type PL)
PS	Schoen geleidt elektrische weerstand (niet-metalen inzetstuk type PS)
SR	Slipweerstand op keramische tegels met glycerine
C	Gedeeltelijk conductief schoeisel
A	Antistatische eigenschappen
E	Energieabsorberend hakgedeelte

WR	Waterdichte en waterafstotende schoen
WPA	weerstand van het bovenmateriaal tegen penetratie en absorptie van water
AN	Enkelbescherming
M	Teenbescherming
CR	Teenbescherming
HRO	Teenbescherming
HI	Koude-isolerende schoen
CI	Weerstand van de zool tegen kou
SC	Beschermkap tegen schaaftwonden
LG	Ladder grip
FO	Weerstand tegen stookolie van de buitenzool
ESD	Bescherming tegen ESD (elektrostatische ontlading) van elektronische componenten. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
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 of EN ISO 20347:2022 en AS 2210.3:2019
- Code Artikel
- Veiligheids categorie 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 STEUNZOOL

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?

Antistatische schoenen moeten worden gebruikt wanneer het nodig is om de ophoping van elektrostatische ladingen te minimaliseren door deze af te voeren, waardoor het risico op brand weliswaar wordt vermeden, bijvoorbeeld bij brandbare stoffen en dampen en het risico op elektrische schokken afkomstig van elektrische apparaten, maar niet volledig wordt weggenomen. Antistatisch schoeisel zorgt voor een weerstand tussen de voet en de grond, maar biedt misschien geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische installaties. Echter, antistatische schoenen garanderen geen volledige bescherming tegen elektrische schokken, aangezien deze slechts een weerstand tussen de voet en aarde veroorzaken. Als het risico van elektrische schokken niet volledig is geëlimineerd, is het cruciaal om extra maatregelen te treffen. Dergelijke maatregelen, alsmede de hieronder genoemde aanvullende tests, moeten een vast onderdeel vormen van het ongevalpreventieprogramma op de werkplek. Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken als gevolg van wissel- of gelijkspanning. Indien het risico bestaat te worden blootgesteld aan wissel- of gelijkspanning, moet isolerend schoeisel worden gebruikt ter bescherming tegen ernstig letsel. De elektrische weerstand van antistatisch schoeisel kan aanzienlijk worden gewijzigd door buiging, verontreiniging of vocht. Het is mogelijk dat dit schoeisel niet naar behoren functioneert als het in natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse I kan vocht absorberen en kan geleidend worden als het gedurende langere tijd in vochtige en natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse II is bestand tegen vochtige en natte

omstandigheden en moet alleen worden gebruikt als het risico op blootstelling bestaat. Als het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waarin het materiaal van de zool verontreinigd raakt, moeten de dragers altijd de antistatische eigenschappen van het schoeisel controleren voordat zij een gevaarlijke zone betreden. Wanneer antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van de vloerbedekking zodanig zijn dat de door het schoeisel geboden bescherming niet teniet wordt gedaan. Het is aan te bevelen antistatische sokken te gebruiken. Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de combinatie van het schoeisel en de omgeving waarin het wordt gedragen, in staat is de ontworpen functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen te vervullen en gedurende de hele levensduur enige bescherming te bieden. Daarom wordt aanbevolen dat de gebruiker een interne test van de elektrische weerstand uitvoert, die met regelmatige en frequente tussenpozen wordt uitgevoerd.

INFORMATIE OVER NIET-GELEIDEND EN NIET-ANTISTATISCH SCHOEISEL

Deze schoenen mogen niet worden gebruikt wanneer de ophoging 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 OCH EN ISO 20347:2022 OCH ÄR ÄVEN CERTIFIERADE ENLIGT ANDRA STANDARDER 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 skornas 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 skornas funktioner före användning.

VAD BETYDER CE MÄRKNINGEN?

Använd alltid märkt personlig skyddsutrustning som därmed uppfyller:

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



VAD BETYDER CE MÄRKNINGEN?

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



VAD BETYDER UK CA MÄRKNINGEN?

UKCA-märkningen certifierar att den personliga skyddsutrustningen uppfyller förordningen 2016/425 om personlig 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 stötår 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 stötår 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 = 11121 N (2500 lbf)
I	Motståndskraft mot stötår	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 omfattas i EU-förordning 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Skyddsskor

Denna märkning på skon garanterar:

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

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

Denna standards huvudkategorier listas nedan:

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

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

HALSKSKYDD

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

Symbol	Krav
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 halkskyddet 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 skyddsutrustning. Dessutom kan nya skor till en början ha ett lägre halkskydd än vad testresultatet angav, och halkskyddet kan också variera i enlighet med slitaget på sulan.

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



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

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

Symbol	Krav
<p>FRAMÅTRIKTAD GLIDNING</p> <p>Testyta: stål Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel</p>	<p>≥0.38</p> 
<p>BAKÅTRIKTAD GLIDNING</p> <p>Testyta: stål Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel</p>	<p>≥0.30</p> 

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

Skornas ytterligare egenskaper som motsvarar skyddsklassymbolerna 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 keramik platta med glycerin
C	Delvis ledande skor
A	Antistatiska egenskaper
E	Energiupptagning i klacken
WR	Skor med skydd mot vattengenomträngning och vattenuptagning
WRU	Ovanläder med skydd mot vatteninträngning och vattenuptagning
AN	Ankelskydd

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

PRODUKTENS MÄRKNING

Etiketten innehåller följande information:

- Logotyp, tillverkarens namn och fullständiga adress
- Webbplats
- Produktmärkningen CE
- Produktmärkningen UKCA
- Referensstandard: EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 och AS 2210.3:2019
- Artikelns 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 jobbelaterad 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/riskens 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 snöda 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 INNERULAN

Om det blir nödvändigt att ersätta den löstagbara innerulan, 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 förstörs ska skorna transporteras och förvaras i sin originalförpackning, på en torr och sval plats. För skor med sula som innehåller polymer material (PU och/eller TPU) kan man normalt räkna med 3 års brukbarhetstid.

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

HUR LÄNGE HÅLLER SKORNA?

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

HUR MAN GÖR SIG AV MED SKORNA?

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

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

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

VAD ÄR ANTISTATISKA SKOR OCH VAD ANVÄNDS DE FÖR?

Antistatiska skor skall användas i situationer där det är viktigt att undvika elektrostatisk laddning för att undvika risk för brand. Detta gäller exempelvis i fall med lättantändliga ämnen och ångor och när risken för elektrisk stöt från elektroniska apparater eller andra spänningsförande komponenter inte har kunnat undvikas helt på arbets-

platsen. Antistatiska skor skapar ett motstånd mellan fot och underlag men utgör inte ett fullständigt skydd. Antistatiska skor är inte lämpliga för arbete på strömförande elektriska installationer. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan garantera ett tillräckligt skydd mot elektriska stötar från statisk urladdning eftersom de endast skapar ett motstånd mellan foten och underlaget. Om risken för elektriskt stöt från statisk urladdning inte kan undvikas helt, är det grundläggande att använda ytterligare skyddsutrustning. Sådana åtgärder, samt de ytterligare tester som omnämns nedan, bör vara en rutinmässig del av program för förebyggande av personskador på arbetsplatsen. Antistatiska skor ger inte något skydd mot elektriska stötar från växelspanning eller likspänning. Vid risk för växelspannings- eller likspänningsexponering måste elektriskt isolerande fotbeklädnad användas som skydd mot allvarlig skada. Antistatiska skors elektriska resistans kan variera betydligt beroende på skons böjning, förorening eller fuktighet. Det är möjligt att denna typ av sko inte erbjuder avsedd funktion om den används i våta miljöer. Skor i klass I kan absorbera fukt och bli ledande om de används under fuktiga och våta förhållanden under längre perioder. Skor i klass II är resistent mot fuktiga och våta förhållanden och ska användas och det finns en risk för exponering. Om skorna används i förhållanden som leder till kontamination av sulans material måste användaren alltid kontrollera skornas antistatiska egenskaper innan inträde i ett riskområde. Vid användning av antistatiska skor måste underlagets resistans vara sådan

att den inte annullerar det skydd som skorna erbjuder. Man bör använda antistatiska strumpor. Det är därför nödvändigt att försäkra att kombinationen av sko, användare och miljö har förmågan att uppfylla skons funktion med att avleda elektrostatisk laddning och ge skydd under hela dess livstid. Användaren bör därför etablera ett test av elektrisk resistans som utförs på plats regelbundet och med täta mellanrum.

INFORMATION OM SKOR SOM INTE ÄR LEDANDE OCH INTE ANTISTATISKA

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Om du har några frågor omeds 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 OG EN ISO 20347:2022, 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. AB 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 TAS I BRUK

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

HVORDAN VELGE PVU?

Answaret 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 CEMERKING

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

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

FORKLARING AV MERKING



Produktet er sertifisert av BSI Group, teknisk kontrollorgan for Australia i henhold til AS 2210.3:2019. Dett 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//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//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 - 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 fotøyet
S7 (metallinnlegg type P) eller S7L (ikke-metallinnlegg type PL) eller S7S (ikke-metallinnlegg type PS)	S3 + Vannmotstand for hele fotøyet

EN ISO 20347:2022 - Arbeidssko

Skoene har ikke noen beskyttelsesstupp for beskyttelse av tærne og beskytter dermed ikke mot fysisk og mekanisk risiko fra støt og klemming av tuppen av foten. Herunder følger de viktigste kategoriene i denne standarden:

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

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

ANTISKLIMOTSTAND

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

Symbol	Krav
Testunderlag: keramikk	≥0,31 hæl skliir framover med 7°
Smøremiddel: vann og vaskemiddel	≥0,36 hæl skliir bakover med 7°
SR	
Testunderlag: keramikk	≥0,19 hæl skliir framover med 7°
Smøremiddel: glyserin	≥0,22 hæl skliir 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 arbeidsstedet, slik det også anbefales i den europeiske lovgivningen angående PVU. Dessuten kan nye sko i begynnelsen ha en mindre sklimotstand enn det som er angitt av resultatene av testen, og denne motstanden vil også kunne variere på grunnlag av hvor slitt sålen er.

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



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

Sålene må samsvare med avsnittet "krav til antisklimotstand" i EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 og må også 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	Varmeisolering 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
 	Elektrisk isolerende sko EN 50321-1:2018

PRODUKTMERKING

Følgende informasjon vises på merkeetiketten:

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

HVORDAN VELGE GJENNOMTRENGNINGSRESISTENTE SÅLER?

Mange typer gjennomtrengningsresistente såler er for tiden tilgjengelig for fotøyt (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 fotøyet 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-fotøyt. Disse er av metalliske og av ikke-metalliske materialer, som skal velges på grunnlag av en jobbelatert risikovurdering. Alle typer gir beskyttelse mot gjennomtrengningsrisiko, men hver har forskjellige

tilleggsfordeler eller ulemper, inkludert følgende:

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

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

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

GENERELLE ADVARSLER

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

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

HVORDAN RENGJØRE OG OPPBEVARE SKOENE

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

KONTROLLER FØR BRUK

Før hver bruk må du foreta en visuell kontroll for å sjekke at utstyret er i perfekt stand, helt og rent. **Hvis skoene ikke er hele og uskadede** (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



Overlæret har deformasjoner eller slitasjer i sømmene



Sålen har skader og/eller sålen har løsnet 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 aldning som følge av en rekke ulike faktorer som kan påvirke (lys, temperatur, fuktighet) er det ikke mulig å presist fastsette et tidsrom for lagring av sko.

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

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

HVOR LANG HOLDBARHET HAR SKOENE?

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

AVFALLSKATEGORI?

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

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

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

HVA ER ANTISTATISKE SKO OG HVLKET BRUKSOMRÅDE HAR DE?

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

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

INFORMASJON FOR IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISKE SKO

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

KIITOS BASE PROTECTION-jalkineiden COMFORTABLE SAFETY SHOES valitsemisesta

NÄMÄ JALKINEET OVAT ASETUKSEN (EU) 2016/425 MUKAISET LUOKAN II HENKILÖNSUOJAIMET JA LUOKAN I YHDENMUKAISTETTUIJEN TEKNISTEN STANDARDIEN EN ISO 20345:2022 JA EN ISO 20347:2022 MUKAISET, JA SEURAAVAT ILMOITETUT LAITOKSET OVAT CERTIFIOINEET 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 suojaautumaan 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 verkkosivustollamme.

MITEN VALITA HENKILÖNSUOJAIMIA?

Henkilönsuojainten valinnasta vastaa ammattilainen tai työnantaja, joka antaa arvionsa työympäristössä esiintyvien riskien osalta, määrittää onnettomuusiin ehkäisemiseen ja turvallisuuden varmistamiseen tarvittavat keinot sekä valitsee tarvittavaa suojauskategoriaa 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 20347:2022).



UKCA MERKINNÄN SISÄLTÖ

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



UKCA MERKINNÄN SISÄLTÖ

UKCA-merkintä todistaa, että henkilösuojaimet täyttävät kriteerit henkilösuojaimia koskevasta asetuksesta

2016/425 sovellettuna 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	Sähköiskejä 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	Requisiti
M tai F	Miesten tai naisten jalkineet	M = miehet, F = naiset
C	Puristuskestävyys	Puristuskuorma = 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 - Turvajalkineet

Kyseisen standardin merkintä jalkineissa takaa seuraavat:

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

Seuraavaksi on annettu jalkineiden tärkeimmät suojauskategoriat ja niiden ominaisuudet:

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

EN ISO 20347:2022 - Työjalkineet

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

Seuraavaksi kyseisen standardin pääluokat:

Symboli	Kuvaus
OB	Työjalkineiden perusvaatimukset
O1	OB +
O2	O1 + Veden tunkeutuminen ja imeytyminen yläosaan

O3 (metalliosa) tai O3L (muu kuin metalliosa, tyyppi L) tai O3S (muu kuin metalliosa, tyyppi S)	O2 + Naulanläpäisyvastus tyyppin mukaan, kuvioitu ulkopohja
O6	O2 + Koko jalkineen vedenpitävyys
O7 (metalliosa, tyyppi P) tai O7L (muu kuin metalliosa, tyyppi PL) tai O7S (muu kuin metalliosa, tyyppi PS)	O3 + Koko jalkineen vedenpitävyys

LIUKUVASTUS:

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

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

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


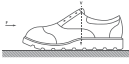
Kaikki henkilösuojaimet, jotka on sertifioitu Italian standardin UNI 11583:2015 "Turva-, suoja- ja työjalkineet kaltevilla katoilla työskentelyyn" mukaisesti, on merkitty asiaankuuluviin teknisiin tietolomakkeisiin tai luetteloihin alla olevalla symbolilla.















Niiden on joka tapauksessa oltava standardien EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 mukaisia. Henkilösuojainten 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
<p>LIUKASTUMINEN ETEENPÄIN</p> <p>Testialusta: teräs. Voiteluaine: vesi ja pesuaine</p>	<p>≥0.38</p> 
<p>LIUKASTUMINEN TAAKSEPÄIN</p> <p>Testialusta: teräs. Voiteluaine: vesi ja pesuaine</p>	<p>≥0.30</p> 

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 laetalla glyseriiniillä
 C	Osittain sähköä johtava jalkine
 A	Antistaattinen jalkine
 E	Iskunvaimennus kannassa
 WR	Vedenpitävä jalkine
 WPA	Veden tunkeutuminen ja imeytyminen yläosaan
 AN	Nyrjähdysuoja
 M	Jalkapöydän suoja (jalkaterän keskiosan suoja)
 CR	Suoja viiltovammoja vastaan
 HRO	Ulkopohjan kosketuskuumuuden kestävyys

 HI	Jalkineen lämpöeristävyys
 CI	Jalkineen kylmäeristävyys
 SC	Kulumissuojan kuluminen
 LG	Teräsvahvike tikkaita kiipeämiseen
 FO	Ulkopohjan polttoöljyn kestävyys
 ESD	Sähkökomponenttien suojaus sähköstaattiselta purkaukselta (ESD). EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 ESD	Sähköä eristävä jalkine EN 50321-1:2018

TUOTEMERKINNÄT

Tuotteen merkintälapussa on seuraavat tiedot:

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

MITEN VALITA LÄPÄISYNKESTÄVÄ POHJALLINEN?

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

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

Tämän jalkineen naulanlähäisyvastus on mitattu laboratoriossa vakioituilla nauoilla ja voimilla. Halkaisijaltaan pienemmät nauulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormat lisäävät naulanlähäisyriskiä. Tällaisissa olosuhteissa pitää harkita ennaltaehkäiseviä lisätoimenpiteitä. Turvajalkineisiin on tällä hetkellä saatavilla kolme erilaista naulanlähäisyn kestävä osaa. Ne ovat metallista tai muusta materiaalista valmistettuja osia, jotka on valittava työtä koskevien riskien arvioinnin perusteella. Kaikki mallit suojaavat naulanlähäisyriskiä, 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 näissä ohjeissa olevaan ositteseen

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 auringonvaloilta ja kosteudelta, hyvin ilmastoidussa tilassa ja huoneenlämmössä. Älä laita märkiä jalkineita heti käytön jälkeen suoraan kosketukseen lämmönlähteiden kanssa, vaan anna niiden kuivua huoneenlämmössä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

TARKISTUKSET ENNEN KÄYTTÖÄ

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

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



Päällisen rikkoutumisen alku



Päällisen materiaalin kuluminen



Päällisessä on epämuodostumia tai ommelten kulumia



Ulkopohjassa on vaurioita ja/tai se irtoaa 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 sertifioitunut kokoonpano 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

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

Jalkineiden kunnon heikentymisen välttämiseksi jalkineita on joka tapauksessa kuljetettava ja säilytettävä niiden alkupeärisissä pakkauksissa kuivassa ympäristössä ja liialliselta kuumuudelta suojattuna. Kun jalkineissa on polymeerimateriaalista (PU ja/tai TPU) valmistetut pohjat, käyttöään 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 jalkinetyypistä, työympäristöstä, käyttölämpötilasta, liikkeustasosta ja kuluneisuudesta. Yleisesti ottaen polyuretaani-, TPU-, EVA-pohjaisten ja/tai kumipohjaisten jalkineiden kohdalla voidaan ennemmäiskäyttöajaksi kuitenkin arvioida 2 vuotta.

ALKINEIDEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ

Näiden jalkineiden valmistuksessa ei ole käytetty myrkyllisiä tai vaarallisia materiaaleja. Ne voidaan luokitella vaaratommaksi teollisuusjätteeksi, yksilöinti Euroopan jättekoodin (CER) mukaan:

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

MITÄ ANTISTAATTISET KENGÄT OVAT JA MIHIN NIITÄ KÄYTETÄÄN?

Antistaattisia jalkineita tulee käyttää, jos on tarpeen minimoida sähköstaattisen kertymisen aiheuttama sähköstaattisten varusten purkautuminen, jolloin vältetään esimerkiksi syttyvien aineiden ja höyryjen syttymisriski tai jos verkkovirtalaitteiden aiheuttama sähköiskun riski ei voida kokonaan poistaa työpaikalta. Antistaattiset jalkineet luovat vastuksen jalan ja maan välille, mutta eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu käytettäväksi jännitetyissä. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät voi taata riittävää suojaa staattisen purkauksen aiheuttamalta sähköiskulta, koska ne aiheuttavat vain vastuksen jalan ja lattian välillä. Jos staattisen purkauksen sähköiskun riski ei ole täysin poistettu, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä. Tällaisten toimenpiteiden sekä jäljempänä mainittujen lisätiestien olisi oltava rutiininomainen osa työtapaturmien ehkäisyohjelmaa. Antistaattiset jalkineet eivät suoja

vaihto- tai tasajännitteiden aiheuttamilta sähköiskuilta. Jos vaihto- tai tasajännitteelle altistumisen vaara on olemassa, on käytettävä sähköltä eristäviä jalkineita suojaamaan vakavilta vammoilta. Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi taipumisen, kontaminaation tai kosteuden vaikutuksesta. Nämä jalkineet eivät välttämättä toimi tarkoituksenmukaisesti, jos niitä käytetään määritetyissä olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua sähköä johtaviksi, jos niitä käytetään pitkään kosteissa ja määritetyissä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteita ja määritettyjä olosuhteita, ja niitä tulee käyttää, jos altistumisriski on olemassa. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali kontaminoituu, käyttäjien on aina tarkistettava jalkineiden antistaattiset ominaisuudet ennen vaaralliselle alueelle saapumista. Jos käytetään antistaattisia jalkineita, lattian vastuksen olisi oltava sellainen, että se ei kumoa jalkineiden tarjoamaa suojaa. On suositeltavaa käyttää antistaattisia sukkiä. Sen vuoksi on tarpeen varmistaa, että jalkineiden, käyttäjien ja niiden ympäristön yhdistelmä kykenee tarkoituksenmukaiseen tehtäväänsä eli poistamaan sähköstaattiset varaukset ja antamaan jonkinlaista suojaa jalkineiden koko käyttöajan ajan. Siksi on suositeltavaa, että

käyttäjä tekee sisäisen sähkövastuskokeen, joka suoritetaan säännöllisin väliajoin.

SÄHKÖÄ JOHTAMATTOMIEN JA EI-ANTISTAATTISTEN JALKINEIDEN TIEDOT

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 2422220 EN: 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 UKCA - 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 UKCA në versionin anglisht, mund t'i gjeni në faqen e internetit www.baseprotection.com.

SI TË ZGJIDHNI NJË PMP?

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

KUPTIMI I SHENJËS SË ÇE

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

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

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//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//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 = 1121 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, legjislativi i UKCA-së (Rregullorja e PMP-ve 2016/425 e amenduar për t'u zbatuar në BM) dhe me standardet australiane të listuara më poshtë. NUK është e përshtatshme në çdo rast për asnjë nga proceset që NUK përmenden në rregulloren (BE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Këpucë Sigurie

Treguesi i kësaj norme në këpucë garanton:

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

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

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

EN ISO 20347:2022 - Këpucë Profesionale

Këpuca nuk ka një maje mbrojtëse të gishtave të këmbëve dhe prandaj nuk mbrojnë kundër rreziqeve fizike dhe mekanike të goditjes dhe shtypjes në majën e këmbës. Më poshtë janë kategoritë kryesore të këtij rregulli:

Simboli	Përshkrimi
OB	Kriteret bazë profesionale
O1	OB + zona e mbyllur e thembrës + thithje e energjisë në pjesën mbështetëse + këpucë antistatike
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 përbushin standardet e përcaktuara nga EN ISO 20345: 2011 ose EN ISO 20347: 2012 dhe AS 2210.3:2019 në lidhje me rezistencën ndaj rrëshqitjes së tabanit, sipas simbolit në etiketën e markës (shihni tabelën më poshtë).

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

Gjithsesi, duhet të jemi të vetëdijshëm se testi i rrëshqitjes, siç përcaktohet në standardin ISO 13287, ofron vetëm një pikë referimi për t'i dhënë përdoruesve një ide se çfarë produktesh mund të punojnë në mënyrë korrekte. Përbushja 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 legjislativi 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 dhe EN ISO 20347:2022. PMP-të duhet të jenë të klasifikimit I në përputhje me tabelën 1 të standardeve EN ISO 20345:2022 dhe EN ISO 20347:2022 për modelet B dhe C dhe shollat me relief.

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

Simboli i klasës së mbrojtjes	Karakteristikat e këpucës
P	Rezistenca ndaj shpimit (element metalik i llojit P)
PL	Rezistenca ndaj shpimit (element jometalik i llojit PL)
PS	Rezistenca ndaj shpimit (element jometalik i llojit PS)
SR	Rezistenca ndaj rrëshqitjes në pllakat e qeramikës me glicerinë
C	Këpucë pjesërisht përcjellëse
A	Këpucë antistatike

E	Thithje e energjisë në zonën e thembrës
WR	Këpucë rezistente ndaj ujit
WPA	Depërtimi dhe thithja e ujit në syprinë
AN	Mbrojtje e kaviljes
M	Mbrojtje e metatarseve
CR	Rezistencë ndaj prerjes së syprinës
HRO	Rezistencë ndaj kontaktit të nxehtë të shollës së jashtme
HI	Izolim i këpucës nga nxehtësia
CI	Izolim i këpucës nga i ftohti
SC	Gërryerje e shtresës mbuluese të majës
LG	Kapja në shkallë
FO	Rezistenca ndaj naftës në shollën e jashtme
ESD	Mbrojtja kundër ESD (Shkarkimeve Elektrostatike) të komponentëve elektronikë. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
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 ose EN ISO 20347:2022 dhe AS 2210.3:2019
- Kod i produktit
- Kategoria 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 (lloji PL).** Nuk duhet të shpohet kur testohet me ngarkesë deri në 1100N duke përdorur gozhdë konike të prerë me diametër 4,5 mm.
- **Elemente jometalike rezistente ndaj shpimit (lloji**

PS). Vlera mesatare e forcës së nevojshme për të shpuar njësinë e shollës së jashtme nuk duhet të jetë më pak se 1:100 N, duke përdorur gozhdë konike të prerë me diametër 3,0 mm. Asnjë vlerë nuk duhet të jetë më e ulët se 950 N.

Rezistenca e kësaj këpuce ndaj shpimit është matur në laborator duke përdorur gozhdë dhe forca të standardizuara. Gozhdët me diametër më të vogël dhe ngarkesa më të mëdha statike ose dinamike, do të rrisë rrezikun e shpimeve. Në rrethana të tilla duhet të merren parasysh masa të tjera parandaluese. Aktualisht ka tre lloje të përgjithshme elementesh rezistente ndaj shpimit për këpucët PMP. Këto janë lloje metalike dhe ato me material jometalik, që duhet të zgjidhen në bazë të vlerësimit të rrezikut të punës. Të gjitha llojet ofrojnë mbrojtje nga rreziku i shpimit, por secili ka avantazhe ose disavantazhe të ndryshme, duke përfshirë sa më poshtë:

Metalike (p.sh. S1P, S3): Ndikohen më pak nga forma e objektit/rrezikut të mprehtë (p.sh. diametri, gjeometria, forma e majës) por për shkak të teknikave të bërjes së këpucëve, mund të mos e mbulojë gjithë zonën e këmbës. **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, gjeometria, forma e majës). Ka dy lloje në kuadër të mbrojtjes së ofruar. Lloji PS mund të ofrojë mbrojtje më të përshtatshme nga objektet me diametër më të vogël sesa objektet e llojit PL.

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

NJOFTIME TË PËRGJITHSHME

Këpucët ofrojnë mbrojtje vetëm për pjesën e trupit që në fakt ato mbulojnë. Nëse parashikohen aksesorë të veçantë, ata tregohen në mënyrë të qartë dhe procedurat për verifikimin e efikasitetit të tyre janë të përkshuara. 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 MIRËBAHEN?

Përdorni furça me qime të buta dhe ujë. **KURRË** mos përdorni substanca të tilla si alkooli, diluenti, benzina, nafta ose çdo lloj tjetër agjenti kimik. Ruajini këpucët të thata dhe të pastra, të mbrojtura nga 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 çarëdo 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.

Nërsa s'përzjeret 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 mundshme 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 mbetje industriale jo të rrezikshme dhe janë identifikuar me Kodin Evropian jet

Mbeturinave (CER):

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

ÇFARË JANË KËPUCËT ANTISTATIKE DHE PËR ÇFARË JANË TË NEVOJSHME?

Këpucët antistatike duhet të përdoren kur është e nevojshme të reduktohet në minimum grumbullimi i ngarkesave elektrostatike duke i shpërndarë ato, duke shmangur kështu rrezikun e shkëndijave ndezëse, për shembull, substancat e ndezshme dhe avujt, dhe në rastet kur rreziku i goditjeve elektrike ga një pajisje elektrike nën tension nuk është eliminuar plotësisht nga vendi i punës. Këpucët antistatike kanë një rezistencë midis këmbës dhe tokës, por nuk mund të ofrojnë mbrojtje të plotë. Këpucët antistatike nuk janë të përshtatshme për punë në instalime elektrike me tension. Megjithatë, duhet theksuar se këpucët antistatike nuk mund të garantojnë një mbrojtje të përshtatshme kundër goditjeve elektrike nga një shkarkesë statike, pasi indukojnë vetëm një rezistencë ndërmjet këmbës dhe dyshemesë. Nëse rreziku i goditjeve elektrike të shkarkesës statike nuk është eliminuar plotësisht, është thelbësore që të merren masa shtesë. Këto masa, si dhe provat shtesë që përmenden më poshtë, duhet të jenë një pjesë rutinë e programit për shmangien e aksidenteve në vendin e punës. Këpucët antistatike nuk ofrojnë mbrojtje nga goditja elektrike nga tensioni alternativ (AC) apo i vazhduar (DC). Nëse ekziston rreziku i ekspozimit ndaj tensioneve AC apo DC, duhet të përdoren këpucë me izolim elektrik, për mbrojtjen nga lëndimet serioze. Rezistenca elektrike e këpucëve antistatike mund të ndryshohet ndjeshëm nga elasticiteti, ndotja ose lagështira. Këto këpucë mund të mas e kryejnë funksionin e tyre, nëse vishen në gjendje të lagësht. Këpucët e klasit I mund ta thithin lagështirën dhe mund të bëhen përcjellëse nëse vishen për periudha të gjata në kushte lagështie. Këpucët e klasit II janë rezistente ndaj lagështirës dhe motit

të lagësht dhe duhet të përdoren sikur rreziku i ekspozimit të ekzistonte. Nëse këpucët vishen në kushte ku materiali i shollës ndotet, personat që i veshin ato duhet të kontrollojnë gjithmonë vetitë antistatike të këpucëve para se të hyjnë në zonën e rrezikut. Kur këpucët antistatike janë në përdorim, rezistenca e dyshemesë duhet të jetë e tillë që të mos zhbëjë mbrojtjen e ofruar nga këpuca. Rekomandohet të vishni çorape antistatike. Për këtë arsye, është e nevojshme të siguroheni që kombinimi i këpucëve, personit që i vesh dhe mjedisit mund të përbushë funksionin e synuar të shpërndarjes së ngarkesave elektrostatike dhe të dhënies së mbrojtjes gjatë gjithë jetëgjatësisë së tij. Për këtë arsye rekomandojmë që përdoruesi të bëjë një provë brenda për rezistencën elektrike, që kryhet në intervale të rregullta dhe të shpeshta.

INFORMACION PËR KËPUCË JO PËRCJELLËSE DHE JO ANTI-STATIKE

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 ХАРМОНИЗИРАНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ СТАНДАРТИ EN ISO 20345:2022 И EN ISO 20347:2022 И СЪЩО ТАКА СА СЕРТИФИЦИРАНИ 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 УКСА - 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, ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ЛПС

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

КАК ДА ИЗБЕРА ЛПС?

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

ЗНАЧЕНИЕ НА € МАРКИРОВКА

Използвайте маркирани ЛПС и следователно в съответствие с:

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

ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА

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

ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА UK SA

Маркировката UKSA 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 личните предпазни средства съответстват на американските стандарти. Този стандарт е одобрен от агенциите 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 работниците, 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 работниците, 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 метатарзалната кост	Енергия на удара = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Кондуктивни свойства	Електрическо съпротивление 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	Електроизолационни 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 УКСА (Регламент за ЛПС 2016/425, изменен, за да се прилага във Великобритания) и австралийските стандарти, изброени по-долу. НЕ е подходящ във всички случаи за работни места, които НЕ са посочени в Регламент (ЕС) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Предпазни Обувки

Индикациите на този стандарт за обувките гарантират:

- Изпълнението на изискванията за комфорт и стабилност, установени с хармонизирания стандарт.
- Наличие на предпазно бомбе на пръстите, което предпазва от сблъсъци с енергия равна на 200J и от рисковете 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 - Професионални Обувки

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

Символ	Описание
OB	Основни професионални изисквания
O1	OB + затворена зона на петата + поглъщане на енергията в зоната на седалището + Антистатични обувки
O2	O1 + Проникване на вода и абсорбиране на горната част
O3 (метална вложка) или O3L (тип неметална вложка L) или O3S (тип неметална вложка S)	O2 + Устойчивост на перфорация според типа, релефна подметка
O6	O2 + Устойчивост на вода на цялата обувка
O7 (тип метална вложка P) или O7L (тип неметална вложка PL) или O7S (тип неметална вложка PS)	O3 + Устойчивост на вода на цялата обувка

УСТОЙЧИВОСТ НА ХЛЪЗГАНЕ

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

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

Във всички случаи, следва да се отбележи, че тестването хлъзгане, определено в ISO 13287, предоставя само референтна точка, за да даде представа на потребителите кои продукти биха могли да функционират правилно. Съответствието с изискванията не гарантира устойчивост на хлъзгане при всякакви условия. Следователно, винаги се препоръчват **опити на терен** на обувки за оценка на пригодността на работното място, както се предлага от Европейското законодателство относно ЛПС.

Освен това, новите обувки първоначално могат да имат по-ниска устойчивост на хлъзгане, отколкото е посочено от резултата от тестването, и това може да се промени в зависимост от условията на износване на подметката. Всички ЛПС, сертифицирани в съответствие с италианския стандарт UNI 11583:2015 "Безопасност, защита и професионални обувки за работа на наклонени покриви", са идентифицирани на съответните технически информационни листове или каталози със символа по-долу.



Във всички случаи те трябва първо да отговарят на стандартите EN ISO 20345:2022 и EN ISO 20347:2022. ЛПС трябва да бъдат с класификация I в съответствие с таблица 1 от Стандартите EN ISO 20345:2022 и EN ISO 20347:2022 за моделите В и С 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	Сцеление на стълба
 FO	Устойчивост на мазут на подметката
 ESD	Защита от ESD (Електростатично Разреждане) на електронни компоненти. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	Обувки с електрическа изолация EN 50321-1:2018

МАРКИРОВКА НА ПРОДУКТА

Върху етикета за маркировка е посочена следната информация:

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

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ВЛОЖКА ЗА УСТОЙЧИВОСТ НА ПЕРФОРАЦИЯ?

Предлагат се няколко вида вложки, устойчиви на перфорация (метални, 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 перфорация 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 протиставки (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 метални приставки (Тип PS).** Средната стойност на силата, необходима за перфорирание 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.



Начало на разкъсване на горната част



Абразия на горния материал



Горната част показва деформации или ожулвания по шевове

Устойчивостта на перфорация на тази обувка е изменена в лабораторията с помощта на стандартизирани пирони 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 рискове 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, заколчана и в перфектно състояние.

КАК ДА СЕ ПОЧИТВАТ И СЪХРАНЯВАТ?

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

ПРОВЕРТЕ 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, скъсани или пробити). Наличието на някой от посочените по-долу дефекти изключва възможността за използване на обувките.



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 ефективното експлоатационно животно 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?

Антистатичните обувки трябва да се използват, ако е необходимо да се сведе до минимум електростатичното натрупване чрез разсейване на електростатичните заряди, като по този начин се избягва рискът от запалване от искри на запалими вещества и пари, и ако рискът от токов удар от мрежово напрежение не може да бъде напълно елиминиран от работното място. Антистатичните обувки създават съпротивление между стъпалото и земята, но не могат да предложат пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа по електрически инсталации под напрежение. Трябва да се отбележи обаче, че антистатичните обувки не могат да гарантират адекватна защита срещу токов удар от статичен разряд, тъй като те само създават съпротивление между стъпалото и пода. Ако рискът от статичен разряд и токов удар не е напълно елиминиран, от съществено значение са допълнителни мерки за избягване на този риск. Тези мерки, както и допълнителните тествания, посочени по-долу, следва да бъдат рутинна част от програмата за предотвратяване на злополуки на работното място. Антистатичните обувки няма да осигурят защита срещу токов удар от променливо или постоянно напрежение. Ако съществува риск от излагане на променливо или постоянно напрежение, за защита срещу сериозно нараняване се използват изолационни обувки. Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително чрез огъване, замърсяване или влага. Тези обувки могат да не изпълняват предназначението си, ако се носят при влажни условия. Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и могат да станат проводими, ако се носят продължително време при влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влажни и мокри ус-

ловия и трябва да се използват, ако съществува риск от експлозия. Ако обувките се носят в условия, при които материалът за изолиране се замърсява, потребителите винаги трябва да проверяват антистатичните свойства на обувките, преди да навлязат в опасна зона. Когато се използват антистатични обувки, съпротивлението на настилната трябва да бъде такова, че да не неутрализира защитата, осигурена от обувката. Препоръчително е да използвате антистатични чорапи. Следователно е необходимо да се гарантира, че комбинацията от обувките, които се носят и тяхната околна среда е в състояние да изпълнява предназначенията функция за разсейване на електростатичните заряди и да осигурява известна защита през целия си живот. По този начин се препоръчва потребителят да извърши вътрешен тест за електрическо съпротивление, който да се извършва на редовни и чести интервали.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБУВКИ, КОИТО НЕ ПРОВЕЖДАТ 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
QUICK 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 jsem si zvolili jeden z modelů **COMFORTABLE SAFETY SHOES** od **BASE PROTECTION**

TATO OBUV JE OSOBNÍM OCHRANNÝM PROSTŘEDKEM (OOP) KATEGORIE II V SOULADU S NAŘIZENÍM (EU) 2016/425 A TŘÍDY I V SOULADU S HARMONIZOVANÝMI TECHNICKÝMI NORMAMI EN ISO 20345:2022 A EN ISO 20347:2022 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

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

JAK ZVOLIT OOP?

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

VÝZNAM ČE OZNAČENÍ

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

VÝZNAM OZNAČENÍ



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

VÝZNAM OZNAČENÍ UK CA

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, která nejsou zmíněna v nařízení (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Bezpečnostní obuv

Označení této normy na obuvi garantuje:

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

Hlavní bezpečnostní kategorie obuvi a jejich vlastnosti jsou uvedeny níže:

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

EN ISO 20347:2022 - Pracovní obuv

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

Níže jsou uvedeny hlavní kategorie této normy

Symbol	Popis
OB	Základní požadavky
O1	OB + uzavřená oblast paty, antistatické vlastnosti, absorpce energie v oblasti paty
O2	O1 + Svršek odolný proti průniku a absorpci vody

O3 (kovová výztuž) nebo O3L (nekovová výztuž typu L) nebo O3S (nekovová výztuž typu S)	O2 + odolnost proti průniku podle typu, podrážka s drážkami
O6	O2 + voděodolnost celé obuvi
O7 (kovová výztuž typu P) nebo O7L (nekovová výztuž typu PL) nebo O7S (nekovová výztuž typu PS)	O3 + voděodolnost celé obuvi

ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ

Obuv nesmí být považována za odolnou proti uklouznutí, pokud to nebylo prokázáno laboratorními testy. Obuv BASE PROTECTION splňuje ustanovení normy EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20347:2012, pokud jde 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 dozadu 7°
SR	
Zkušební povrch: keramická dlažba	≥0.19 klouzání paty dopředu 7°
Mazivo: glycerin	≥0.22 klouzání přední části dozadu 7°


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

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



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

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

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

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 proezání svršku
	HRO Odolnost proti teplu stykem podešve

	HI Izolování obuví od tepla
	CI Izolování obuví od zimy
	SC Oděnění 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

OZNAČENÍ VÝROBKU

Na etiketě označení jsou uvedeny následující údaje:

- Logo, název firmy výrobce  a úplná adresa
- Webové stránky
- Označení CE
- Označení UKCA
- Příslušná norma: EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20347:2022 a AS 2210.3:2019
- Kód výrobku
- Kategorie bezpečnosti a třída OOP
- Velikost
- Měsíc/rok výroby
- Výrobní šarže

JAK ZVOLIT VÝZTUŽ ODOLNOU PROTI PROPÍCHNUTÍ?

K dispozici je několik typů výztuží odolných proti propíchnutí (kovové, nekovové) a obuv s odolností proti propíchnutí musí splňovat jeden z následujících požadavků:

- **Kovová výztuž odolná proti propíchnutí (typ P).** Nejnižší hodnota potřebná k propíchnutí jednotky podrážky nesmí být menší než 1 100 N při použití zkráceného kuželového 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 laboratoři pomocí standardizovaných hřebků a sil. Hřebky menšího průměru a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto okolností je třeba vzít v úvahu další preventivní opatření. V současné době jsou v obuvi OOP k dispozici tři obecné typy výztuží odolných proti propíchnutí. Jedná se o kovové typy a typy z nekovových materiálů, které se vybírají na základě posouzení rizik souvisejících s prací. Všechny typy poskytují ochranu proti riziku propíchnutí, ale každý z nich má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:

Kovová (např. S1P, S3): Je méně ovlivněna tvarem ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměrem, geometrií, ostrostí), ale vzhledem k obuvnickým technikám nemusí pokrývat celou spodní část chodidla.

Nekovová (PS nebo PL nebo kategorie např. S3S, S3L): Může být lehčí, pružnější a poskytovat větší plochu pokrytí, ale odolnost proti propíchnutí se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). Z hlediska poskytování 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 kuku.

Uvedené bezpečnostní vlastnosti jsou garantovány pouze tehdy, je-li používána patřičná velikost, boty jsou nošeny správně, zavázané a v perfektním stavu.

JK OBUV ČISTIT A UCHOVÁVAT?

Používejte kartáče s měkkými štětinami a vodu. **NIKDY** nepoužívejte látky jako například alkohol, rozpouštědla, benzín, naftu nebo jakákoliv 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.



Počinající protřetí svršku

Oděnění materiálu svršku

Ve svršku se vyskytují deformace nebo oděry švů



Podešev je roztržena a/nebo došlo k odchlipnutí podešve od svršku

Výška dezénu je nižší než 1,5 mm

Ruční kontrola vnitřku obuvi za účelem zamezení poškození

Firma odmítá veškerou odpovědnost za případné škody či důsledky plynoucí z nesprávného použití nebo v případě jakékoli úpravy certifikované podoby prostředků. V případě nedodržení pokynů uvedených v informativním sdělení OOP ztratí jak technickou, tak právní účinnost.

VÝMĚNA VYJÍMATELNÉ VLOŽKY

V případě, že je třeba vyměnit vyjímatelnou vložku, musí být 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.

JK 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
- Kovové materiály: 17.04.05 nebo 17.04.02
- Opěry potažené PVC a PU
- Elastomerovým nebo polymerním materiálem: 07.02.13

CO TO JE ANTISTATICKÁ OBUV A K ČEMU SLOUŽÍ?

Antistatická obuv by se měla používat, pokud je nutné minimalizovat vznik elektrostatického náboje odvedením elektrostatického náboje, a tím zabránit riziku jiskrového vznícení například hořlavých látek a par, a pokud nelze na pracovišti zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem ze zařízení napájeného ze sítě. Antistatická obuv vytváří odpor mezi chodidlem a zemí, ale nemusí poskytovat úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických zařízeních pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem způsobeným statickým výbojem, protože pouze vytváří odpor mezi chodidlem a podlahou. Pokud riziko úrazu elektrickým proudem nebylo úplně odstraněno, je velmi důležité uplatnit doplňující opatření. Tato opatření, stejně jako další testy uvedené níže, musí být běžnou součástí programu prevence úrazů na pracovišti. Antistatická obuv neposkytuje ochranu před úrazem elektrickým proudem

při střídavém nebo stejnosměrném napětí. Pokud existuje riziko vystavení jakémukoli střídavému nebo stejnosměrnému napětí, musí se používat elektroizolační obuv, která chrání před vážným zraněním. Elektrická odolnost antistatické obuvi se může výrazně změnit v důsledku ohybu, znečištění nebo vlhkosti. Tato obuv nemusí plnit svou zamýšlenou funkci, pokud je nošena ve vlhkém prostředí. Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a při delším nošení ve vlhkém a mokřém prostředí se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolná vůči vlhkým a mokřým podmínkám a měla by se používat, pokud existuje riziko expozice. Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke znečištění materiálů podešve, měli by uživatelé před vstupem do nebezpečné oblasti vždy zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi. Pokud se používá antistatická obuv, musí být odolnost podlahy taková, aby nenarušila ochranu poskytovanou obuví. Doporučuje se používat antistatické ponožky. Je proto nutné zajistit, aby kombinace obuvi, kterou její uživatelé nosí, a jejího prostředí byla schopna plnit navrženou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu po celou dobu její životnosti. Proto se doporučuje, aby uživatel zavedl interní test

elektrického odporu, který se provádí v pravidelných a častých intervalech.

INFORMACE PRO NEVODIVOU OBUV A OBUV BEZ ANTISTATICKÉ ÚPRAVY

Tato obuv se nesmí používat, když je třeba snížit akumulování elektrostatických výbojů na minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 KLASJE I U SKLADU S HARMONIZIRANIM TEHNIČKIM NORMAMA EN ISO 20345:2022 I EN ISO 20347:2022 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, Telford 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 se pročitate, budete imali neodoumice 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 zakonodavstva država članica u odnosu na osobnu zaštitnu opremu;
- usklađenim normama (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).



ZNAČENJE OZNAKE UKCA

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//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//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 - 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 preostalov 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 - 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

O2	O1 + Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
O3 (metalni umetak) ili O3L (nemetalni umetak tipa L) ili O3S (nemetalni umetak tip S)	O2 + Otpornost na probijanje prema vrsti, reljefni potplat
O6	O2 + Otpornost na vodu cijele obuće
O7 (metalni umetak tipa P) ili O7L (nemetalni umetak tipa PL) ili O7S (nemetalni umetak tipa PS)	O3 + Otpornost na vodu cijele obuće

OTPORNOST NA KLIZANJE

Obuća se ne bi smjela smatrati otpornom na klizanje osim ako to nije dokazano laboratorijskim ispitivanjem. Obuća tvrtke BASE PROTECION ispunjava zahtjeve norme EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019 u odnosu na otpornost potplata na klizanje prema simbolu koji se nalazi na etiketi s oznakama (vidi tablicu u nastavku).

Simbol	Zahtjevi
Ispitna podloga: keramika	≥0,31 klizanje pete prema naprijed 7°
Lubrikant: voda i deterđent	≥0,36 klizanje unatrag 7°
SR	
Ispitna podloga: keramika	≥0,19 klizanje pete prema naprijed 7°
Lubrikant: glicerini	≥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 i EN ISO 20347:2022. Osobna zaštitna oprema mora biti klase I u skladu s tablicom 1 standarda EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 za modele B i C i potplat s umetcima.

Potplat mora biti u skladu s paragrafom "zahtjevi za otpornost na klizanje" normi EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 i također mora zadovoljavati koeficijent trenja prikazan u tablici 2 standarda UNI 11583 u nastavku.

Simbol	Zahtjevi
<p>KLIZANJE NAPRIJED</p> <p>Ispitna podloga: čelik. Lubrikant: voda i deterdžent</p>	<p>≥0.38</p> 
<p>KLIZANJE NAZAD</p> <p>Ispitna podloga: čelik. Lubrikant: voda i deterdžent</p>	<p>≥0.30</p> 

POSTOJE LI POSEBNA UPOZORENJA I DODATNI ZAHTEVI ZA VEĆU ZAŠTITU OD RIZIKA?


Dodatne karakteristike obuće koje odgovaraju simbolima razreda zaštite navedene su u sljedećoj tablici:

Simbol razreda zaštite	Karakteristike obuće
 P	Neprobodni potplat (metalni umetak tipa P)
 PL	Neprobodni potplat (nemetalni umetak tipa PL)
 PS	Neprobodni potplat (nemetalni umetak tipa PS)
 SR	Otpornost na klizanje na keramičkim pločicama s glicerinom
C	Djelomično provodljiva obuća
 A	Antistatička svojstva
 E	Apsorpcija energije u petnom dijelu
 WR	Vodo nepropusna obuća
 WPA	Otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
 AN	Zaštita gležnja
 M	Metatarzalna zaštita
CR	Otpornost gornjišta na prerez

 HRO	Otpornost potplata na kontaktnu toplinu
 HI	Zaštita od topline
 CI	Zaštita od hladnoće
 SC	Zaštita prstiju od abrazije
 LG	Obuća koja ne kliza na ljestvama
 FO	Otpornost potplata na ulja i goriva
 ESD	Zaštita od ESD-a elektroničkih komponenti (ESD = Electro-Static Discharges = elektrostatičko pražnjenje). EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	Električno izolacijska obuća EN 50321-1:2018

OZNAČAVANJE PROIZVODA

Na etiketi s oznakama navedeni su sljedeći podaci:

- Logotip, naziv proizvođača  i puna adresa
- Web-lokacija
- Oznaka sukladnosti CE
- Oznaka sukladnosti UKCA
- Referentna norma: **EN ISO 20345:2022** ili **EN ISO 20347:2022** i **AS 2210.3:2019**
- Kôd 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 probušivanje jedinice vanjskog potplata ne smije biti manja od 1 100 N korištenjem krnjeg stožastog čavla promjera 3,0 mm. Niti jedna vrijednost ne smije biti manja od 950 N.

Otpornost ove obuće na probijanje izmjerena je u laboratoriju pomoću standardiziranih čavala i sila. Čavli manjeg promjera i veća statička ili dinamička opterećenja povećavaju rizik od pojave perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mjere. Tri generička tipa umetaka otpornih na probijanje trenutno su dostupna u OZO obući. To su metalne vrste i one od nemetalnih materijala, koje će se odabrati na temelju

procjene rizika vezanih uz posao. Sve vrste pružaju zaštitu od rizika od perforacije, ali svaka ima različite dodatne prednosti ili nedostatke uključujući sljedeće:

Metalni (tj. S1P, S3): Na njega manje utječe oblik oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, oštrina), ali zbog tehnike izrade cipela možda neće pokriti cijeli donji dio stopala.

Nemetalni (PS ili PL ili kategorija, npr. S3S, S3L): Može biti lakši, fleksibilniji i pružati veće područje pokrivanja, ali otpornost na probijanje može više varirati ovisno o obliku oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjeru, geometriji, oštrini). Dostupne su dvije vrste u smislu pružene zaštite. Tip PS može ponuditi prikladniju zaštitu od objekata manjeg promjera od tipa PL.

Za dodatne informacije o vrsti umetka otpornog na probijanje koji se koristi u našoj obući, možete nas kontaktirati na adresu navedenu u ovim uputama.

OPĆA UPOZORENJA

Obuća pruža zaštitu samo za dio tijela koji je pokriven. Ako su predviđeni dodaci, oni su onda jasno navedeni te su opisani postupci provjere sveukupne učinkovitosti.

Navedene sigurnosne karakteristike jamče se samo ako je obuća odgovarajuće veličine, pravilno obuvena, 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.

PROVIJERE 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

Tvrtka se odriče svake odgovornosti za moguće štete ili posljedice koje proizlaze iz nepravilne uporabe ili ako je certificirana konfiguracija opreme na bilo koji način preinačena. Ako se ne poštuju upute navedene u ovoj obavijesti, OZO će izgubiti svoju tehničku i pravnu učinkovitost.

ZAMJENA 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 zaprjanosti i stupnju istrošenosti. U pravilu se za cipele s donjištem od poliuretana, TPU-a, EVA-e i/ili gume može predvidjeti rok trajanja od najviše dvije godine.

ZBRINJAVANJE OBUĆE?

Ova je obuća proizvedena bez uporabe toksičnih ili škodljivih materijala.

Može se smatrati neopasnim industrijskim otpadom, a prema Europskom katalogu otpada (CER) potpada pod sljedeće oznake:

- Koža/ Tkanine: 04.01.09
- Metalni materijali: 17.04.05 ili 17.04.02
- Potpore ojačane PU-om i PVC-om,
- Elastomerni i polimerni materijali: 07.02.13

ŠTO JE ANTISTATIČKA OBUĆA I KOJA JOJ JE NAMJENA?

Antistatička obuća upotrebljava se kad je na najmanju moguću mjeru potrebno smanjiti nakupljanje elektrostatičkih naboja njegovim rasipanjem, čime se izbjegava rizik od požara, primjerice zapaljivih tvari i para, u slučajevima u kojima rizik od strujnog udara iz električnih uređaja ili drugih elemenata pod naponom nije u cijelosti eliminiran. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali možda neće ponuditi potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije prikladna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Potrebno je, međutim, naglasiti da antistatička obuća ne može jamčiti potpunu zaštitu od strujnih udara jer pruža otpornost samo između stopala i podloge. Ako rizik od strujnih udara nije u cijelosti eliminiran, od najveće je važnosti poduzeti dodatne protumjere. Takve mjere, kao i dalje navedeni dodatni testovi, trebali bi biti rutinski dio programa prevencije nezgoda na radnom mjestu. Antistatička obuća neće pružiti zaštitu od strujnog udara iz izmjeničnog ili istosmjernog napona. Ako postoji rizik od izlaganja bilo kojem izmjeničnom ili istosmjernom naponu, tada se mora koristiti električna izolacijska obuća za zaštitu od

ozbiljnih ozljeda. Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova obuća možda neće obavljati svoju predviđenu funkciju ako se nosi u vlažnim uvjetima. Obuća klase I može apsorbirati vlagu i može postati vodljiva ako se nosi dulje vrijeme u vlažnim i mokrim uvjetima. Obuća klase II otporna je na vlažne i mokre uvjete i treba je koristiti ako postoji rizik od izlaganja. Ako se obuća nosi u uvjetima u kojima se materijal potplata kontaminira, nositelji bi uvijek trebali provjeriti antistatička svojstva obuće prije ulaska u opasno područje. Ako se koristi antistatička obuća, otpornost poda mora biti takva da ne poništi zaštitu koju pruža obuća. Preporučljivo je koristiti antistatičke čarape. Stoga je potrebno osigurati da je kombinacija obuće njezinih nositelja i njihove okoline sposobna ispuniti projektiranu funkciju raspršivanja elektrostatičkog naboja i pružanja određene zaštite tijekom cijelog životnog vijeka. Stoga se preporučuje da korisnik uspostavi interno ispitivanje električnog otpora, koje se provodi u redovitim i čestim intervalima.

INFORMACIJE ZA OBUĆU KOJA NIJE PROVODLJIVA I ANTISTATIČKA

Ta se obuća ne smije upotrebljavati kada je na najmanju moguću mjeru potrebno smanjiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 HARMONISERED E TEKNISKE STANDARDER EN ISO 20345:2022 OG EN ISO 20347:2022 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 OMHYGGE LIGT, 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 forestår vi, at brugeren afprøver skoens funktioner, før de bæres.

CE MÆRKNINGENS BETYDNING

Anvend kun personligt sikkerhedsudstyr, der har mærket og dermed er i overensstemmelse med:

- De væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i EU-forordningen 2016/425, tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning vedrørende personligt sikkerhedsudstyr;
- Harmoniserede standarder (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022)



MÆRKNINGENS BETYDNING

Produktet er certificeret af BSI Group, et australsk bemyndiget organ, i henhold til AS 2210.3:2019. Dette er en australsk standard for sikkerhedsfodtøj.

UKCA MÆRKNINGENS BETYDNING

UKCA-mærkningen certificerer, at PPE'en er i overens-

stemmelse med PPE-forordningen 2016/425 som ændret til at gælde i GB.



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 - 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 hæleregion + 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 - 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 hæleregion + antistatisk fodtøj

02	O1 + Vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
03 (metalindsats) eller 03L (ikke-metal indsats type L) eller 03S (ikke-metal indsats type S)	O2 + Modstandsdygtighed mod indtrængning i henhold til type, sål med slidmønster
06	O2 + Modstandsdygtig mod vandindtrængning i hele fodtøjet
07 (metalindsats type P) eller 07L (ikke-metal indsats type PL) eller 07S (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 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022 og AS 2210.3:2019 med relation til sålens skridmodstand, i henhold til det symbol, der er anført på mærkningen (se nedenstående tabel).

Symbol	Krav
Testunderlag: keramisk flise	≥0.31 fremad hælhældning på 7°
SMøremiddel: vand og vaskemiddel	≥0.36 bagud forreste hældning på 7°
SR	
Testunderlag: keramisk flise	≥0.19 fremad hælhældning på 7°
SMøremiddel: glycerin	≥0.22 bagud forreste hældning på 7°

Under alle omstændigheder skal man være opmærksom på, at skridtesten, der er defineret i standarden ISO 13287, kun er vejledende med henblik på at give brugeren en ide om hvilke produkter der kan være funktionsdygtige. Overensstemmelsen med kravene garanterer ikke skridmodstand under alle forhold. Derfor anbefales det altid at **teste fodtøjet på arbejdsområdet** for at vurdere egnetheden til arbejdspladsen, som det fremgår af EU-lovgivningen om personligt beskyttelsesudstyr. Desuden kan nye sko i starten have en lavere skridmodstand end angivet af testresultatet. Skridmodstanden kan variere i forhold til sålens slidtilstand.

Alle personligt beskyttelsesudstyr, der er certificeret i henhold til den italienske standard UNI 11583:2015 "Sikkerhed, beskyttelse og arbejdsfodtøj til arbejde på skrånede", er identificeret på de relevante tekniske datablade eller kataloger med nedenstående symbol.



Under alle omstændigheder skal de først opfylde standarderne EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022. PPE'erne skal være af klasse I i overensstemmelse med tabel 1 i standarderne EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 for modellerne B og C og sål med klamper.

Sålen skal opfylde kravene i afsnittet "krav til skridsikkerhed" i EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022 og skal desuden opfylde den friktionskoefficient, der er angivet i tabel 2 i standard UNI 11583 nedenfor.

Symbol	Krav
FREMADHÆLDNING	≥ 0.38
testunderlag: stål. SMøremiddel: vand og vaskemiddel	
BAGUDHÆLDNING	≥ 0.30
testunderlag: stål. SMøremiddel: vand og vaskemiddel	

ER DER SPECIFIKKE ADVARSLER OG YDERLIGERE KRAV FOR EN BEDRE RISIKO-DÆKNING?

Fodtøjs yderligere egenskaber, der svarer til symbolerne i beskyttelsesklasserne, er vist i nedenstående tabel:

Symbol for beskyttelsesklasse	Skoens egenskab
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 hælregionen
WR	Vandtæt sko
WPA	Vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
AN	Beskyttelse af ankel
M	Beskyttelse af mellemfoden

CR	Skæringsmodstandsdygtigt overlæder
HRO	Modstandsdygtig sål overfor varme ved kontakt
HI	Isolerende egenskaber mod varme
CI	Isolerende egenskaber mod kulde
SC	Slitage af tåklap
LG	Stigegeb
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 fremgås af mærkningerne:

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

VALG AF INDRÆNGNINGSMODSTANDSDYGTIG INDSATS

Der findes flere typer indtrængningsmodstandsdygtige indsats (metalliske og ikke-metalliske), og fodtøj, der er indtrængningsmodstandsdygtigt, skal opfylde et af følgende krav:

- **metalliske indtrængningsmodstandsdygtige indsats (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 indsats (Type PL)**. Der må ikke forekomme perforering ved test med en kraft på 1100 N med et afkøret kegleformet søm med en diameter på 4,5 mm.
- **ikke-metalliske indtrængningsmodstandsdygtige indsats (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 indsatzen 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 tilbehør er angivet samt 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, fortyndt, 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 INDLÆGSÅL

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

OPBEVARINGSINSTRUKTIONER OG LØBETID AF PV'ER

PV'er foretages pga. flere faktorer (lys, temperatur, fugt osv.), det er derfor ikke muligt at angive et bestemt tidsrum for skoens opbevaring.

For at undgå risikoen for forringelse, skal skoene opbevares i deres originale emballage på et tørt og ikke for varmt sted. Generelt kan man forvente en levetid på 3 år for sko med såler af polymermateriale.

Men vores højtydende polymerblandinger garanterer en levetid på mindst 5 år fra produktionsdatoen.

HVOR LÆNGE KAN SKOENE HOLDE?

Det er ikke muligt at definere med sikkerhed en bestemt dato for skoens holdbarhed, da det afhænger af typen af fodtøjet, arbejdsmiljøet, brugstemperaturen, snavs og slidgrad. Generelt kan man forvente en holdbarhed på maks. 2 år for sko med polyuretan-, TPU, EVA og/eller gummisåler.

BORTSKAFFELSE AF SKO?

Disse sko er fremstillet uden giftige eller skadelige materialer.

De kan betragtes som ikke-farligt industriaffald og identificeres efter det Europæiske Affaldskatalog (EWC):

- Læder/ Tekstiler 04.01.09
- Metalliske materialer: 17.04.05 eller 17.04.02
- PVC og PU beklædte støtter,
- Elastomere og polymere materialer: 07.02.13

HVAD ER ANTISTATISKE SKO, OG HVAD BRUGES DE TIL?

Antistatisk fodtøj bør anvendes, når det er nødvendigt at minimere ophobningen af elektrostatisk ladning ved at sprede dem, og derved undgå risiko for brand for eksempel med brændbare stoffer og dampe, i tilfælde af at risikoen for elektriske stød, der stammer fra elektriske apparater, ikke var helt fjernet. Men antistatiske sko kan ikke garantere komplet beskyttelse mod elektriske stød, da de kun skaber modstand mellem fod og jord. Antistatisk fodtøj er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere tilstrækkelig beskyttelse

mod elektrisk stød fra en statisk udladning, da det kun skaber en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for elektriske stød ikke er helt elimineret, er det vigtigt at bruge andre modforanstaltninger. Sådanne foranstaltninger samt de nedenfor nævnte supplerende test bør være en rutinemæssig del af programmet for forebyggelse af ulykker på arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj yder ikke beskyttelse mod elektrisk stød fra veksel- eller jævnspænding. Hvis der er risiko for at blive udsat for veksel- eller jævnspænding, skal der anvendes elektrisk isolerende fodtøj for at beskytte mod alvorlige skader. Antistatisk fodtøjs elektriske modstand kan ændres betydeligt ved bøjning, forurening eller fugt. Dette fodtøj kan muligvis ikke opfylde sin tilsigtede funktion, hvis den bruges i vådt miljø. Fodtøj i klasse I kan absorbere fugt og kan blive ledende, hvis det bæres i længere perioder under fugtige og våde forhold. Fodtøj i klasse II er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør anvendes, hvis der er risiko for eksposering. Hvis fodtøjet bæres under forhold, hvor sølmaterialet bliver forurenet, bør brugeren altid kontrollere fodtøjets antistatiske egenskaber, inden han/hun går ind i et farligt område. Når der anvendes antistatisk fodtøj, skal gulvbelægningens modstandsdygtighed være af en sådan art, at den ikke ophæver den beskyttelse, som fodtøjet giver. Det anbefales at anvende antistatiske sokker. Det er derfor nødvendigt at sørge for, at kombinationen af fodtøjet, dets bærere og deres

omgivelser kan bevare sin funktion til at sprede elektrostatiske ladninger og give en vis beskyttelse i hele dens levetid. Vi anbefaler, at brugeren anvender en elektrisk modstandstest på stedet, og at den anvendes hyppigt og regelmæssigt.

OPLYSNINGER VEDR. IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISK FODTØJ

Sådanne fodtøj bør ikke anvendes, når det er nødvendigt at minimere akkumuleringen af 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 JA EN ISO 20347:2022 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 JUHISED HOOLIKALT LÄBI

Sääilitage tootejuhis 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 võiks kahjustada tervist või ohutust, need on mõeldud isiklikuks kasutamiseks ega ole lubatud nende kasutuseesmärgi muuta. Vastavusdeklaratsioon saab vaadata veebisaidil www.baseprotection.com kõikides keeltes. ELi vastavusdeklaratsioonid kõigis keeltes ja UKCA vastavusdeklaratsioonid ingliskeelses versioonis on kättesaadavad veebisaidil.

KUIDAS ISIKUKAITSEVAHENDEID VALIDA?

Isikukaitsevahendite valimise eest vastutab tööandja või füüsilisest isikust ettevõtja, kes annab omapoolse hinnangu oma töökohal esinevate konkreetsete riskide osas ning määrab kindlaks õnnetuste ärahoidmiseks ja turvalisuse tagamiseks vajalikud vahendid ning valib seejärel konkreetsele ohuklassile vastavad mugavad jalatsid. Sellele vaatamata soovime isikukaitsevahendite kasutajal enne jalatsite kandmist nende omadusi kontrollida.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS CE

- Kasutage IKVd, millel on tähis „C“, mis vastavad seega:
- tervise ja ohutusnõuetele lähitaval eurodirektiivist 89/686/EMÜ ning EL määrusest 2016/425 liikmesriikide IKV-alase seadusandluse ühtlustamise kohta;
 - kehtivatele ühtlustatud tehnilistele standarditele (ISO 20345:2022, ISO 20347:2022).



MÄRGISTUSE TÄHENDUS UKCA

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

MÄRGISTUSE TÄHENDUS UKCA

UKCA märgistus tõendab, et isikukaitsevahend vastab isikukaitsevahendite määrusele PPE 2016/425, mida on muudetud Suurbritannias rakendamiseks.

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/I/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/I/C	Töötajate poolt kantavad löögi- ja survekindlad jalatsid
rida 3	Cd	Elektrit juhtivad jalatsid

Tabel 2

Sümbol	Kaitsvad omadused	Nõuded
M või F	Meeste või naiste jalatsid	M = mees, F = naine
C	Survetaluvus	Survekoormus = 11121 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	Lekkevool ≤1,0 mA temperatuuril 18000 Vrms 60 Hz 1 minuti jooksul
PR	Torkekindlus	1200 N (270 lbf) korral ei ole perforatsioon

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

KASUTAMINE

Kasutusjuhises käsitletud IKV vastab alloletatud 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 kõigiks eesmärkideks, mida ei ole käsitletud ELi määruses 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Ohutusjalatsid

Viide sellele standardile tagab jalatsitel:

- mugavuse ja töökindluse nõuete järgimise lähtuvalt ühtlustatud standardist
- jalatsi tugevdatud ninaosa, mis kaitseb löögi eest kuni 200 J ning muljumisohude eest kuni 15 kN, jääkkõrgus on minimaalselt 14 mm (suurus 42).

Jalatsite põhilised turvaklassid ja nendega seonduvad omadused:

Sümbol	Kirjeldus
SB	Ohutuse põhinõuded
S1	SB + Kinnine kannaos, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kannapiirkonnas
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 välisalt
S6	S2 + Jalatsite terviklik veekindlus
S7 (P-tüüpi metallist vahetükk) või S7L (mittemetalne PL-tüüpi vahetükk) või S7S (mittemetalne PS-tüüpi vahetükk)	S3 + Jalatsite terviklik veekindlus

EN ISO 20347:2022 - Tööjalatsid

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

Sümbol	Nõuded
OB	Töölalased põhinõuded
O1	OB + Kinnine kannaos, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kannapiirkonnas
O2	O1 + Vee läbitungimine ja ülemise osa imendumine

O3 (metallist vahetükk) või O3L (L-tüüpi mittemetalne vahetükk) või O3S (mittemetalne S-tüüpi vahetükk)	O2 + Perforatsioonakistus vastavalt tüübile, kinnitatud välisalt
O6	O2 + Jalatsite terviklik veekindlus
O7 (P-tüüpi metallist vahetükk) või O7L (mittemetalne PL-tüüpi vahetükk) või O7S (mittemetalne PS-tüüpi vahetükk)	O3 + Jalatsite terviklik veekindlus

LIBISEMISKINDLUS:

Jalatsid ei saa pidada libisemiskindlateks, kui seda ei ole kontrollitud vastavate katsetega laboris. BASE PROTECTION jalatsid vastavad talle suhtelise libisemiskindluse suhtes EN ISO 20345:2011 või EN ISO 20347:2012 standardis kehtestatud nõuetele. Märgistusid sümbolitel on alljärgnev tähendus (vt tabelit).

Sümbol	Nõuded
Katsepõhi: keraamiline plaat	≥0,31 kannale libisemine 7°
Määrdeaine: vesi ja pesuaine	≥0,36 taguosa eesotsa libisemine 7°
SR Testpind: keraamiline plaat	≥0,19 kannale libisemine 7°
Määrdeaine: glütseriin	≥0,22 taguosa eesotsa libisemine 7°



Igal juhul tuleb silmas pidades, 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 töökohtal, nagu on soovitatud ka Euroopa Liidu IKV-alases seadusandluses. Lisaks võib jalatsitel olla algul väiksem vastupidavus libisemise vastu, kui katsetulemused märgitud, see võib muutuda ka lähtuvalt jalatsi talle kulumisest.

Kõik isikukaitsevahendid, mis on sertifitseeritud vastavalt Itaalia standardile UNI 11583:2015 „Ohutus, kaitse ja tööjalatsid kalde all olevatel katustel töötamiseks“, on tähistatud asjakohaste tehniliste andmelehtedega või kataloogides alloleva sümboliga.



Igal juhul peavad need olema vastavuses standarditega EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022. Isikukaitsevahendid peavad olema klassifitseeritud I klassi vastavalt standardite EN ISO 20345:2022 ja EN ISO 20347:2022 1. tabelis välja toodud mudelite B ja C-ga ja vastava klambritega 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 hõõrdetegurile.

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

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

Kaitseklassi tingmärk	Jalatsite omadused
 P	Perforatsioonkindlus (P-tüüpi metallist vahetükk)
 PL	Perforatsioonitakistus (mitmetalaine sisend, tüüp PL)
 PS	Perforatsioonitakistus (mitmetalaine sisend PS-tüüpi)
 SR	Libisemiskindlus keraamilisel glütseriiniiga 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	Väljistalla kuumakindlus
 HI	Jalatsite soojusisolatsioon
 CI	Jalatsite külmisisolatsioon
 SC	Kaitsekatte abrasioon
 LG	Redeliga haardumine
 FO	Väljistalla vastupidavus kütteõlile
 ESD	Kaitse elektroonikakomponentide ESD (elektrostaatilise pinge) eest. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
	Elektriisolatsiooniga jalatsid EN 50321-1:2018

TOOTETÄHIS

Märgistuslipikul on järgnevad andmed:

- Logo, tootja nimetus **BASE** ja aadress
- veebileht
- CE-märgis
- UKCA-märgis
- Viitstandard: EN ISO 20345:2022 või EN ISO 20347:2022 ja AS 2210.3:2019
- Artikli kood
- Ohutus kategooria ja isikukaitsevahendi klass
- Suurus
- Valmistusaasta ja kuu
- Partii

KUIDAS VALIDA TORKEKINDLAT VAHETALDA?

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

- **Metallist perforatsioonikindlad vahetükid (tüüp P).** Väikseim nõutav väärtus väljistallaüksuse läbimiseks peab olema vähemalt 1100 N, kasutades 4,5 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela.
- **Mitmetallist perforatsioonikindlad vahetükid (tüüp PL).** Perforatsioon ei tohi aset leida, kui katsetakse koormusega kuni 1100N, kasutades 4,5 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela.
- **Mitmetallist perforatsioonikindlad vahetükid (tüüp PS).** Väljistallaüksuse läbimiseks vajamineva jõu keskmine väärtus peab olema vähemalt 1 100 N, kasutades 3,0 mm läbimõõduga kärbitud koonilist naela. Ükski väärtus ei tohi olla väiksem kui 950 N.

Selle jalatsi perforatsioonikindlus on laboris mõõdetud standardiseeritud naelte ja jõududega. Väiksema läbimõõduga ja suurema staatilise või dünaamilise koormusega naelad suurendavad perforatsiooni tekkimise ohtu. Sellisel juhul tuleks kaaluada alternatiivsete ennetusmeetmete rakendamist. Isikukaitsevahendi jalatsites on praegu saadaval kolme tüüpi perforatsioonikindlaid vahetükke. Need on metalliikidest ja mitmetalsetest materjalidest materjalid, mis valitakse tööga seotud riskialalüsi alusel. Kõik tüübid pakuvad kaitset perforatsiooniohu eest, kuid igaühel neist on erinevad täiendavad eelised või puudused, seahulgas järgmised:

Metall (nt S1P, S3): On vähem mõjutatud terava eseme/ohu kujulist (st läbimõõt, geometria, teravus), kuid jalatsite valmistamise meetodite tõttu ei pruugi see katta kogu jalalaba alaosa.

Mittmetall (PS või PL või kategooria, nt S3S, S3L): Võib olla kergem, paindlikum ja pakkuda suuremat katta-ala, kuid perforatsioonitakistus võib varieeruda rohkem olenevalt terava objekti/ohu kujust (nt diameeter, geometria, teravus). Saadaval on kahte tüüpi pakuvat kaitset. PS-tüüp võib pakkuda asjakohasemat kaitset väiksema läbimõõduga objektide eest kui PL-tüüp.

Täiendava teabe hankimiseks meie jalanõudes kasutatava läbitavuskindla sisetüki tüübi kohta võite võtta meiega ühendust käesolevates juhistes täpsustatud aadressil.

ÜLDISED NÕUANDED

Jalatsid pakuvad kaitset ainult kehaosadele, mis on nendega tegelikult kaetud. Kui on ette nähtud spetsiifiliste lisatarvikute kasutamine, siis see on selgesõnaliselt märgitud ning kirjeldatud on sellise koosluse efektiivsuse kontrolli viisi.

Turvaomadused on garanteeritud ainult õige suurusega jalatsi valimisel, mida kantakse kinnipandud paeltega, ning mis on 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 jalanõusid kuiva ja puhtana, kaitstuna otsese valguse ja niiskuse eest hästi õhutatud ruumis tavapärase toatemperatuuril. Märjad jalatsid ei tohi vahetult kokku puutada küttekehade ja; 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 lahti tulnud õmblusi, purenemisi või torkekohti) **siis vahetage jalatsid välja**. Mõne ülaltoodud defekti avastamine välistab jalatsite edasise kasutamise.



Pealse purenemise algus

Pealse materjalil on kahjustused

Peasel on deformatsioon või õmblustel kahjustused



Talal on purenenud koht ja/või tald pealse küljest lahti tulnud

Vahetüki kõrgus on väiksem kui 1,5 mm

Kontrollige jalatsit seestpoolt, väitige 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 JALAPADJAJA ASENDAMINE

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

ISIKUKAITSEVAHENDITE LADUSTAMINE JA KÕLBLIKKUSAEG

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

MIS ON JALATSITE ELUIGA?

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

JALANÕUDE EEMALDAMINE KASUTUSEST

Nende jalanõude tootmisel ei ole kasutatud mürgiseid ega ohtlikke materjale.

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

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

MIS ON ANTISTAATILISED JALATSID JA MILLEKS NEID KASUTATAKSE?

Antistaatilisi jalatsid tuleb kasutada, kui elektropaatilisest laengu kogunemise minimeerimiseks on vaja elektropaatilisest laenguid hajutada, et vältida näiteks tuleohtlike ainete ja aurudega kaasnevat süttimise ohtu ning kui võrgupingeseadmetest tulenevat elektrilöögi ohtu ei ole võimalik töökohtalt täielikult kõrvaldada. Antistaatilised jalatsid tekitavad vastupidavust jala ja maapinna vahel, kuid ei pruugi pakkuda täielikku kaitset. Antistaatilised jalatsid ei sobi töötamiseks pingestatud elektripaigaldistel. Tuleb siiski märkida, et antistaatilised jalatsid ei saa tagada piisavat kaitset elektrilöögi eest staatilise tühjenemise korral, kuna see tekitab ainult vastupanu jala ja pöörde vahel. Kui staatilise elektrilöögi ohtu ei ole täielikult kõrvaldatud, on selle ohu vältimiseks vajalik lisameetmed. Sellised meetmed ja alpool nimetatud lisakatted peaksid olema tööõnnetuste ennetamise programmi rutini osa. Antistaatilised jalatsid ei paku kaitset vahelduv- või alalispingest tuleneva elektrilöögi eest. Kui esineb vahelduv- või alalispingega kokkupuute oht, tuleb kasutada elektrisolatsiooniga jalatsid, et kaitsta neid tõsiste vigastuste eest. Antistaatiliste jalatsite elektritakistust saab oluliselt muuta painutamise, saastumise või niiskuse abil. See jalats ei pruugi täita ettenähtud funktsiooni, kui seda kanda niisketes tingimustes. I kassi

jalatsid võivad imada niiskust ja muutuda elektrit juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niisketes ja märgades tingimustes. Il klassi jalatsid on vastupidavad niisketele ja märgadele tingimustele ning neid tuleks kasutada, kui on olemas kokkupuuteoht. Kui jalatsit kasutatakse tingimustes, kus talla materjal on saastunud, peaksid jalatsite kandjad enne ohualasse sisenemist alati kontrollima jalatsite antistaatilisi omadusi. Antistaatiliste jalatsite kasutamise korral peaks pörandakatte vastupidavus olema selline, et see ei kahjustaks jalatsite pakutavat kaitset. Soovitatav on kasutada antistaatilisi sokke. Seetõttu on vaja tagada, et jalatsite kandjate ja nende keskkonna kombinatsioon suudaks täita kavandatud eesmärki, milleks on elektrostaatiliste laengute hajutamine ja teatava kaitse tagamine jalatsite kogu kasutusaja jooksul. Seega on soovitatav, et kasutaja teeks ettevõttesisesse elektritakistuse katse, mida viiakse läbi korrapäraste ja sagedaste ajavahemike järel.

INFO ELEKTRIT MITTEJUHTIVATE, ILMA ANTISTAATILISTE OMADUSTETA JALATSITE KOHTA

Selliseid jalatsid ei tohi kasutada olukorras, kus peab võimalikult palju vähendama antistaatilise laengu tekkimist.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Selleks pöörduge kirjalikult meie poole aadressil:
info@baseprotection.com.

MÍLE BUÍOCHAS as ceann dár
COMFORTABLE SAFETY SHOES ag **BASE PROTECTION**
a roghnú.

IS É SEO CATAGÓIR II TREALAMH COSANTA PEARSANTA A CHOMHLÍONANN RIALACHÁIN AN AE 2016/425 AGUS AICME I DE RÉIR CAIGHDEÁIN TEICNIÚLA COMHCHUIBITHE EN ISO 20345:2022 AGUS EN ISO 20347:2022, DEIMHNITHE AG AN GCOMHLAHT A THUGTAR FÓGRA:

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

LÉIGH NA TREORACHA SEO GO CÚRAMACH SULA N-ÚSÁIDEANN 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 déantóir 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 beartaísa cearta a ghlacadh, iad a chosc agus sábháilteacht a chinntiú, mar aon le compórd a chur san áireamh, agus an coisbheart is cuí a roghnú don chatagóir riosca i gceist. Ar aon nós, moltar don úsáideoir iniúchadh a dhéanamh ar shaintréithe na bróige sula gcaitear iad.

CIALL LEIS AN MARC CÉ

- Úsáid PPE marcáilte le , atá i gcomhréir leis:
- na riachtanais sláinte agus sábháilteachta bunúsacha a bhaineann le Treoir 89/686/EEC agus Treoir AE 2016/425, comhfhogasú an rialacháin um bhallstáit a bhaineann leis an PPE;
 - Caighdeáin teicniúla comhchuibhithe i bhfeidhm faoi láthair (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012);

CIALL LEIS AN MARC

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

CIALL LEIS AN MARC

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

CIALL 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//C	Coisbhearta a chaitheann oibríthe bainneanna 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 ó 2018
líne 2	M//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 = 1121 N (2500 lbf)
I	Frithsheasmhacht in aghaidh turrainge	Fuinneamh turrainge = 101.7 J (75 lbf)
Mt	Cosaint mheitearsach	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 leictigrí	Sruth easraithe ≤1.0 mA ag 18000 Vrms 60 Hz ar feadh 1 nóiméad
PR	Frithsheasmhacht in aghaidh pollta	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.

ÚSÁID

Comhlíonann an PPE i gceist sa nóta seo leis na sonraíochtaí i gceann nó níos mó de na caighdeáin Eorpacha liostaithe thíos, reachtaíocht UKCA (Rialachán PPE 2016/425 mar a leanas) le cur chun feidhme in (GB) agus Caighdeáin na hAstráile atá liostaithe thíos. Níl sé oiriúnach in aon chás i gcomhair oibre nach luaitear sa Rialachán (AE) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Coisbheart Sábháilteachta

Tugann an caighdeán seo barántas:

- Go mbeidh compórd agus dea-chuma ann de réir leagtha síos ag an gcaighdeán comhchuíbhe.
- Go mbeidh bairbín cosanta ordóige ann, a thugann cosaint in aghaidh turrainge le 200 J fuinnimh agus in aghaidh riosca brú le fórsa suas go dtí 15 kN, agus íos-airde iarmharach 14 mm (tomhas 42).

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

Comhartha	Cur síos
SB	Bunriachtanais sábháilteachta
S1	SB + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sála
S2	S1 + Treá uisce agus ionsú uisce an uachtair
S3 (ionsáiteán miotail chineál P) nó S3L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL) nó S3S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)	S2 + díon uisce in aghaidh trasnála agus ionsú an uachtaraigh
S6	S2 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán
S7 (ionsáiteán miotail chineál P) nó S7L (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL) nó S7S (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)	S3 + Friotaíocht in aghaidh uisce den choisbheart iomlán

EN ISO 20347:2022 - Coisbheart Ceirde

Níl bairbín cosanta ordóige ag an gcoisbheart seo, agus dá bharr, ní thugann sé cosaint in aghaidh rioscaí fisiceacha agus meicniúla turrainge agus dlúthú bharr na coise. Tá príomhchatagóirí an caighdeáin seo liostaithe thíos:

Comhartha	Cur síos
OB	Bunriachtanais Cheirde
O1	BC + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sála
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 gCOISBHEART BHUN na riachtanais atá ag caighdeán EN ISO 20345:2022 nó EN ISO 20347: 2022 Caighdeán agus AS 2210.3: 2019 a chomhlíonadh, a bhaineann le díon sleamhnaithe an bhoinn, de réir siombail tuairiscithe ag an lipéad marcálte (breathnaigh ar an tábla thíos).

Comhartha	Riachtanais
Talamh tástála: tíl cheirmeach	≥0.31 sciorthsháil ar aghaidh 7°
Bealadh: uisce agus glantach	≥0.36 sciorthbharraicín ar gcúl 7°
SR Urlár sa tástáil: tíl cheirmeach	≥0.19 sciorthsháil ar aghaidh 7°
Bealadh cruach: glicrín	≥0.22 sciorthbharraicín ar gcúl 7°

Ar aon nós, is fiú a thabhairt faoi deara go gcuireann an tástáil sleamhnaithe, de réir sonraíochtaí ISO 13287, pointe tagartha amháin chun tuairim a thabhairt d'úsáideoirí faoi cén táirgí a mbeadh éifeachtach. Fiú má chomhlíonann an táirge na riachtanais, ní barántas é sin go mbeidh díon in aghaidh sleamhnaithe ann an t-am ar fad i

ngach tímpeallacht. Dá bharr, **moltar tástálacha** allamuigh a dhéanamh i gcónaí ar choisbheart chun oiriúnacht sa láthair oibre a mheas, de réir moltaí na reachtaíochta Eorpaí maidir le PPE. Leis sin, seans go mbeidh díon in aghaidh sleamhnaithe lag ag bróga nua ar dtús ná mar a thaispeánann toradh an tástála, agus seans go n-athróidh sé sin ag brath ar na goicniollacha caithimh sa bhonn.

Aithnítear gach TCP a dheimhnítear de réir chaighdeán na hIodáilé UNI 11583:2015 "Sábháilteacht, cosaint agus choisbheart ceirde le haghaidh oibre ar dhíonta claonta" ar na bileoga sonraí teicniúla nó catalóga ábhartha leis an tsíombail thíos.



Ar aon chuma, ní mór dóibh comhlíonadh ar dtús leis na Caighdeáin EN ISO 20345:2022 agus EN ISO 20347:2022. Ní mór go mbeadh TCP den aicmiú I de réir thábla 1 de Chaighdeán EN ISO 20345:2022 agus EN ISO 20347:2022 do mhúnlá 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 fhrithechuimilte a thaispeántar i dtábla 2 de Chaighdeán UNI 11583 thíos.

Comhartha	Riachtanais
<p>SCIORR AR AGHAIDH</p> <p>Talamh tástála: cruach. Bealadh: uisce agus glantach</p>	<p>≥0.38</p>
<p>SCIORR AR GCÚL</p> <p>Talamh tástála: cruach. Bealadh: uisce agus glantach</p>	<p>≥0.30</p>

AN BHFUIL FOLÁIRIMH AR LEITH AGUS RIACHTANAI EILE ANN CHUN CLÚDACH RIOSCA NÍOS LEITHNE?

Taispeántar sa tábla thíos na saintréithe eile atá ag na bróga maidir le síombail aicme cosanta:

Siombail an Chineáil cosanta	Saintréithe an choisbheart
P	Friotaíocht in aghaidh pollta (ionsáiteán miotail chineál P)
PL	Friotaíocht in aghaidh pollta (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PL)
PS	Friotaíocht in aghaidh pollta (ionsáiteán neamh-mhiotail chineál PS)
SR	Friotaíocht in aghaidh sleamhnú ar tileanna ceirmeacha le glicéirín

C	Cosbheart leath-sheoltach
A	Cosbheart frithstatach
E	Ionsú fuinnimh i limistéar na sála
WR	Cosbheart 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	Insiú teasa ar an gcosbheart
CI	Insiú fhuair ar an gcosbheart
SC	scriobchaitheamh Chaidh Scríobtha
LG	Greámán Dréimire
FO	Friotaíocht in aghaidh Ola Bhreosta ar an mbonn amuigh
ESD	Cosaint ó DL (Dílutchú Leictreastatach) de chomhpháirteanna leictreonacha. EN 61340 -5 -1:2017, EN IEC 61340 -4 -3: 2018, EN IEC 61340 -4 -5: 2018
A	Cosbheart inslíthe leictreach EN 50321 -1:2018

MARC AN TÁIRGE

Taispeántar an t-eolas a leanas sa lipéad marcála:

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

CONAS IONSÁITEÁN LE DÍON POLLTA A ROGHNÚ?

Tá roinnt cineálacha ionsáiteán polladhfhriotaíoch (miotalach, neamh-mhiotalach) ar fáil agus comhlíonfaidh choisbheart a thairgeann friotaíoch in aghaidh pollta ceann de na ceanglais se a leanas:

- Ionsáiteán miotalach polladhfhriotaíoch (Cineál P).** Ní bheidh an luach is ísle is gá chun poll a chur sa bhonn amuigh níos lú ná 1 100N ag baint úsáide as an ingne cónúil teastha ar trastomhas 4,5 mm.

- **lonsáiteán polladhfhriotaíoch neamh-mhiotalach (Cineál PL).** Ní dhéantar aon pholladh nuair a thástáiltear é suas go dtí ualach 1100N agus úsáid á baint as an tairne cónúil teastcha 4,5mm ar trastomhas.
- **lonsáiteán 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 teastcha de thrastomhas 3,0 mm. Ní bheidh aon luach anoir 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 ualach níos airde atá statach nó dinimiciúil. In gcúinsí den sórt sin, ba cheart breithniú a dhéanamh ar bhearta coisctheacha breise. Tá trí chineál cineálacha d'ionsáiteán polladhfhriotaíoch ar fáil faoi láthair i gcoisbheart TCP. Is cineálacha miotail iad seo agus iad siúd ó ábhair neamh-mhiotail, a roghnófar ar bhonn measúnú riosca a bhaineann le post. Tugann gach cineál cosaint i gcoinne rioscaí polladh, ach tá buntáistí nó mibhantáistí breise difriúla ag gach ceann acu, lena n-áirítear an méid seo a leanas:

Miotail (m.sh. S1P, S3): Ní bhíonn tionchar chomh mór sin ag cruth an ruda ghéir/na guaise géire (i.e. trastomhas, geoiméadracht, géire) ach mar gheall ar 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/na guaise géara (ie trastomhas, geoiméadracht, géire). Tá dhá chineálach ar fáil ó thaobh na cosanta a thugtar. Is féidir cineál PS cosaint níos iomchuí ó rudaí trastomhas níos lú a chur ar fáil ná cineál PL.

Le haghaidh tuilleadh eolais maidir leis an gceineál 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 mionrudáir ag leith ann, tá na modhanna chun éifeachtacht iomlán a mheasúnú ar taispeánta agus curtha síos go soiléir.

Níl barántas ann do na gnéithe ar taispeánta ach má bhíonn an coisbheart ar an tomhais ceart, caite i gceart, dúnta agus i gcruth foirre.

CONAS AR CHÓIR DOM IAD A GHLANADH AGUS A CHOIMEÁD?

Úsáid scuaba boga agus uisce. Ná húsáid **RIAMH** ábhair amháil alcól, caolaitheoirí, peitreal nó aon cheimiceán eile. Coinnigh do bhróga tirim glan, cosanta in aghaidh solais agus taise, in áit oiriúnach ag teocht an tseomra. Ba chóir gan 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 foirre, slán agus glan. **Athchuir coisbheart mura bhfuil sé slán** (ms. gan uaim, briste nó pollta).

Má bhíonn aon cheann de na lochtanna sin ann, ní féidir na bróga a chaitheamh.



Tús mhaidhm an uachtaraigh

Scríobadh an ábhair uachtaraigh

Tá míchuma ar an uachtarach nó tá sé scríobtha ag na séamaí



Tá maidhm sa bhonn agus/nó tá an bonn ag titim ón uachtarach



Tá airde na gcléatáil níos lú ná 1.5 mm



Seiceáil taobh istigh na mbróig le do lámha chun damáiste a chosc

Ní ghlacann an comhlacht aon fhreagracht as damáiste nó iarmhairtí a tharlaíonn mar gheall ar úsáid míchuí, nó má bhíonn gléasanna faoi réir aon athruithe don chumraíocht dheimhniú. Caillfidh PPE gach éifeachtacht theicniúil agus dlíthiúil mura leanann na treoracha tugtha sa nóta eolais seo.

AN BONN ISTIGH INBHAINE A ATHRÚ

Athraigh an bonn istigh inbhaite 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 factóirí ar féidir leo tionchar a imirt (solas, teocht, boghaise, srl.), tá an PPE faoi réir dul in aois agus ní féidir dáta éaga cinnte a thabhairt i gcomhair stórála bróga.

Ar aon nós, ní mór na bróga a iompar agus a choimeád ina bpacáiste féin in áiteanna tirim nach bhfuil ró-the chun riosca meathaithe 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 leanan amach do shaoilré éifeachtach seirbhíse na mbróig, ós rud é go mbraitheann sé sin ar chineál coisbhirt, timpeallachta, teochta úsáide, leibhéil salachair agus leibhéil caitheimh. Go ginearálta, is féidir a bheith ag súil le saolré ar uasmhéid 2 bhliana do bhróga le políureatáin, TPU, EVA agus/nó bonn rubair.

DIÚSCAIRT BRÓG?

Déantar na bróga seo gan aon ábhar tocsaineach nó díobhálaigh.

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

- Leather/ Fabrica: 04.01.09
- Ábhair miotail: 17.04.05 nó 17.04.02
- Tacaíocht PVC agus PU

- ábhair leaistiméire agus polaiméaracha: 07.02.13

CAD IAD BRÓGA FRITHSTATACHA AGUS CÉN ÚSÁID ATÁ LEÓ?

Ba chóir coisbheart fhrithstatach a úsáid má tá sé riachtanach iomadó leictreastatach a íoslaghú trí luchtanna leictreastatacha a dhíscaoileadh, rud a sheachaint an baol go mbeadh spéachadhaint ann, mar shampla, le substaintí agus gal inadhaite, agus más rud é nach féidir an baol turraing leictreach ó threalamh voltas príomhlíonra a dhíchur go hiomlán ón ionad oibre. Tugann coisbheart fhrithstatach friotaíocht isteach idir an chos agus an talamh ach ní fhéadfaidh sé cosaint lomlán a chur ar fáil. Níl coisbheart fhrithstatach oiriúnach chun obair a dhéanamh ar shuiteálacha leictreacha beo. Ba chóir a thabhairt faoi deara, áfach, nach féidir le coisbheart fhrithstatach a ráthú cosaint leordhóthanach i gcoinne turraing leictreach ó scaoileadh statach mar ní thugann sé isteach ach friotaíocht idir shiúl na gcos agus urlár. Tá bearta breise riachtanach chun an riosca seo a sheachaint, muna bhfuil an baol a bhaineann le turraing leictreach scaoilte statach díothaithe ina hiomláine. Ba cheart bearta den sórt sin, chomh maith leis na tástálacha breise a luaitear thíos, a bheith ina ngnáthchuid den chlár um chosc ar thionáiscí san ionad oibre. Ní chuirfidh coisbheart fhrithstatach cosaint ar fáil i gcoinne turraing leictreach ó AC nó DC voltais. Má tá an baol ann go mbeifear nochta d'aon voltas AC nó DC, ansin úsáidfear coisbheart inslithe leictreach chun cosaint ó ghortú tromchúiseach. Is féidir leis an bhfriotaíocht leictreach coisbheart fhrithstatach a athrú go suntasach trí fhleisc a dhéanamh, éilliú nó taise. B'fhéidir nach gcomhlíonfaidh an coisbheart seo an fheidhm atá beartaithe má chaitear é i gcoinníollacha fliucha. Is féidir le coisbheart Aicme I taise a ionsú agus is féidir leis a bheith seoltach má chaitear é ar feadh tréimhsí fada i gcoinníollacha tais agus fliucha. Tá coisbheart Aicme II friotaíocht in aghaidh coinníollacha taise agus

fliucha agus ba cheart é a úsáid má tá an riosca ann go nochtfar é. Má chaitear an coisbheart i gcoinníollacha ina n-éiríonn an t-ábhar intuaslagtha truaillithe, ba cheart do chaiteoirí airíonna fhrithstatacha an choisbheart a sheiceáil i gcónaí sula dtéann siad isteach i limistéar guaise. I gcás ina bhfuil coisbheart fhrithstatach in úsáid, ba chóir go mbeadh friotaíocht an urláir den sórt sin nach ndéanann sé neamhbhailiú ar an gcosaint a sholáthraíonn an coisbheart. Moltar stocáil fhrithstatacha a úsáid. Tá sé riachtanach, dá bhri sin, a áirithiú, go bhfuil an meascán idir coisbheart, a gcaiteoirí agus a dtimpeallacht in ann, a chomhlíonadh an fheidhm atá deartha chun luchtanna leictreastatacha ídiithe, agus a thabhairt ar roinnt cosanta le linn a saol ar fad. Dá bhri sin, moltar, go mbunódh an t-úsáideoir tástáil inmheánach le haghaidh friotaíocht leictreach, a dhéantar go tráthrialta agus go minic.

FAISNÉIS MAIDIR LE COISBHEART NEAMH-SHEOLTACH AGUS FRITHSTATACH

Níor chóir an cineál seo coisbhirt a chaitheamh nuair is gá carnadh lucht leictreastatach a íslú.

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.

**ÞAKKA ÞÉR fyrir að velja eina af gerðum okkar af
COMFORTABLE SAFETY SHOES frá BASE PROTECTION**

ÞESSI 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 OG EN ISO 20347:2022 OG ER EINNIG VOTTADUR SAMKVÆMT ÖÐRUM STÖÐLUM SKV. EFTIRTALDIR TILKYNNNTUR AÐILAR:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b 1-27029 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 ÞESSAR LEIÐBEININGAR VANDLEGA FYRIR NOTKUN Á ÖRYGGISBÚNAÐI

Geymið þessar upplýsingar svo lengi sem öryggisbúnaðurinn endist og farið nákvæmlega eftir sköm. Ef upp kemur einhver vafi á hversu mikla vörn þessir skóm veita eða varðandi notkun þeirra og viðhald eftir lestur, skal hafa samband við öryggisfulltrúa fyrir notkun. Vinsamlegast hafið samband við framleiðanda fyrir frekari spurningar eða upplýsingar. Þessi öryggisbúnaður hefur verið hannaður og framleiddur til að verja gegn einni eða fleiri heilbrigðis- og öryggishættum. Þessi búnaður er ætlaður til persónulegra nota og ekki má breyta ætlaðri notkun hans. Yfirlýsingar um samræmi má skoða á öllum tungumálum á vefsetrinu www.baseprotection.com.

HVERNIG VEL ÉG ÖRYGGISBÚNAÐ?

Sjálfstætt fagfólk eða vinnuveitendur bera ábyrgð á vali öryggisbúnaðar. Meta verður slysaðættu á vinnustaðnum til þess að grípa til nauðsynlegra öryggisráðstafana, ásamt því að taka þægindi með í reikninginn, og síðan velja hentugasta skóbúnaðinn fyrir áætluðflokkinn. 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 meðlimarikja um öryggisbúnað;
- Samræmda tæknilega staðla sem eru nú í gildi (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM

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

ÚTSKYRINGAR Á MERKINGUM UK CA

UKCA-merkingin vottar að persónuhlífur 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 stofnum bandaríska varnarmálaráðuneytisins. Fyrsta taflan sýnir nokkur dæmi um merkingar. Önnur taflan sýnir tákni, 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 þrýstingi, ætlaður kvenkyns starfsfólki
3. lína	EH	Rafmagnspolin skófatnaður (einangrandi 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 þrýstingi, ætlaður karlkyns starfsfólki
3. lína	Cd	Leiðandi skófatnaður

Önnur tafla

Tákni	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	Illvörn	Höggorka = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Leiðstueiginleikar	Rafmagnsviðnám á bilinu 0 og 500 KΩ
SD	Stöðurafmagnsvörn	SD 100 á bilinu 1 og 100 MΩ SD 35 á bilinu 1 og 35 MΩ SD 10 á bilinu 1 og 10 MΩ
EH	Rafeinangrandi eiginleikar	Flökkustraurum ≤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 Evrópustöðlumum sem eru listaðir hér fyrir neðan, UKCA

lögjöf (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 - 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 hámarksfalli upp á 15 KN, með lágmarks eftirstandandi hæð upp á 14 mm (stærð 42).

Helstu öryggisflokkar skóbúnaðar og eiginleikarnir tengdir þeim eru sýndir hér á eftir:

Tákn	Lýsing
S8	Grundvallar öryggiskröfur
S1	S8 + hælsvæði lokað + Orkugleypni á sætissvæði + Andrafstöðuskóbúnaður
S2	S1 + Vatnsíðrægni 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 + Götunarþolni 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 - Vinnuskóbúnaður

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

Aðalflokkar þessa staðals eru listaðir fyrir neðan:

Tákn	Lýsing
0B	Grundvallarkröfur vinnuskóbúnaðar
01	0B + hælsvæði lokað + Orkugleypni á sætissvæði + Andrafstöðuskóbúnaður
02	01 + Vatnsíðrægni og gleypni í efri hluta

03 (málmínnlegg) eða 03L (innlegg ekki úr málmí, gerð L) eða 03S (innlegg ekki úr málmí, gerð S)	02 + Götunarþolni samkvæmt gerðinni, Sóli með tökkum
06	02 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins
07 (innlegg úr málmí, gerð P) eða 07L (innlegg ekki úr málmí, gerð PL) eða 07S (innlegg ekki úr málmí, gerð PS)	03 + Vatnsþolni alls skóbúnaðarins

STAMT YFIRBORÐ

Skóbúnaður má ekki teljast stamur nema sýnt hafi verið fram á það með prófum á rannsóknarstofu. BASE PROTECTION skór verða að uppfylla kröfurnar í EN ISO 20345:2022 eða EN ISO 20347:2022 Staðall og AS 2210.3:2019 stöðlunum, hvað varðar stamleika sólans, samkvæmt táknu á merkimiðanum (sjá töflu hér á eftir).

Tákn	Kröfur
Prófunaýfirborð: keramikflís	≥0,31 áfram hælerennsli 7°
Smurefni: vatn og þvottaefni	≥0,36 aftur á bak rennsli fremri hluta 7°
SR Prófunaýfirborð: 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 lögjöf um öryggisbúnað. Að auki gætu nýjir skór verið hálari í upphafi en prófniðurstöður gefa í skyn, og þetta gæti breyst eftir því sem sólin slítnar.



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



Í öllum tilvikum verða þeir fyrst að uppfylla staðlana EN ISO 20345:2022 og EN ISO 20347:2022. Persónuhlífar verða að vera í flokki I í samræmi við töflu 1 í 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 hálkupól“ í EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 og skal einnig uppfylla núningsstuðulinn sem sýndur er í töflu 2 í staðlinum UNI 11583 hér að neðan.

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

ERU SÉRSTAKAR VIÐVARANIR OG FREKARI KRÖFUR FYRIR BREIÐARI ÁHÆTTUSTJÓRNUN?


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

Tákn verndarflokks	Eiginleikar skós
 P	Götunarþolni (innlegg úr málmí, gerð P)
 PL	Götunarþolni (innlegg ekki úr málmí, gerð PL)
 PS	Götunarþolni (innlegg ekki úr málmí, gerð PS)
 SR	Háلكupólni á keramikflís með glyseríni
C	Að hluta til leiðandi skóbúnaður
 A	Skór sem myndar ekki stöðurafmagn
 E	Orkudeyfing á hælsvæði
 WR	Vatnsþolinn skóbúnaður
 WPA	Vatnsdrægni og gleypni í efri hluta
 AN	Ökklavörn
 M	Miðfótarvörn
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 eldsneytisólíu
 ESD	Varnir gegn ESD (rafstöðuafhleðslu) rafeindahluta. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-5:2018
 A	Rafmagnseinangrandi skóbúnaður EN 50321-1:2018

VÖRUMERKING

Eftirfarandi upplýsingar eru sýndar á merkimiðanum:

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

HVERNIG Á AÐ VELJA GÖTUNARÞOLIÐ INNLEGG?

Fáanlegar eru nokkrar gerðir af götunarþolnum innleggjum (úr málmí, ekki úr málmí) og skóbúnaður með götunarþol skal uppfylla eina af eftirfarandi kröfum:

- Götunarþolið innlegg úr málmí (Gerð P).** Lægsta 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.
- Götunarþolið innlegg ekki úr málmí (Gerð PL).** Engin götun skal eiga sér stað þegar prófað er upp að 1100N álagi með því að nota keilulaga nagla sem er 4,5 mm í þvermál.
- Götunarþolið innlegg ekki úr málmí (Gerð PS).** Meðalgildi kraftsins sem þarf til að gata ytri sólaeininguna skal ekki vera minna en 1100 N með því að nota keilulaga nagla sem er 3,0 mm í þvermál. Ekkert stakt gildi skal vera lægra en 950 N.

Götunarþol þessa skóbúnaðar hefur verið mælt á rannsóknarstofunni með því að nota staðlaða nagla og krafta. Naglar með minna þvermáli og herra stöðugu eða hreyfiálagi munu auka hættuna á götun. Við slíkar aðstæður ætti að huga frekari fyrirbyggjandi aðgerðir. Þrjár almennar gerðir af götunarþolnum innleggjum eru nú fáanlegar í PPE skóbúnaði. Um er að ræða tegundir úr efni með og án málmis sem velja skal á grundvelli starfstengds áhættumats. Allar gerðir veita vörn gegn hættu á götunum, en hver þeirra hefur mismunandi kosti eða galla, þar á meðal eftirfarandi:

Málmur (t.d. S1P, S3): Er síður bælt áhrifum af lögum beitta hlutarins/hættunnar (s.s. þvermál, stærð, skerpu) en vegna skósmiðatækni gæti hann hugsanlega ekki þakið allt neðra svæði fótans.

Án málmis (PS eða PL eða t.d. flokkur S3S, S3L): Getur verið léttara, sveigjanlegra og hylur betur í samanburði við innleggjið úr málmí, en götunarþolið getur breyst meira eftir löngun beittu hlutarins/hættunnar (s.s. þvermál, löngun, 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 hulinn. Ef sérstakar aðstæður eru fyrirsjáanlegar 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 bursta 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 blauta skó í beina snertingu við hitagjafa eftir notkun, látið þá þorna á loftræstum stað við stofuhita.

ATHUGANIR FYRIR NOTKUN

Fyrir hverja notkun skal gera sjónræna skoðun til að sannreyna að búnaðurinn sé í fullkomnu ástandi, heill og hreinn. **Skliptið 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 skóna.



Upphaf rifnarur 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

Skriptið alltaf um innleggjið, jafnvel bæklunarinnlegg, með innleggi sem framleiðandi hefur samþykkt, til að breyta ekki samþykktri gerð skóna.

GEYMSLULEIÐBEINGAR PERSÓNULEGS VERNDARBÚNAÐAR OG GILDISLOK

Vegna fjölda þátta sem haft geta áhrif á búnaðinn (ljós, hiti, raki o.fl.) getur persónulegur verndarbúnaður elst og ekki er hægt að skilgreina með nákvæmni 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 hrörun. Hægt er ð 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 efnaþana okkar að persónulegi verndarbúnaðurinn vari á a.m.k. 5 ár frá framleiðsludegi þar sem hann er afar slitþolin.

HVERSU LENGI ENDAST SKÓRNIR?

EKKI er hægt að ákvarða dagsetningu með vissu fyrir líftíma skóna, því það fer eftir gerð skóna, 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?

Þessir skór eru framleiddir án eittraða 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 fjöllíðum: 07.02.13

HVAÐ ERU ANDRAFSTÖÐUSKÓR OG HVERT ER NOTAGILDI ÞEIRRA?

Nota skál andrafstöðuskóbúnað þegar nauðsynlegt er að lágmarka uppsöfnun stöðurafragns með því að losa það út, og þar af leiðandi koma í veg fyrir eldhættu, til dæmis hjá eldfimnum efnum og gufum og ef ekki er hægt að útrýma hættunni á raflosti frá netspennubúnaði að fullu á vinnustaðnum. Andrafstöðuskóbúnaður veitir viðnám milli fótár og jarðar en veitir hugsanlega ekki fullkomna vörn. Andrafstöðuskóbúnaður er ekki hentugur fyrir vinnu við virkar rafmagnsuppsetningar. Það skal þó tekið fram að andrafstöðuskóbúnaður getur ekki tryggt fullnægjandi vörn gegn raflosti frá stöðurafragnni þar sem hann veitir aðeins viðnám milli fótár og gölfs. Ef hættunni á raflosti vegna stöðurafragns hefur ekki verið eytt að fullu, eru frekari ráðstafanir nauðsynlegar til að forðast þessa dhættu. Slíkar ráðstafanir, sem og viðbátarþrófin sem nefnd eru hér að neðan, ættu að vera fastur liður í slýsvarsmaðætluninni á vinnustaðnum. Andrafstöðuskóbúnaður veitir ekki vörn gegn raflosti frá AC- eða DC-spennu. Ef hætta er á að verða fyrir AC- eða DC-spennu, þá skal nota rafefnangrandi skóbúnaði til að verjast alvarlegum meiðslum. Rafmagnsviðnám andrafstöðuskóbúnaður getur verið afar mismunandi eftir sveigju þeirra, mengun eða raka. Þessi skóbúnaður gæti hugsanlega ekki skilað ætluðu hlutverki sínu ef hann er notaður við blautar aðstæður. Skóbúnaður í flokki I getur tekið í sig raka og getur orðið leiðandi ef hann er notaður í langan tíma í rökum og blautum aðstæðum. Skóbúnaður í flokki II er ónæmur fyrir

raka og blautum aðstæðum og skal nota ef hættu er á váhrifum. Ef skóbúnaðurinn er notaður við aðstæður þar sem sólaefnið mengast, skulu notendur ávallt athuga stöðurafráfningsvörn skóbúnaðarins áður en farið er inn á hættusvæði. Þar sem andrafstöðuskóbúnaður er í notkun ætti viðnám gólfefnisins að vera þannig að það ógildi ekki verndina sem skóbúnaðurinn veitir. Mælt er með því að nota andrafstöðusokka. Þess vegna er nauðsynlegt að ganga úr skugga um að samsetning skóbúnaðar notenda og umhverfi þeirra geti uppfyllt það hlutverk að draga úr stöðurafráfnings og veita nokkra vernd allan líftímann. Við mælum með því að notandi framkvæmi fráfningsviðnámsþrófun á vinnustaðnum og framkvæmi hana oft og reglulega.

UPPLÝSINGAR UM LEIÐANDI SKÓ SEM GETA MYNDAÐ STÖÐURAFRÁFNING

Ekki má nota þessa gerð af skóm þegar lágmarka verður uppsöfnun stöðurafráfnings.

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 viðskiptavinþjónustu okkar með því að skrifa til: info@baseprotection.com.

PALDIJS, ka izvēlēties vienu no modeļiem
COMFORTABLE SAFETY SHOES BASE PROTECTION

ŠIE APAVI IR II KATEGORIJAS INDIVIDUĀLE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI (IAL) ATBILSTOŠI REGULAI (ES) 2016/425 UN ATBILST I KLASEI ATBILSTOŠI SASKAŅOTAJIEM TEHNISKAJĒM STANDARTIEM EN ISO 20345:2022 UN EN ISO 20347:2022, KĀ ARĪ IR SERIFICĪTI 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 lēvojot 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 ārštata darbinieki vai darba devējs. Viņi sniedz savu vērtējumu savā darba vidē esošajiem konkrētajiem riskiem un nosaka nepieciešamos pasākumus negadījumu novēršanai un drošības nodrošināšanai, ņemot vērā arī komfortu, un pēc tam izvēlas konkrētai drošības klasei atbilstošus apavus. Neraugoties uz to, iesakām individuālo aizsardzības līdzekļu lietotājam pirms apavu nēsāšanas pārbaudīt to īpašības.

MARKĒJUMA ĆE NOZĪME

- Izmantojiet marķētus IAL, kas atbilst:
- Eiropas Padomes Direktīvas 89/686/EEK un ES regulas 2016/425 būtiskām prasībām attiecībā uz veselības aizsardzību un drošību, dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz IAL;
 - Saskaņotajiem standartiem (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).

MARKĒJUMA ĆE NOZĪME

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

UK MARKĒJUMA ĆA 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//C	Apavi, ko valkā darbinieces, kuriem ir triecienizturība un saspiešanas 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//C	Apavi, ko valkā darbinieces, kuriem ir triecienizturība un saspiešanas 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	Saspiešanas izturība	Saspiešanas 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

Šis informācijas paziņojuma IAL atbilst specifikācijām, kas ietvertas vienā vai vairākos no turpmāk minētajiem Eiropas standartiem, UKCA tiesību aktos (IAL regula

2016/425 ar grozījumiem, lai tos piemērotu Lielbritānijā) un Austrālijas standartos, kas uzskaitīti tālāk. Jebkurā gadījumā tas nav piemērots visiem pielietojumiem, kas nav minēti Regulā (ES) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Drošības apavi

Šīs normas noteikumi 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 saspišanas risku ar maksimālo 15 daN spēku, ar minimālo atlikuma augstumu 14 mm (izmērs 42).

Galvenās apavu drošības kategorijas un ar tām saistītās īpašības ir norādītas zemāk:

Simbols	Apraksts
SB	Drošības pamatprasības
S1	SB + slēgta papēža zona + enerģijas absorbcija papēža zonā +
S2	S1 + izturība pret ūdens absorbciju un iespiešanos 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 - Darba apavi

Apaviem nav aizsargāta purngala daļa, un tādēļ tie neaizsargā pret fizisku un mehānisku triecieni un purngala saspišanas riskiem.

Šā standarta galvenās kategorijas ir šādas:

Simbols	Apraksts
OB	Profesionālās pamatprasības
O1	OB + slēgta papēža zona + enerģijas absorbēšana papēža zonā + antistatiski apavi
O2	O1 + izturība pret ūdens absorbciju un iespiešanos apavu virsā

O3 (metāla zolīte) vai O3L (nemetāla zolīte, L tips) vai O3S (nemetāla zolīte, S tips)	O2 + izturība pret perforāciju atbilstoši tipam, ārējā zole ar cīļņiem
O6	O2 + visu apavu ūdensizturība
O7 (metāla zolīte, P tips) vai O7L (nemetāla zolīte, PL tips) vai O7S (nemetāla zolīte, PS tips)	O3 + visu apavu ūdensizturība

SLĪDĒŠANAS IZTURĪBA

Apavi nav uzskatāmi par izturīgiem pret slīdēšanu, ja vien tas nav pierādīts ar laboratorijas testiem. BASE PROTECTION apaviem ir jāatbilst EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20347:2022 standartā un AS 2210.3:2019 standartā noteiktajām prasībām saistībā ar zoles izturību pret slīdēšanu, saskaņā ar simbolu, kas norādīts uz marķējuma etiķetes (skatīt tabulu turpmāk).

Simbols	Prasības
Testēšanas grīda: keramikas flīžu	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 akta attiecībā uz IAL. Turklāt jaunie apaviem sākotnēji var būt zemāka slīdēšanas pretestība, nekā liecina testa rezultāts, un tas var mainīties atkarībā no zoles nodiluma apstākļiem.



Visi IAL, kas sertificēti saskaņā ar Itālijas standartu UNI 11583:2015 "Drošības, aizsardzība un darba apavi darbam uz slīpiem jumtiem", ir norādīti attiecīgajās tehnisko datu lapās vai katalogos ar simbolu zemāk.



Jebkurā gadījumā tiem vispirms jāatbilst standartiem EN ISO 20345:2022 un EN ISO 20347:2022. IAL jābūt I klasifikācijai saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2022 un


EN ISO 20347:2022 1. tabulu B un C modeļiem un zolei ar cilņiem.

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 ATPAĶĀJ Testēšanas grīda: tērauda. Smērviela: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	≥0.30 

VAI PASTĀV ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI UN PAPILDU PRASĪBAS LIELĀKAM RISKAM 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 absorbēšana 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 tieša kontakta gadījumā

 HI	Apavu siltumizolācija
 CI	Apavu aukstumizolācija
 SC	Iešūta purngala pārvalka nobrāzums
 LG	Kāpņu rokturis
 FO	Mazuta droša ārējā zole
 ESD	Elektronisko komponentu ESD (elektrostatiskā izlāde) aizsargi EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 Apavi ar elektrību izolējošu iedarbību	EN 50321-1:2018

PRODUKTA MARĶĒJUMS

Uz marķējuma etiķetes ir norādītas šādas norādes:

- Logotips, ražotāja nosaukums  un pilna adrese
- Timekļa viete
- CE marķējums
- UKCA marķējums
- Standarta norāde: EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20347:2022 and AS 2210.3:2019
- Artikula kods
- Drošības kategorija un IAL klase
- Izmērs
- Ražošanas mēnesis/gads
- Produkcijas partija

KĀ IZVĒLĒTIES PRET PERFORĀCIJU IZTURĪGAS ZOLĪTES?

Ir pieejamas vairāku veidu pret perforāciju izturīgas zolītes (metāla, nemetāla), un apaviem, kas nodrošina izturību pret perforāciju, jāatbilst vienai no šīm prasībām:

- Perforācijas izturīgas metāla zolītes (P tips).** Apavu ar necaurduramu zolīti caurduršanas pretestība ir izmērīta laboratorijā ar saīsinātas naglas palīdzību, kuras diametrs ir 4,5 mm un kurai ir piemērots spēks 1100 N.
- 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 asu priekšmeta/bīstamības forma (t.i., diametrs, geometrija, asums), bet apavu izgatavošanas tehnikas dēļ var neapvert visu pēdas apakšējo daļu.

Nemetāla zolīte (PS vai PL vai kategorija, piemēram, S3S, S3L): Var būt vieglāka, elastīgāka un nodrošināt lielāku pārklājuma laukumu, bet perforācijas pretestība var atšķirties vairāk atkarībā no asā priekšmeta/bīstamības formas (t.i., diametra, geometrijas, asuma). Ir pieejami divi veidi, kas atbilst uz sniegto aizsardzību. PS tips var piedāvāt piemērotāku aizsardzību pret mazāka diametra objektiem nekā PL tips.

Lai iegūtu papildu informāciju par mūsu apavos ievietojamo necaurduramo zolīšu veidu, lūdzam sazināties ar mums, rakstot uz lietošanas pamācībā norādīto adresi.

VISPĀRĒJĒ BRĪDINĀJUMI

Apavi nodrošina aizsardzību tikai uz faktiski pārklātās ķermeņa daļas. Ja ir noteikti īpaši piederumi, ir skaidri norādītas un aprakstītas vispārējās efektivitātes pārbaudes metodes.

Norādītie drošības līdzekļi ir garantēti tikai tad, ja apaviem ir piemērots izmērs, tie tiek pareizi valkāti, aizvērti un ir labā stāvoklī.

KĀ TOS TĪRĪT UN UZGLABĀT?

Izmantojiet mīkstu birsti un ūdeni. **NEKĀDĀ GADĪJUMĀ** neizmantojiet tīrīšanai 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. Mitrī apavi pēc izmantošanas nedrīkst tieši saskarties ar sildķermeņiem; tā vietā ļaujiet tiem žūt istabas temperatūrā, labi vēdināmā vietā.

PĀRBAUDES PIRMS LIETOŠANAS

Pirms katras lietošanas reizes veiciet vizuālu pārbaudi, lai pārliecinātos, vai apavi ir perfektā stāvoklī, neskartī un tīri. **Apavi jānomaina**, ja tie nav neskartī (piem., izrušas šuves, lūzumi vai perforācijas).

Viena no turpmāk norādīto defektu gadījumā apavus nav iespējams izmantot.



Virspuses plīsuma sākums



Virspuses materiāla nodilums



Virspuses daļēji ir deformācijas vai šuvju nodilumi



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



Atdalījuma augstums ir mazāks par 1,5 mm



Manuāla iekšējā pārbaude, lai izvairītos no bojājumiem

Uzņēmums atskāks 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 pazinojumā norādītās norādes netiek ievērotas, IAL zaudē savu tehnisko un juridisko spēku.

NOŅEMAMĀ SUPINATORA NOMAINĀ

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

IAL UZGLABĀŠANAS INSTRUKCIJAS UN DERĪGUMA TERMIŅŠ

IAL novoco daudzus faktorus (gaiss, temperatūra, mitrums, utt.) dēļ, un nav iespējams precīzi noteikt apavu uzglabāšanas termiņu.

Jebkurā gadījumā, lai izvairītos no bojājumu riska, apavi jāpārvauda un jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā, sausās un ne pārāk karstās vietās. Attiecībā uz apaviem, kas izgatavoti ar pazoli no polimērmateriāliem (PU un/vai TPU), kalpošanas laiks ir 3 gadi.

No otras puses, mūsu polimēru savienojumi, ņemot vērā to augsto veiktspēju, garantē, ka IAL derīguma termiņš ir vismaz 5 gadi no ražošanas datuma.

KĀDS IR APAVU KALPOŠANAS LAIKS?

Pat efektīvam ekspluatācijas laikam nav iespējams precīzi noteikt datumu, jo tas ir atkarīgs no apavu veida, darba vides, lietošanas temperatūras, netīrumu līmeņa un nodiluma pakāpes. Kopumā apaviem ar pazoli no poliuretāna, TPU, EVA un/vai gumijas maksimālais kalpošanas laiks ir 2 gadi.

APAVU UTILIZĀCIJA?

Ražojot šos apavus, nav izmantoti kaitīgi vai bīstami materiāli.

Tos var uzskatīt par drošiem rūpnieciskiem atkritumiem, kas tiek identificēti ar Eiropas Atkritumu kodu (CER):

- Āda/Audums 04.01.09
- Metāliski 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?

Antistatiskie apavi jāvalkā apstākļos, kur nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu rašanos, tos izkliešējot un tādējādi ugunsgrēka draudus, piemēram, uzliesmojošas vielas un tvaiki, kā arī ja no darba vietas nevar pilnībā novērst elektrošoka risku no tīkla sprieguma iekārtām. Antistatiski apavi rada pretestību starp pēdu un zemi, taču tie var nenodrošināt pilnīgu aizsardzību. Antistatiski apavi nav piemēroti darbam pie elektroinstalācijām, kas atrodas zem sprieguma. Tomēr jāatgādinā, ka antistatiskie apavi nenodrošina pilnīgu aizsardzību pret elektrotriecienu, jo piedāvā aizsardzību tikai zonā starp kāju un zemi. Ja elektrotrieciens draudus nav izdevies pilnībā novērst, ir svarīgi izmantot papildu aizsardzības līdzekļus. Sādiem pasākumiem, kā arī turpmāk minētajām papildu pārbaudēm jābūt ikdienišķai neļaimes gadījumu novēršanas programmas daļai darba vietā. Antistatiski apavi nenodrošinās aizsardzību pret maiņstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma strāvas triecienu. Ja pastāv risks tikt pakļautam maiņstrāvas vai līdzstrāvas spriegumam, jāizmanto elektriski izolējoši apavi, lai pasargātu no

nopietnām traumām. Antistatisko apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt izlikšanās, piesārņojums vai mitrums. Šie apavi var nepildīt paredzēto funkciju, ja tie tiek valkāti mitros apstākļos. I klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadoši, ja tos valkā ilgstoši mitros un slapjos apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitriem un slapjiem apstākļiem, un tie jāizmanto, ja pastāv iedarbības risks. Ja apavi tiek valkāti apstākļos, kad zoles materiāls kļūst piesārņots, valkātājiem vienmēr jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības pirms ieešanas bīstamajā zonā. Ja tiek izmantoti antistatiski apavi, grīdas seguma pretestībai jābūt tādai, lai tā nezaudētu apavu sniegto aizsardzību. Ieteicams lietot antistatiskās zeķes. Tāpēc ir jānodrošina, lai to valkātāju un apkārtējās vides kombinācija spēj pildīt paredzēto elektrostatisko lādiņu izkliedēšanas funkciju un nodrošināt zināmu aizsardzību visā to kalpošanas laikā. Tāpēc lietotājam ir ieteicams veikt iekšēju elektriskās pretestības pārbaudi, kas jāveic regulāri un bieži.

INFORMĀCIJA PAR NEVADOŠIEM UN 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.

ACIŪ, 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 TECHNIŠIUS STANDARTUS EN ISO 20345:2022 BEI EN ISO 20347:2022 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 PASKELBTOJI ĮSTAIGA - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- AMERIKOS PASKELBTOJI ĮSTAIGA - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ESAMAS INSTRUKCIJAS PRIEŠ PRADEJANT NAUDOTI AAP

Išsaugokite šią pastabą per visą AAP trukmę, atidžiai laikydamiesi pateiktų nuorodų. Jeigu po skaitymo kiltų abejonų dėl avalynės teikiamo apsaugos laipsnio, naudojimo ir priežiūros būdų, prieš naudodamiesi prašome kreiptis į už saugumą atsakingą asmenį. Esant kitokiems poreikiams ir bet kokios kitos rūšies informacijos, patariama susisiekti su gamintoju. Šis AAP buvo suprojektuotas ir pagamintas taip, kad būtų apsaugojama nuo vienos ar kelių pavojų, galinčių kelti grėsmę sveikatai ir saugai, ji yra asmeninė ir jos paskirtis neturi būti pakeista. Su atitiktis deklaracijomis visomis kalbomis ir UKCA atitiktis deklaracijomis anglų kalba galima susipažinti tinklalapyje www.baseprotection.com.

KAIP PASIRINKTI 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 būtinais saugumo priemonėmis bei po to parenka konkrečią pavojingumo kategoriją atitinkančią avalynę. Nepaisant to, rekomenduojame, kad naudotojas, prieš avėdamas batus, patikrintų jų savybes.

ŽENKLINIMO REIKSMĖ Ć

Naudokite A.A.P. paženklintas ženklus, taigi atitinkančias:

- ES reglamento 2016/425 esminius sveikatos ir saugos reikalavimus, pagal valstybių narių teisės aktų, susijusių su AAP, suderinimą;
- techninių standartų suderinimu (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).

ŽENKLINIMO REIKSMĖ

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

ŽENKLINIMO CA REIKSMĖ

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

ŽENKLINIMO REIKSMĖ ASTM F2413-18

ŽENKLINIMAS ASTM F2413-18 ženklui patvirtina, kad asmeninės apsaugos priemonės atitinka Amerikos stan-

dartus. Šis standartą patvirtino JAV gynybos departamentu 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/I/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/I/C	Darbuotojų vyrų dėvima avalynė, atspari smūgiams ir suspaudimui
3 linija	Cd	Laidūs batai

2 lentelė

Simbolis	Apsauginės savybės	Reikalavimai
M arba F	Vyriška arba moteriška avalynė	M = vyriška, F = moteriška
C	Atsparumas suspaudimui	Suspaudimo aprova = 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	Laidūs 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 pradrūrimui	Nestebima perforacija, veikiant 1200 N (270 lbf)

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

NAUDOJIMAS

Šio informacinio pranešimo objektas AAP atitinka specifikacijas, 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 kokiu atveju, NĖRA prita-

kyta visiems darbams, nenurodytiems Reglamente (ES) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - 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 gręžimo 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
S8	Pagrindiniai saugos reikalavimai
S1	S8 + Uždarojo kulno sritis + energijos absorbcija užkulnio srityje + antistatinė avalynė
S2	S1 + Viršutinės avalynės dalies vandens pralaidumas ir vandens absorbcija
S3 (metalinio įdėklo tipas P) arba S3L (nemetalinio įdėklo tipas PL) arba S3S (nemetalinio įdėklo tipas PS)	S2 + Avalynės pado atsparumas pradūrimui pagal tipą, padas su paminkštinimu
S6	S2 + Visos avalynės atsparumas vandeniui
S7 (metalinio įdėklo tipas P) arba S7L (nemetalinio įdėklo tipas PL) arba S7S (nemetalinio įdėklo tipas PS)	S3 + Visos avalynės atsparumas vandeniui

EN ISO 20347:2022 - Profesinė avalynė

Avalynė neturi pirštų apsaugos noselės ir todėl neapsaugo nuo fizinės ir mechaninės smūgio rizikos ir suspaudimo ant pėdos viršūnės.

Toliau nurodomos šio standarto pagrindinės kategorijos:

Simbolis	Aprašymas
OB	Pagrindiniai profesiniai reikalavimai
O1	OB + Uždarojo kulno sritis + energijos absorbcija užkulnio srityje + antistatinė avalynė
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 arba EN ISO 20347:2022 ir AS 2210:3:2019 standarte nustatytus reikalavimus dėl pado santykinio atsparumo slydimui. Simbolių, esančių etiketėje, reikšmė (žr. lentelę).

Simbolis	Reikalavimai
Bandomas paviršius: keramika	≥ 0,31 lygus pado avalynė 7°
Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥ 0,36 su avalynės kulno nuolydžiu 7°
SR Bandomas paviršius: keramika	≥ 0,19 lygus pado avalynė 7°
Tepamoji medžiaga: glicerinas	≥ 0,22 su avalynės kulno nuolydžiu 7°



Bet kurio atveju turime žinoti, kad ISO 13287 apibrėžtas slydimo testavimas yra tik pamatinis taškas, kuriuo vartotojams suteikiama idėja, kokie produktai gali tinkamai veikti. Atitiktis reikalavimams neužtikrina atsparumo slydimui visomis sąlygomis. Todėl, kaip nurodyta Europos teisės aktuose dėl AAP, visada rekomenduojama patikrinti **avalynės lauką**, siekiant įvertinti jos tinkamumą darbo vietoje. Be to, iš pradžių nauji batai gali turėti mažesnę paslydimo pasipriešinimą, nei nurodyta bandymo rezultatuose, ir tas pats gali pasikeisti pagal pado nusidėvėjimo būklę.

Visa pagal Italijos standartą UNI 11583:2015 „Sauga, apsauga ir profesinė avalynė darbu ant nuožulnių stogų“ sertifikuota AAP atitinkamuose techninių duomenų lapuose arba kataloguose identifikuojama toliau pateiktu simboliu.










Bež kokių atveju, pirmiausia jos privalo atitikti standartus EN ISO 20345:2022 ir EN ISO 20347:2022. AAP turi būti I klasifikacijos pagal standartų EN ISO 20345:2022 ir EN ISO 20347:2022 1 lentelę, taikomą B ir C modeliams bei padui su paminkštiniu.


Padas privalo atitikti standartų EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 skirsnį „atsparumo slydimui reikalavimai“ ir taip pat privalo atitikti toliau pateikto standarto UNI 11583 2 lentelėje nurodytą trinties koeficientą.

Simbolis	Reikalavimai
PADO PRIEKINĖ DALIS Bandomas paviršius: plieno. Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥0.38 
PADO GALINĖ DALIS Bandomas paviršius: plieno. Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥0.30 

AR YRA SPECIALIEJI ĮSPĖJIMAI IR PAPILDOMI REIKALAVIMAI DĖL DIDESNĖS RIZIKOS APSAUGOS?


Papildomos avalynės charakteristikos, atitinkančios apsaugos klasių simbolius, pateikiamos žemiau patiktoje lentelėje:

Apsaugos klasės simbolis	Avalynės charakteristikos
 P	Atsparumas pradūrimui (metalinio įdėklo tipas P)
 PL	Atsparumas pradūrimui (nemetalinio įdėklo tipas PL)
 PS	Atsparumas pradūrimui (nemetalinio įdėklo tipas PS)
 SR	Pado atsparumas keramikai su glicerinu
C	Elektrai 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 pjūvimui

 HRO	Pado atsparumas karščiui tiesioginio kontakto atveju
 HI	Avalynės šilumos izoliavimo poveikis
 CI	Avalynės šalčio izoliavimo poveikis
 SC	Subraižymui atsparus bato priekis
 LG	Kopėčių 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 elektrų izoliuojančiu poveikiu EN 50321-1:2018

PRODUKTO ŽENKLINIMAS

Ant ženklavimo etiketės yra pateikti šie duomenys:

- Logotipas, gamintojo Pavadinimas  ir pilnas adresas
- Interneto svetainė
- Atitikties ženklavimas CE
- UKCA ženklavimas
- Nuoroda į standartą: EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20347:2022 ir AS 2210.3:2019
- Produkto kodas
- Saugos kategorija ir AAP klasė
- Dydis
- 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 pamatuotas laboratorijoje naudojant standartizuotas vinytis ir jėgas. Didesnė jėga arba mažesnio skersmens vinytis padidins pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis vertėtų pagalvoti apie alternatyvias prevencines priemones. Šiuo metu avalynei (AAP) yra trijų tipų pradūrimui atsparių įdėklų tipai. Jie gali būti metaliniai arba nemetaliniai ir turi būti pasirenkami atsižvelgiant į su darbu susijusį rizikos vertinimą. Visi tipai suteikia apsaugą nuo pradūrimo rizikos, tačiau kiekvienas jų turi papildomų privalumų ir trūkumų, įskaitant šiuos:

Metalinis (pvz., S1P, S3): atsparumas pradūrimui mažiau junta aštraus daikto formą (t.y., skersmuo, geometrija, aštrumas) turi mažesnę įtaką jų atsparumui pradūrimui, tačiau dėl batų gamybos apribojimų, jis nedengia visos apatinės bato 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 įdėjklus sužinosite susisiekę su mumis šiose instrukcijose nurodytu adresu.

BENDRI ĮSPĖJIMAI

Avalynė siūlo apsaugą tiktai 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 susiliesti su šildymo šaltiniais; vietoj to leiskite jai išdžiūti kambario temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

PATIKRINIMAI PRIEŠ NAUDOJIMĄ

Prieš kiekvieną naudojimą atlikite vizualinį patikrinimą, kad įsitikintumėte, jog prietaisai yra tobulos būklės, nepažeisti ir švarūs. **Jeigu avalynė būtų pažeista** (pvz., iširusios siūlės, lūžiai ar suskylėjusios), būtinai 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

Įmonė atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokią žalą ar pasekmes, atsirandančias dėl netinkamo naudojimo, arba tais atvejais, kai prietaisai buvo modifikuoti ar jiems buvo atlikta bet kokia konfigūracija. Jeigu nebūtų laikomasi informacinėje pažymoje pateiktais nurodymais, AAP praranda savo techninį ir teisinį veiksmingumą.

IŠTRAUKIAMO PADO PAKAITIMAS

Prireikus pakeisti ištraukiamą padą, įskaitant ir ortopedinį padą, ji 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 atveju, kad būtų išvengta pakenkimo, batai turi būti vežami ir laikomi originalioje pakuočių sausose 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 atlieku 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?

Antistatinė avalynė reikia avėti tais atvejais, kai būtina išvengti elektrosstatinio krūvio susidarymo, ji išsklaidant ir tokiu būdu išvengiant gaisro pavojaus. Gaisrui kilti palankios sąlygos atsiranda, pavyzdžiui, degių medžiagų ir garų turinčioje darbo aplinkoje, kur nevisiškai panaikintas elektros smūgio iš elektros prietaisų pavojus. Antistatinė avalynė suteikia atsparumą tarp pėdos ir žemės, kad gali nesuteikti visiškos apsaugos. Antistatinė avalynė nėra tinkama darbai elektros įrenginiuose, kuriais teka įtampa. Tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad antistatinė avalynė irgi neužtikrina absoliučios apsaugos nuo elektros smūgio, kadangi ji suteikia apsaugą tik zonoje tarp kojos ir žemės paviršiaus. Jei statinės iškravos elektros smūgio iškrava nebuvo visiškai pašalinta, būtinas papildomos priemonės šiai rizikai išvengti. Tokios priemonės, o taip pat toliau paminėti papildomi bandymai turėtų tapti įprasta nelaimingų atsitikimų prevencijos programos darbo vietoje dalimi. Antistatinė avalynė nesuteiks apsaugos nuo elektros smūgio dėl AC arba DC įtampos. Jei kyla pavojus būti paveiktiems kokioms nors AC arba DC įtampoms, tada reikia naudoti nuo elektros izoliuojančią avalynę apsaugai nuo rimtų sužalojimų. Aprašytos avalynės elektrinė varža, priklausomai nuo avalynės lankstumo, užteršimo ar drėgmės darbo aplinkoje gali žymiai skirtis. Jie bus mūsų mažiausia drėgnomis sąlygomis, ši avalynė gali neatlikti numatytos

funkcijos. I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir gali tapti laidi, jei bus mėvima ilgesnį laiką drėgnomis ir šlapiomis sąlygomis. II klasės avalynė yra atspari drėgnoms ir šlapioms sąlygomis ir turėtų būti naudojama, jie kyla poveikio rizika. Jei avalynė mėvima tokiomis sąlygomis, kai pada medžiaga užsiteršia, nešiotojai visada turėtų pirmiausia patikrinti avalynės antistatinės savybes ir tik tada eiti į pavojingą zoną. Avint antistatinę avalynę, dirvožemio varža neturi būti mažinanti avalynės teikiamą apsaugą. Rekomenduojama naudoti antistatinės kojines. Todėl būtina įsitikinti, kad gaminyje išlaiko elektrostatinių krūvių išsklaidymo savybes ir jį avinčiam užtikrina reikiamą apsaugą visos jo naudojimo trukmės metu. Todėl rekomenduojame vartotojui sudaryti elektrinės varžos patikrinimo testą ir reguliariai jį naudoti.

INFORMACIJA APIE PRALAIŽIUS IR NEANTISTATINIUS BATUS

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

OBUIE 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 I EN ISO 20347:2022, A TAKŻE POSIADA CERTYFIKATY ZGODNOŚCI Z INNYMI NORMAMI WYDANE PRZEZ NASTĘPUJĄCE JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE:

- **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** - Via Guazzafame 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;

- **AUSTRALIJSKA 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 UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Przechowywać niniejszą ulotkę informacyjną przez cały okres użytkowania ŚOI, postępując zgodnie z zamieszczonymi w niej informacjami. W razie wątpliwości na temat ochrony zapewnionej przez obuwie oraz użytkowania i konserwacji, przed użyciem należy się skontaktować z pracownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo. W razie dodatkowych potrzeb i jakichkolwiek innych informacji należy się skontaktować z producentem. Niniejszy ŚOI został zaprojektowany i wykonany w celu ochrony przed jednym lub kilkoma zagrożeniami, które mogłyby zagrażać zdrowiu i bezpieczeństwu. Jest to produkt osobisty i nie należy zmieniać jego przeznaczenia. Deklaracje zgodności UE we wszystkich językach oraz deklaracje zgodności UKCA w wersji angielskiej są dostępne na stronie internetowej www.baseprotection.com.

W JAKI 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 CĘ OZNAKOWANIA

Używać oznakowanych ŚOI, więc spełniających:

- Zasadnicze wymagania BHP z rozporządzenia (UE) 2016/425, oraz ustawodawstwo państw członkowskich dotyczących ŚOI;
- Normy zharmonizowane (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).

ZNACZENIE OZNAKOWANIA



Produkt posiada certyfikat BSI Group, australijskiej jednostki notyfikacyjnej, zgodnie z AS 2210.3:2019. To australijski standard dla obuwia ochronnego.

ZNACZENIE OZNAKOWANIA



Oznaczenie UKCA poświadcza, że ŚOI są zgodne z Roz-

porządzeniem 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 agencję 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//C	Obuwie noszone przez pracownicy 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//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 upływowy ≤1,0 mA przy 18000 Vrms 60 Hz przez 1 minutę
PR	Odporność na przebicie	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 - 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 przebicia w zależności od typu, podeszwa z wypukłościami
S6	S2 + Wodoodporność całego obuwia
S7 (wkładka metalowa typu P) lub S7L (wkładka niemetalowa typu PL) lub S7S (wkładka niemetalowa typu PS)	S3 + Wodoodporność całego obuwia

EN ISO 20347:2022 - Obuwie zawodowe

Obuwie nie ma ochrony palców stóp i w związku z tym nie chroni przed fizycznym i mechanicznym ryzykiem uderzenia i 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 przebicia 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 lub EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019 w zakresie odporności na ślizganie podeszwy, zgodnie z symbolem wskazanym na etykiecie (patrz tabela poniżej).

Symbol	Właściwości
Powierzchnia: Ceramiczna	≥0,31 poślizg pięty do przodu 7°
Płyn: woda i detergent	≥0,36 poślizg do tyłu 7°
SR Powierzchnia: ceramiczna	≥0,19 poślizg pięty do przodu 7°
Płyn: woda	≥0,22 poślizg do tyłu 7°

W każdym razie należy pamiętać, że badanie odporności na poślizg, zdefiniowane w ISO 13287, zapewnia jedynie punkt odniesienia, aby powiadomić użytkownika na temat tego, które produkty mogą działać prawidłowo. Zgodność ze specyfikacją nie gwarantuje odporności na poślizg we wszystkich warunkach pracy. W związku z tym, zawsze zaleca się **testowanie obuwia** w celu oceny przydatności w miejscu pracy, zgodnie z europejskimi przepisami dotyczącymi ŚOI. Co więcej, nowe obuwie może mieć



początkowo mniejszą odporność na poślizg niż wynika z badania, co może się zmieniać w zależności od stanu zużycia podeszwy.

Wszystkie środki ochrony indywidualnej certyfikowane zgodnie z włoską normą UNI 11583:2015 „Obuwie ochronne, ochronne i zawodowe do pracy na dachach pochylonych” są oznaczone w odpowiednich kartach technicznych lub katalogach poniższym symbolem.










W każdym razie muszą najpierw spełnić normy EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022. ŚOI muszą mieć klasę I zgodnie z tabelą 1 norm EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 dla modeli B i C oraz podeszwy z wypukłościami.

Podeszwa musi być zgodna z rozdziałem „Wymagania dotyczące antypoślizgowości” EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347 2022, a także musi posiadać współczynnik tarcia przedstawiony w tabeli 2 normy UNI 11583 poniżej.

Symbol	Właściwości
ŚLIŻ DO PRZODU	≥0.38
Powierzchnia: stalowa. Płyn: woda i detergent	
ŚLIŻ DO TYŁU	≥0.30
Powierzchnia: stalowa. Płyn: woda i detergent	

CZY ISTNIĘJĄ INNE WŁAŚCIWOŚCI OBEJMUJĄCE SZERSZĄ SKALĘ RYZYKA?

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

Symbol ochrony	Specyfikacja obuwia
 P	Właściwości antyprzebiwcze (metalowa wkładka typu P)
 PL	Właściwości antyprzebiwcze (niemetalowa wkładka typu PL)
 PS	Właściwości antyprzebiwcze (niemetalowa wkładka typu PS)
 SR	Antypoślizgowość na powierzchni ceramicznej z gliceryną
 C	Częściowo przewodzące obuwie
 A	Obuwie antystatyczne
 E	Wchłanianie uderzenia w okolicy pięty

 WR	Obuwie wodoodporne
 WRU	Odporność cholewki na wodę
 AN	Ochrona kostki
 M	Ochrona śródstopia
 CR	Odporność cholewki na przecięcia
 HRO	Odporność na ciepło w wyniku kontaktu podeszwy
 HI	Izolacja obuwia od ciepła
 CI	Izolacja obuwia od zimna
 SC	Wzmocniony nosek
 LG	Profilowana pod drabinę podeszwa
 FO	Odporność podeszwy na olej opałowy
 ESD	Ochrona przed efektem ESD (Wyładowania 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 etykietce oznakowania zamieszczono następujące wskazówki:

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

JAK WYBRAĆ ODPOWIEDNIĄ WKŁADKĘ ANTYPRZEBIWCOWĄ?

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 gwoźdźnia stożkowego ściętego o średnicy 4,5 mm.
- **Niemetalowe wkładki odporne na przebicie (typ PL).** Podczas badania przy obciążeniu 1100 N przy użyciu gwoźdźnia stożkowego ściętego o średnicy 4,5 mm nie może wystąpić przebicie.

- **Niemetalowe wkładki odporne na przebicie (typ PS).** Średnia wartość siły potrzebnej do przebicia podszewy zewnętrznej nie może być mniejsza niż 1100 N przy użyciu gwoźdźcia 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 zwiększają 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 techniki obuwnicze może nie obejmować całej dolnej części stopy.

Niemetalowe (PS lub PL lub kategoria np. S3S, S3L): Mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i zapewniać większy obszar pokrycia, ale oporność na przebicia 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 antyprzebiwczych 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



Podszewka posiada pęknięcia i/lub odierwanie podszewy 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 urządzenie 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 podszewką 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 ŚOI 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 podszewką 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/ Tekstylija: 04.01.09
- Metale: 17.04.05 lub 17.04.02
- Powierzchnie pokryte PU i PCV,
- Materiał elastomerowy i polimerowy: 07.02.13

CZYM JEST OBUWIE ANTYSTATYCZNE I JAKIE JEST JEGO ZASTOSOWANIE?

Obuwie antystatyczne powinno być używane, by zminimalizować ryzyko w otoczeniach narażonych na wyładowania elektrostatyczne poprzez ich rozprzestrzenianie, unikając w ten sposób zapłonu, na przykład substancji łatwopalnych i par, oraz jeśli ryzyko porażenia elektrycznego wywołanego przez urządzenie elektryczne lub inne elementy pod napięciem nie zostało całkowicie wyeliminowane. Obuwie antystatyczne wprowadza opór między stopą a podłożem, ale może nie zapewniać pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Warto pamiętać jednak, że obuwie antystatyczne nie gwarantuje pełnej ochrony przed porażeniem elektrycznym, ponieważ stanowi izolację wyłącznie pomiędzy stopą i podłożem. Jeśli ryzyko porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, należy zastosować środki dodatkowe. Takie działania, jak również wymienione poniżej dodatkowe badania, powinny być rutynową częścią programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne nie zapewni ochrony przed porażeniem prądem od napięcia AC lub DC. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na jakiegokolwiek napięcie prądu przemiennego lub stałego, należy używać obuwia elektroizolacyjnego w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami. Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie pod wpływem zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. To obuwie może nie spełniać swojej funkcji, jeśli jest noszone w warunkach dużej wilgotności. Obuwie klasy I może po-

chłaniać wilgoć i może stać się przewodzące, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w warunkach dużej wilgotności. Obuwie klasy II jest odporne na wilgotne i mokre warunki i powinno być używane, jeśli istnieje ryzyko narażenia. Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy zostaje zanieczyszczony, użytkownicy powinni zawsze sprawdzić właściwości antystatyczne obuwia przed wejściem do strefy zagrożenia. Tam, gdzie używane jest obuwie antystatyczne, odporność podłogi powinna być taka, aby nie unieważniała ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie skarpet antystatycznych. Dlatego konieczne jest zapewnienie, że połączenie obuwia jego użytkowników i ich otoczenia jest w stanie spełniać zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniać pewną ochronę przez cały okres jego użytkowania. W związku z tym zaleca się, aby użytkownik ustanowił własny test rezystancji elektrycznej, który jest przeprowadzany w regularnych i częstych odstępach czasu.

INFORMACJE NA TEMAT OBUWIA NIEPRZEWODZĄCEGO I NIEANTYSTATYCZNEGO

Takie obuwie nie może być używane w razie konieczności ograniczenia do minimum nagromadzenia ładunków elektrostatycznych.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

ACEASTĂ ÎNCĂLȚĂMINTE 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 ȘI EN ISO 20347:2022 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 Way, 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 întocmai conținutul acesteia. Dacă, după citire, apar îndoieli cu privire la gradul de protecție oferit de încălțăminte, procedurile de utilizare și întreținere, vă rugăm să contactați responsabilul de siguranță înainte de utilizare. În cazul unor necesități suplimentare și pentru orice alt tip de informații, este recomandat să contactați producătorul. Acest EIP a fost proiectat și fabricat pentru a proteja împotriva unuia sau a mai multor riscuri care ar putea pune în pericol sănătatea și siguranța. Acest echipament este pentru uz personal și este interzisă utilizarea sa în alt scop decât cel pentru care a fost proiectat. Declarațiile de conformitate UE în toate limbile și declarațiile de conformitate UKCA în versiunea în limba engleză pot fi consultate pe site-ul www.baseprotection.com.

CUM ALEG EIP?

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.

SEMNIȚAȚIA CE MARCAJULUI

- Utilizați EIP marcat și, prin urmare, în conformitate cu:
- Cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Regulamentului (UE) 2016/425, armonizarea legislației statelor membre referitoare la EIP;
 - Standardele armonizate (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).

SEMNIȚAȚIA 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.

SEMNIȚAȚIA MARCAJULUI UK CA

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

SEMNIȚAȚIA 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//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//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	Rezistența la compresie	Sarcina de compresie = 1121 N (2500 lbf)
I	Rezistența 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 BASE PROTECTION. ALEGEREA PROFESIONIȘTILOR**, pentru a fi purtați fără probleme cel puțin 8 ore pe zi.

UTILIZARE

EIP care face obiectul acestei note de informare respectă specificațiile cuprinse în unul sau mai multe standarde 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 - Încălțăminte de siguranță

Indicațiile acestui standard privind încălțăminte garantează:

- Îndeplinirea cerințelor de confort și soliditate stabilite de standardul armonizat.
- Prezența unui vârf de protecție pentru degetele de la picioare care protejează împotriva ciocnirilor cu o forță egală cu 200 J și împotriva riscurilor de strivire cu o forță maximă de 15 kN, cu o înălțime reziduală minimă de 14 mm (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 (insertie metalică tip P) sau S3L (insertie nemetalică tip PL) sau S3S (insertie nemetalică tip PS)	S2 + Rezistență la perforare în funcție de tip, talpă exterioară cu crampoane
S6	S2 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistență la apă
S7 (insertie metalică tip P) sau S7L (insertie nemetalică tip PL) sau S7S (insertie nemetalică tip PS)	S3 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistență la apă

EN ISO 20347:2022 - Încălțăminte de lucru

Această încălțăminte nu are un vârf de protecție pentru degete și, prin urmare, nu protejează împotriva riscurilor fizice și mecanice de impact și de compresie pe vârful piciorului. Principalele categorii ale acestui standard sunt enumerate mai jos:

Simbol	Descriere
OB	Cerințe de bază privind tipul de lucru
O1	OB + zonă închisă a călcâiului + Absorbție de energie în zona călcâiului + Încălțăminte antistatică

O2	O1 + Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
O3 (insertie metalică) sau O3L (insertie nemetalică tip L) sau O3S (insertie nemetalică tip S)	O2 + Rezistență la perforare în funcție de tip, talpă exterioară cu crampoane
O6	O2 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistență la apă
O7 (insertie metalică tip P) sau O7L (insertie nemetalică tip PL) sau O7S (insertie nemetalică tip PS)	O3 + Întreaga încălțăminte se caracterizează prin rezistență la apă

REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

Încălțăminte nu trebuie considerată rezistență 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 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 și EN ISO 20347:2022. EIP trebuie să fie de clasa I în conformitate cu tabelul 1 din Standardele EN ISO 20345:2022 și EN ISO 20347:2022 pentru modelele B și C și să aibă talpă cu crampeane.

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

Simbolul clasei de protecție	Caracteristicile încălțămintei
 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	Încălțămintă parțial conductivă
 A	Încălțămintă antistatică
 E	Absorbție de energie în zona călcâiului
 WR	Încălțămintă rezistentă la apă
 WPA	Rezistență la penetrare și absorbția apei din partea superioară
 AN	Protecție pentru genunchi

 M	Protecție pentru metatarsiene
CR	Rezistența la tăiere a părții superioare
 HRO	Rezistența tălpii la contactul cu suprafețele fierbinți
 HI	Izolarea termică a încălțămintei
 CI	Izolarea la frig a încălțămintei
 SC	Protecție împotriva uzurii prin frecare a vârfului încălțămintei
 LG	Suport pentru călcâi
 FO	Rezistența la păcură a tălpii
 ESD	Protecție împotriva ESD (descărcări electrostatice) a componentelor electronice. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 A	Încălțămintă 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 sau EN ISO 20347:2022 și AS 2210.3:2019
- Codul articolului
- Categoria de siguranță și clasa EIP
- Mărimea
- Luna/Anul de producție
- Lotul de producție

CUM SĂ ALEGEȚI ELEMENTUL DE INSERȚIE PENTRU REZISTENȚA LA PERFORARE?

Sunt disponibile mai multe tipuri de inserții rezistente la perforare (metalice, nemetalice), iar încălțămintea care oferă rezistență la perforare trebuie să îndeplinească una dintre următoarele cerințe:

- **Inserții metalice rezistente la perforare (Tip P).** Cea mai mică valoare necesară pentru perforarea unității tălpii exterioare nu trebuie să fie mai mică de 1.100 N folosind cuiul cu vârf conic trunchiat cu diametrul de 4,5 mm.
- **Inserții nemetalice rezistente la perforare (Tip PL).** Nu trebuie să apară perforări atunci când este testat până la o sarcină de 1.100N folosind cuiul cu vârf conic cu diametrul de 4,5 mm.
- **Inserții nemetalice rezistente la perforare (Tip PS).** Valoarea medie a forței necesare pentru perforarea unității tălpii exterioare nu trebuie să fie mai mică de 1.100 N folosind cuiul cu vârf conic cu diametrul de 3,0 mm. Nicio valoare nu trebuie să fie mai mică de 950 N.

Rezistența la perforare a acestui tip de încălțămintă a fost măsurată în laborator folosind cuiul și forțe standar-

dizate. Cuietele 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 categoriile, de exemplu, S3S, S3L): Poate fi mai ușor, mai flexibil și oferă o zonă de acoperire mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericol (de exemplu, diametrul, geometria, precizia conturului). Sunt disponibile două tipuri în ceea ce privește protecția oferită. Tipul PS poate oferi o protecție mai adecvată împotriva obiectelor cu diametru mai mic decât tipul PL.

Pentru mai multe informații cu privire la tipul de inserție rezistentă la perforare, folosit 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 ÎNCĂLȚĂMINEA?

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 curate. **Înlocuiți încălțăminte dacă nu este intactă** (de exemplu: descusut, rupt sau perforat).

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 reliefulor 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 BRANȚULUI DETAȘABIL

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

INSTRUCIUNI DE DEPOZITARE ȘI EXPIRARE A EIP

Din cauza mai multor factori care îl pot afecta (lumina, temperatura, umiditatea etc.), EIP este supus îmbătrânirii și nu este posibil să se stabilească cu certitudine o dată de expirare pentru depozitarea încălțămintei.

În orice caz, 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, compoziții noastre polimerice garantează o dată de expirare a EIP după cel puțin 5 ani de la data producției, ca urmare a performanțelor sale ridicate.

CÂT REZISTĂ ÎNCĂLȚĂMINEA?

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 cauciu.

ELIMINAREA ÎNCĂLȚĂMINEI?

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

Pot fi considerate deșeurile industriale nepericuloase și sunt identificate prin Codul European al Deșeurilor (CER):

- Piele/Țesătură 04.01.09
- Materiale metalice: 17.04.05 sau 17.04.02
- Suporturi placate cu PVC și PU,
- Materiale elastomerice și polimerice: 07.02.13

CE ESTE ÎNCĂLȚĂMINEA ANTISTATICĂ ȘI LA CE SE FOLOSEȘTE?

Încălțăminte antistatică trebuie utilizată dacă este necesar să se minimizeze acumularea electrostatică prin disiparea sarcinilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere prin scântele a, de exemplu, substanțe și vapori inflamabili și dacă riscul de electrocutare de la echipamentele aflate sub tensiune nu poate fi complet eliminat de la locul de muncă. Încălțăminte antistatică

introduce o rezistență între picior și sol, dar este posibil să nu ofere o protecție completă. Încălțăminte antistatică nu este potrivită pentru lucrul la instalații electrice sub tensiune. Trebuie remarcat, totuși, că încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice provenite de la o descărcare statică, deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. Dacă riscul de descărcare electrică statică nu a fost complet eliminat, este esențială adoptarea de măsuri suplimentare în vederea evitării acestui risc. Astfel de măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, ar trebui să fie o parte din rutina programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Încălțăminte antistatică nu va oferi protecție împotriva șocurilor electrice de la tensiuni AC sau DC. Dacă există riscul de a fi expus la orice tensiune AC sau DC, atunci trebuie să folosiți încălțăminte izolatoare electric pentru a vă proteja împotriva accidentelor grave. Rezistența electrică a încălțăminte antistatice poate fi modificat semnificativ prin îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca această încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții de umezeală. Încălțăminte de clasă I poate absorbi umezeala și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade prelungite în condiții de umezeală și ploaie. Încălțăminte de clasă a II-a este rezistentă la condiții de umezeală și ploaie și ar trebui folosită dacă există riscul de expunere. Dacă încălțăminte este purtată în condiții în care materialul pentru tălpi este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțăminte înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În cazul în care se utilizează încălțăminte antistatică, rezistența pardoselii trebuie să fie de asemenea natură

încât să nu anuleze protecția oferită de încălțăminte. Se recomandă folosirea de șosete antistatice. Prin urmare, este necesar să se asigure că această combinație dintre încălțăminte și mediul purtătorilor săi este capabilă să îndeplinească funcția proiectată de a disipa sarcinile electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe toată durata lor de viață. Astfel, se recomandă ca utilizatorul să stabilească un test intern pentru rezistența electrică, efectuat la intervale regulate și frecvente.

INFORMAȚII PRIVIND ÎNCĂLȚĂMINEA 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 I EN ISO 20347:2022, 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 OBAVEŠTENI Telo - BSI GROUP ANZ Pty Ltd** | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- **AMERIČKO OBAVEŠTENI 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 poštuje njen sadržaj. Ako posle čitanja ove note imate nedoumicu 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 ČE OZNAKE

Korišćenje LZO označene, koja je stoga usklađena:

- s osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtevima Pravilnika UE 2016/425, radi približavanja zakonodavstva zemalja članica koja se tiču lične zaštitne opreme (LZO);
- s važećim harmonizovanim tehničkim standardima (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2022).



ZNAČENJE OZNAKE

Proizvod sertifikuje BSI Group, australijsko Prijavljeno telo, u skladu s AS 2210.3:2019. To je australijski standard za sigurnosnu obuću.

ZNAČENJE OZNAKE UK CA

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 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 - Sigurnosna obuća

Ako je na obući naveden ovaj standard garantuje se:

- ispunjavanje zahteva udobnosti i solidnost koje prepisuju harmonizovan standard.
- prisustvo zaštitne kapice za prste na nogama koja štiti od udara jačine 200 J i od prignječenja maksimalne sile od 15 kN s minimalnom rezidualnom visinom od 14 mm (za veličinu 42).

Glavne sigurnosne kategorije obuće i karakteristike vezane za njih su navedene u nastavku:

Simbol	Opis
SB	Osnovni zahtevi
S1	SB + Zatvorena zona pete + antistatička svojstva + apsorpcija energije u delu pete
S2	S1 + Prodiranje i upijanje vode gornjeg dela
S3 (metalni uložak tipa P) ili S3L (nemetalni uložak tipa PL) ili S3S (nemetalni uložak tipa PS)	S2 + otpornost na perforaciju donjeg dela obuće, reljefni donovi
S6	S2 + Otpornost na vodu cele obuće
S7 (metalni uložak tipa P) ili S7L (nemetalni uložak tipa PL) ili S7S (nemetalni uložak tipa PS)	S3 + Otpornost na vodu cele obuće

EN ISO 20347:2022 - Radna obuća

Obuća nema zaštitnu kapicu za prste na nogama i stoga ne štiti od fizičkih i mehaničkih udara i prignječenja vrha stopala.

U nastavku su navedene glavne kategorije ovog standarda:

Simbol	Opis
OB	Osnovni zahtevi
O1	OB + Zatvorena zona pete + antistatička svojstva + apsorpcija energije u delu pete
O2	O1 + Prodiranje i upijanje vode gornjeg dela

O3 (metalni uložak) ili O3L (nemetalni uložak tipa L) ili O3S (nemetalni uložak tipa S)	O2 + otpornost na perforaciju donjeg dela obuće, reljefni donovi
O6	O2 + Otpornost na vodu cele obuće
O7 (metalni uložak tipa P) ili O7L (nemetalni uložak tipa PL) ili O7S (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 20345:2011 ili EN ISO 20347:2022

u odnosu na otpornost na klizanje, prema simbolu koji se nalazi na etiketi za označavanje (pogledajte tabelu u daljem tekstu).

Simbol	Zahtevi
Testirana podloga: Keramika	≥0.31 s obućom nagnutom prema peti za 7°
Sredstvo za podmazivanje: voda i deterdžent	≥0.36 s prstima nagetim unazad za 7°
SR Testirana podloga: Keramika	≥0.19 s obućom nagnutom prema peti za 7°
Sredstvo za podmazivanje: glicerini	≥0.22 s prstima nagetim unazad za 7°


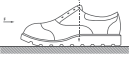
U svakom slučaju morate biti svesni da test klizanja, definisan u standardu ISO 13287 predstavlja samo referentnu tačku kako bi korisnici imali predstavu o proizvodima koji bi mogli ispravno da rade. Ispunjavanjem zahteva ne garantuje se otpornost na klizanje u svim uslovima. Zbog toga se uvek savetuje **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 donja.

Sva OZO koja je potvrđena prema talijanskom standardu UNI 11583:2015 „Bezbednosna, zaštitna i radna obuća za radove na kosim krovovima“ identifikuje se na odgovarajućim dokumentima s tehničkim podacima ili katalogima s dole navedenim simbolom.



U svakom slučaju najpre moraju biti u skladu sa Standardima EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022. OZO mora da bude klasifikacije I u skladu s tabelom 1 Standarda EN ISO 20345:2022 i EN ISO 20347:2022 za modele B i C i reljefni potplat.

Don mora da bude u skladu s paragrafom "Zahtevi za otpornost na klizanje" EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 i moraju da ispunjavaju koeficijent trenja prikazan u tabeli 2 Standarda UNI 11583 ispod.

Simbol	Zahtevi
KLIZANJE NAPRED	≥0.38
Testirana podloga: čelik. Sredstvo za podmazivanje: voda i deterdžent	
KLIZANJE NAZAD	≥0.30
Testirana podloga: čelik. Sredstvo za podmazivanje: voda i deterdžent	

DA LI POSTOJE SPECIJALNA UPOZORENJA I DODATNI ZAHTEVI ZA VEĆE POKRIĆE OD RIZIKA?


Dodatne karakteristike obuće koje odgovaraju simbolima klasa zaštite prikazane su u donjoj tabeli:

Simbol klase zaštite	Karakteristike obuće
 P	Otpornost na perforaciju (metalni uložak tipa P)
 PL	Otpornost na perforaciju (nemetalni uložak tipa PL)
 PS	Otpornost na perforaciju (nemetalni uložak tipa PS)
 SR	Otpornost na klizanje na keramici s glicerinom
C	Delimično provodljiva obuća
 A	Antistatička svojstva
 E	Apsorpcija energije u području pete
 WR	Obuća otporna na vodu
 WPA	Prodiranje i upijanje vode gornjeg dela
 AN	Zaštita članka
 M	Metatarzalna zaštita
CR	Otpornost na rezanje gornjeg dela
 HRO	Otpornost đona na vrući kontakt

 HI	Toplinska izolacija obuće
 CI	Izolacija obuće od hladnoće
 SC	Scuff Cap abrazija
 LG	Hvatanje kožnog dela obuće
 FO	Otpornost đona na lož ulje
 ESD	Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja elektronskih komponenti. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-3:2018, EN IEC 61340-4-5:2018
 	Strujno izolujuća obuća EN 50321-1:2018

OZNAKA 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 ili EN ISO 20347:2022 i AS 2210.3:2019
- Kod artikla
- Bezbednosna kategorija i klasa OZO
- Veličina
- Mesec/ godina proizvodnje
- Serija proizvodnje

KAKO IZABRATI ULOŽAK OTPORAN NA PERFORACIJU?

Više vrsta uložaka otpornih na perforaciju (metalni, nemetalni) dostupni su i obuća koja nudi otpornost na perforaciju mora da ispunjava jedan od sledećih zahteva:

- **Metalni uložak otporan na perforaciju (Vrsta P).** Najniža vrednost koja je potrebna za perforaciju jedinice đona ne sme da bude manja od 1 100N koristeći krnji konični ekser prečnika 4,5 mm.
- **Nemetalni ulošci otporni na perforaciju (Tip PL).** Nikakva perforacija ne sme da se dogodi kada se testira do opterećenja od 1100N upotrebom krnjeg koničnog eksersa prečnika 4,5 mm.
- **Nemetalni ulošci otporni na perforaciju (Tip PS).** Prosečna vrednost sile potrebne za perforaciju jedinice đona ne sme da bude manja od 1 100N upotrebom krnjeg koničnog eksersa prečnika 3,0 mm. Ni jedna vrednost ne sme da bude niža od 950 N.

Otpornost na perforaciju ove obuće izmerena je u laboratoriji upotrebom standardizovanih eksersa i sila. Ekseri manjeg prečnika i opterećenja više statike ili dinamike povećaću rizik od perforacije. U takvim okolnostima, trebete da uzmete u obzir dodatne preventivne mere. Geričke 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 praviljenja 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 i obući, možete da nas kontaktirate na adresu sadržanu u ovim uputstvima.

OPŠTE NAPOMENE

Obuća pruža zaštitu samo za delove tela koji su s njom pokriveni. Ako je predviđena specifična dodatna oprema, to je jasno navedeno i opisan je način provere efikasnosti kombinacije takve opreme i obuće.

Navedene sigurnosne karakteristike su garantovane samo ako su cipele odgovarajuće veličine, ako se ispravno nose, ako su ispravno zavezane i ako su u savršeno očuvane.

KAKO SE ČISTE I ČUVAJU?

Koristite meke četke i vodu. **NIKADA** nemojte da koristite sredstva kao što su alkohol, razređivač, benzin ili druge hemikalije. Obuću treba da držite suhu i čistu i zaštićenu od svetlosti i vlage na odgovarajućem mestu na sobnoj temperaturi. Vlažne cipele ne smete da stavljate u direktan kontakt s izvorima toplote nakon upotrebe, već treba da ih ostavite da se osuše u provetrenom 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 deformacije ili ogrebotine na šavovima



Don sadrži rupu i/ ili don se odvaja 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 pojavljuju 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 prilivštine i stepena pohabanosti. Generalno, za cipele s poliuretanskim, TPU, EVA i/ili gumenim donom može da se predvidi radni vek do maksimalno 2 godine.

ODLAGANJE CIPELA?

Cipele su proizvedene bez korišćenja toksičnih ili štetnih materijala.

Mogu da se smatraju neopasnim industrijskim otpadom, a prema Evropskom katalogu otpada (CER), spadaju pod sledeće oznake:

- Koža/ Tkanina 04.01.09
- Metalni materijali: 17.04.05 ili 17.04.02
- PVC i PU obložene potpore,
- Elastomerni i polimerični materijali: 7.2.2013.

ŠTO SU ANTISTATIČKE CIPELE I KOJA JE NJIHOVA NAMENA?

Antistatička obuća bi trebalo da se koristi kada je potrebno smanjiti na minimum sakupljanje elektrostatičkih naboja što se postiže njihovim rasipanjem čime se izbegava rizik od požara, na primer, usled zapaljivih materija i isparavanja, u slučajevima u kojima rizik od elektrošokova od električnih uređaja ili drugih elemenata pod naponom nije u potpunosti eliminisan. Antistatička obuća otporna je između stopala i tla ali možda ne nudi potpunu zaštitu. Antistatička obuća nije pogodna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Ipak treba napomenuti da antistatičke cipele ne mogu da garantuju potpunu zaštitu od električnih udara jer stvaraju otpor samo između stopala i podloge. Ako rizik od električnih udara nije u celosti eliminisan, mnogo je važno da se preduzmu dodatne protivmere. Takve mere, kao i dodatni testovi koji su spomenuti ispod trebaju da budu rutinski deo programa sprečavanja nesreća na radnom mestu.

Antistatička obuća ne pruža zaštitu od strujnog udara od AC do DC voltaža. Rizik od izlaganja bilo kojoj AC ili DC voltaži postoji i tada se nosi strujno izolujuća obuća za zaštitu od ozbiljne povrede. Strujni otpor antistatičke obuće može da se promeni značajno savijanjem, zagađenjem ili vlagom. Ova obuća možda neće obavljati svoju namensku funkciju ukoliko je nosite u vlažnim uslovima. Obuća klase I može da upija vlagu i može da postane provodljiva ako se nosi duže vremena u uslovima vlage i mokrine. Obuća klase II otporna je na vlagu i mokrinu i treba da se koristi ako postoji rizik od izlaganja tome. Ako se obuća koristi u uslovima gde sam materijal postaje zagađen, lica koja nose trebaju uvek da provere antistatičke osobine obuće pre ulaska u opasno područje. Kada se koristi antistatička odeća, otpornost pada treba da bude takva da ne oštećuje zaštitu koju daje obuća. Preporučuje se upotreba antistatičkih čarapa. Stoga je potrebno da obezbedite da je kombinacija obuće, onoga ko je nosi i njegove okoline sposobna da ispuni namensku funkciju raspršivanja elektrostatičkih naboja i davanja određene zaštite za vreme celog svog trajanja. Zbog toga se preporučuje da korisnik uspostavi kućni test za strujnu otpornost koji se obavlja u čestim i redovnim intervalima.

INFORMACIJE KOJE SE TIČU NEPROVODLJIVE I NEANTISTATIČKE OBUĆE

Ova vrsta obuće ne sme da se koristi kada nakupljanje elektrostatičkih naboja mora da bude minimizirano.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 A EN ISO 20347:2022 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 ČE OZNAČENIA

Používajte OOP označené, ktoré sú v súlade:

- so základnými požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti a nariadením (EÚ) 2016/425 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa OOP;
- harmonizovanými normami (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).

VÝZNAM OZNAČENIA



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

POUŽITIE

OOP, ktorý je predmetom tohto informatívneho oznámenia, zodpovedá špecifikáciám stanoveným v

jednej alebo viacerých európskych normách, legislatíve UKCA (Nariadenie 2016/425 v znení neskorších zmien platného vo Veľkej Británii) a austrálskym normám. V každom prípade NIE je vhodný na všetky použitia, ktoré NIE sú uvedené v nariadení (EÚ) 2016/425.

EN ISO 20345:2022 - Bezpečnostná obuv

Označenie tejto normy na obuvi garantuje:

- splnenie požiadaviek na pohodlie a pevnosť stanovených harmonizovanou normou.
- 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 vlastností sú uvedené nižšie:

Symbol	Opis
SB	Základné bezpečnostné požiadavky
S1	SB + uzavretá oblasť päty + absorpcia energie v oblasti päty + antistatická obuv
S2	S1 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
S3 (kovová vložka typu P) alebo S3L (nekovová výstuž typu PL) alebo S3S (nekovová výstuž typu PS)	S2 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, 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 - Pracovná obuv

Obuv nie je vybavená špičkou na ochranu prstov nôh, a preto nechráni pred fyzickými a mechanickými rizikami nárazu a stlačeníu špičky nohy.

Nižšie sú uvedené hlavné kategórie tejto normy:

Symbol	Opis
OB	Základné pracovné požiadavky
O1	OB + uzavretá oblasť päty + absorpcia energie v oblasti päty + antistatická obuv

02	01 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
03 (kovová výstuž) alebo 03L (nekovová výstuž typu L) alebo 03S (nekovová výstuž typu S)	02 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, dezénová podošva
06	02 + Odolnosť proti vode celej obuvi
07 (kovová výstuž typu P) alebo 07L (nekovová výstuž typu PL) alebo 07S (nekovová výstuž typu PS)	03 + Odolnosť proti vode celej obuvi

ODOLNOSŤ PROTI POŠMYKNUTIU

Obuv by nemala byť považovaná za odolnú proti pošmyknutiu, ak to nebolo preukázané laboratórnymi testami. Obuv BASE PROTECTION spĺňa ustanovenia normy EN ISO 20345:2011 alebo EN ISO 20347:2012, a AS 2210.3:2019, pokiaľ ide o odolnosť podošvy proti pošmyknutiu podľa symbolu uvedeného na etikete označenia (pozri nasledujúcu tabuľku).

Symbol	Požiadavky
Skúšobný povrch: keramika	20,31 s obuvou naklonenou smerom k podpätku o 7 °
Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	20,36 s obuvou naklonenou smerom od podpätku o 7 °
SR	
Skúšobný povrch: keramika	20,19 s obuvou naklonenou smerom k podpätku o 7 °
Mazivo: glycerín	20,22 s obuvou naklonenou smerom od podpätku o 7 °

V každom prípade je potrebné brať ohľad na to, že skúšky odolnosti proti pošmyknutiu stanovené v norme ISO 13287 poskytujú iba východiskový bod, aby si užívatelia urobili obraz o tom, aké výrobky by mohli správne fungovať. Súlad so špecifikáciami negarantuje odolnosť proti pošmyknutiu za akýchkoľvek podmienok. Preto je vždy dobré obuv vyskúšať na mieste, aby mohla byť posúdená jej vhodnosť na použitie na pracovisku, ako odporúča európska legislatíva týkajúca sa OOP. Nová obuv sa navyše môže zo začiatku vyznačovať menšou odolnosťou proti pošmyknutiu oproti údajom uvedeným vo výsledku skúšky, pričom odolnosť sa môže meniť v závislosti od stavu opotrebovania podošvy.

Všetky OOP certifikované podľa talianskej normy UNI 11583:2015 „Bezpečnosť“, ochrana a pracovná obuv na prahu na naklonených strechách“ sú označené na príslušných kartách technických údajov alebo v katalógoch symbol uvedeným nižšie.



V každom prípade musia najprv vyhovovať normám EN ISO 20345:2022 a EN ISO 20347:2022. OOP musí mať klasifikáciu I v súlade s tabuľkou 1 noriem EN ISO 20345:2022 a EN ISO 20347:2022 pre modely B a C a protišmykovú podrážku.

Podrážka musí byť v zhode s odsekem „požiadavky na odolnosť proti pošmyknutiu“ noriem f EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 a musia spĺňať aj koeficient trenia zobrazený v tabuľke 2 normy UNI 11583 nižšie.

Symbol	Požiadavky
NAKLONENIE SMEROM K PODPÄTKU	≥0.38
Skúšobný povrch: oceľ. Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	
NAKLONENIE SMEROM OD PODPÄTKU	≥0.30
Skúšobný povrch: oceľ. Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	

EXISTUJÚ ŠPECIFICKÉ UPOZORNENIA A DODATOČNÉ POŽIADAVKY PRE VÄČŠIU OCHRANU PRED RIZIKAMI?
Doplnkové vlastnosti obuvi zodpovedajúce symbolom triedy ochrany sú uvedené v tabuľke vedľa:

Symbol triedy ochrany	Vlastnosti obuvi
P	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi (kovová výstuž typu P)
PL	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi (nekovová výstuž typu PL)
PS	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi (nekovová výstuž typu PS)
SR	Odolnosť proti pošmyknutiu na keramike s glycerínom
C	Čiastočne vodivá obuv
A	Antistatická obuv
E	Absorpcia energie v oblasti päty
WR	Vodeodolná obuv
WPA	odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
AN	Ochrana členka

M	Ochrana priehlavku
CR	Odolnosť proti prerezaniu zvršku
HRO	Odolnosť proti teplu stykom подошвы
HI	Izolovanie obuvou od tepla
CI	Izolovanie obuvou od zimy
SC	Ochranná špica proti odieraniu
LG	Bezpečnostná obuv na rebriky
FO	Podošva odolná proti 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
IZ	Elektricky izolačná obuv EN 50321-1:2018

OZNAČENIE VÝROBKU

Na etikete označenia sú uvedené nasledujúce údaje:

- Logo, názov firmy výrobcu a úplná adresa
- Webové sídlo
- Označenie zhody CE
- Označenie UKCA
- Príslušná norma: EN ISO 20345:2022 alebo EN ISO 20347:2022 a AS 2210.3:2019
- Kód 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 zatážením do 1100 N použitím klinca s hrotom v tvare zrezaného kužeľa priemeru 4,5 mm nesmie dôjsť k prepichnutiu.
- **Nekovová výstuž odolná proti prepichnutiu (typ PS).** Priemerná hodnota sily, ktorá sa vyžaduje na prepichnutie podrážky, nesmie byť nižšia ako 1100 N použitím klinca v tvare zrezaného kužeľa priemeru 3,0 mm. Žiadna jednotlivá hodnota nesmie byť nižšia ako 950 N.

Odolnosť obuvi vybavené ochrannou výstužou proti prepichnutiu bola posúdená v laboratóriu použitím štandardizovaných klincov 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 odolnej 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 ne stanovené a sú opísané špeciálne overenia účinnosti celku.

Uvedené bezpečnostné vlastnosti sú garantované iba vtedy, ak sa používa patričná veľkosť, topánky sú nosené správne, zaviazané a v perfektnom stave.

AKO OBUV ČISTIŤ A UCHOVÁVAŤ?

Používajte kefy s mäkkými štetinami a vodu. NIKDY nepoužívajte látky ako napríklad alkohol, rozpúšťadlá, benzín, naftu alebo akékoľvek iné chemické činidlá. Topánky uchovávejte suché a čisté, na vhodnom mieste o izbovej teplote chránenom pred svetlom a vlhkosťou. Mokrá obuv nemesie 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



Odrvenie 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 akékoľvek úpravy certifikované 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 výrobcem, 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 zamedžilo 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 stupňu opotrebenia. Pokiaľ ide o obuv vyrobenú s podrážkou z polyuretánu, TPU, EVA a/alebo gummy, možno však vo všeobecnosti predpokladať maximálnu prevádzkovú životnosť v dĺžke 2 rokov.

ZNEŠKODNENIE OBUVI

Táto obuv bola vyrobená bez použitia toxických a škodlivých materiálov.

Je nutné ju považovať za priemyselný odpad označený kódom v Európskom katalogu odpadov (EKO), ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný:

- Koža/ Tkaniny: 04.01.09
- Kovové materiály: 17.04.05 alebo 17.04.02
- Opyry potiahnuté PU a PVC, Elastomerovým alebo polymérom materiálom: 07.02.13

ČO JE TO ANTISTATICKÁ OBUV A NA ČO SLUŽÍ?

Antistatická obuv by sa mala používať, ak je potrebné minimalizovať akumulovanie elektrostatických výbojov ich rozptylením, čím sa zabráni riziku zapálenia iskiev, napríklad, horľavých látok a výparov, a ak sa riziko zásahu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia

na pracovisku. Nemôže eliminovať. Antistatická obuv nemôže zabezpečiť patričnú ochranu proti úrazom elektrickým prúdom, pretože indukuje iba jeden odpor medzi nohou a podlahou. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod prúdom. Je však nutné vziať na vedomie, že antistatická obuv nemôže zabezpečiť patričnú ochranu proti úrazom elektrickým prúdom, pretože indukuje iba jeden odpor medzi nohou a podlahou. Ak riziko úrazu elektrickým prúdom nebolo úplne odstránené, je veľmi dôležité uplatniť dodatočné opatrenia. Tieto opatrenia, ako aj prídavné skúšky uvedené nižšie, by mali byť bežnou súčasťou programu prevencie úrazom na pracovisku. Antistatická obuv neposkytuje ochranu proti zásahu elektrickým prúdom zo striedavých alebo jednosmerných napätí. Ak existuje riziko vystavenia sa striedavému alebo jednosmernému prúdu, mala by sa použiť obuv s elektrickou izoláciou na ochranu proti vážnemu zraneniu. Elektrický odpor tohto typu obuvi možno výrazne zmeniť jej ohnutím, zašpinením či vlhkosťou. Takáto obuv nemusí plniť svoju zamýšľanú funkciu, ak sa nosí v mokrých podmienkach. Obuv triedy I dokáže absorbovať vlhkosť a môže sa stať vodivou, ak sa nosí dlhé obdobia vo vlhkých a mokrých podmienkach. Obuv triedy II je odolná voči vlhkým a mokrým podmienkam a mala by sa používať, ak existuje riziko vystavenia sa. Ak sa obuv používa za takých podmienok, kedy dôjde k znečisteniu materiálu, z ktorého je vytvorená podrážka, užívateľ musí vždy pred vstupom do rizikového priestoru elektrické vlastnosti obuvi skontrolovať. Počas používania antistatickej obuvi

musí byť odpor podlahy taký, aby nezrušil ochranu poskytovanú obuvou. Odporúča sa používať antistatické ponožky. V dôsledku toho je potrebné sa uistiť, že je výrobok schopný plniť svoju funkciu spočívajúcu v rozptyľovaní elektrostatických výbojov a poskytovaní istej ochrany počas celej svojej životnosti. Používateľovi sa odporúča, aby na mieste vykonal skúšku elektrických vlastností a aby túto skúšku v častých a pravidelných intervaloch opakoval.

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 تترديها العلامات والتي تتميز بمقاومتها للصدمة والضغط	F/I/C
الأحذية المقاومة للمخاطر الكهربائية (الأحذية العازلة)	EH
مثال ب	
أحذية السلامة المتوافقة مع متطلبات F2413 لعام 2018	الخط 1 ASTM F2413-18
الأحذية التي تترديها العلامون والتي تتميز بمقاومتها للصدمة والضغط	M/I/C
حذاء موصل	Cd

الجدول 2

المتطلبات	الرمز	خصائص وقائية
M = رجل، F = امرأة	F أو M	أحذية رجالية أو نسائية
حمل الضغط = 11121 نيوتن (2500 رطل من القوة)	C	مقاومة الضغط
طاقة الصدمات = 101.7 جول (75 رطل من القوة)	I	مقاومة الصدمات
طاقة الصدمات = 101.7 جول (75 رطل من القوة)	Mt	حماية عظام مشط القدم
المقاومة الكهربائية بين 0 و 500 كيلو أوم	Cd	خصائص موصلة
DS 100 بين 1 و 100 ملي أوم DS 53 بين 1 و 53 ملي أوم DS 10 بين 1 و 10 ملي أوم	SD	خصائص مضادة للكهرباء الساكنة
تيار التسرب = 1.02 مللي أمبير عند 18000 فولت جذر متوسط مربع 60 هرتز لمدة دقيقة واحدة	EH	خصائص العزل الكهربائي
لا يوجد ثقب عند 1200 نيوتن (270 رطل من القوة)	PR	مقاومة الثقب

استخدم **COMFORTABLE SAFETY SHOES** **BASE PROTECTION** 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 هيئة تنظيم الاتصالات في المملكة المتحدة (لائحة معدات الحماية

شكرك على اختيار أحد نماذجنا من **COMFORTABLE SAFETY SHOES** من **BASE PROTECTION**.

هذا الحذاء هو من معدات الحماية الشخصية من الفئة الثانية وفقاً للوائح الاتحاد الأوروبي 524/6102 والفئة الأولى وفقاً للمعايير الفنية المنسقة 20345:2022 EN ISO 20347:2022، ويعتمد من قبل الهيئة المختصة:

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

اقرأ هذه التعليمات بعناية قبل استخدام معدات الحماية الشخصية احتفظ 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، فيرجى الاتصال بمسؤول السلامة قبل الاستخدام. يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لأي 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 بجمع 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. وتعين عليهم تقييم المخاطر المصيرة للحوادث في بيئة العمل من أجل اتخاذ التدابير اللازمة للوقاية والسلامة، مع مراعاة الراحة أيضاً، واختيار الأحذية الأكثر ملاءمة لهذه الفئة من المخاطر. وفي كل الأحوال، يُنصح المستخدم بالتحقق 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 (2022:EN ISO 20345:2022).



معنى العلامة UKCA

تم اعتماد المنتج من قبل مجموعة BSI، وهي هيئة إخطار أسترالية، وفقاً للمعيار AS 2210.3:2019. هذا هو المعيار الأسترالي لأحذية الأمان.



معنى العلامة UKCA

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

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 - أحذية الأمان مؤشرات هذا المعيار على ضمان الأذية:

- استيفاء متطلبات الراحة والسلامة المنصوص عليها في المعيار المُستق. - 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 (الحجر 42).

تتخذ أدناه فئات السلامة الرئيسية للأحذية والخصائص المرتبطة بها:

O2 + الحذاء بأكمله مقاوم للماء	06
O3 + الحذاء بأكمله مقاوم للماء	07 (حشو معدني من النوع P) أو 07L (حشو غير معدني من النوع PL) أو 07S (حشو غير معدني من النوع PS)

مقاومة الانزلاق

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

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

على أية حال، تجدر الإشارة إلى أن اختبار الانزلاق، المحدد في 13287 ISO، 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 باختبار الأحذية لتقييم مدى ملاءمتها 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 تآكل 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 الكatalogات بالرمز أدناه.



في كل الأحوال، يجب أن تتوافق معدات الحماية الشخصية أولاً مع المعايير EN ISO 20345:2022 و EN ISO 20347:2022. 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 تتوافق النعل مع الفقرة «متطلبات مقاومة الانزلاق» من ISO EN 20345:2022 و EN ISO 20347:2022 ويجب أن يستوفي أيضاً معاملاً الاحتكاك الموضح في الجدول 2 من المعيار UNI 11583 أدناه.

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

EN ISO 20347:2022 - الأحذية 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:

الوصف	الرمز
المتطلبات الأساسية المهنية	0B
OB + منطقة الكعب مغلقة + امتصاص الطاقة لمنطقة المقعد + حذاء مضاد للكهرباء الساكنة	O1
O1 + اختراق الماء وامتصاصه في الجزء العلوي	O2
O2 + مقاومة الثقب حسب النوع، نعل خارجي مسنن	O3 (حشو معدني من النوع P) أو O3L (حشو غير معدني من النوع PL) أو O3S (حشو غير معدني من النوع PS)

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 20345:2022 أو EN ISO 20347:2022 و
AS 2210.3:2019

رمز السلعة

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
المسمار المخروطي 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 المسمار
المخروطي 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 المسمار المخروطي 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 وقوى
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
اختيارها 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.

غير المعدنية (PS أو PL أو الفئة مثل S3L، S3S): قد تكون أخف وزنًا
وأكثر مرونة وتتوفر 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

الرمز	المتطلبات
الانزلاق للأمام	≥0.38
أرض الاختبار: الفولاذ. مادة التشجير: ماء ومُنظف	
الانزلاق للخلف	≥0.30
أرض الاختبار: الفولاذ. مادة التشجير: ماء ومُنظف	

الرمز

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 الانتقاب (وليحة غير معدنية من نوع PL)
PS	مقاومة الانتقاب (وليحة غير معدنية PS)
SR	مقاومة الانزلاق على بلاط السيراميك مع الجلسرين
C	أحذية موصلة جزئيًا
A	أحذية مضادة للكهرباء الساكنة
E	امتصاص الطاقة في منطقة الكعب
WR	أحذية مقاومة للماء
WPA	إتراق 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
SC	تآكل غطاء الخدوش

حماية أكثر ملائمة 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 المغلف فعليًا من الجسم. إذا تم توقع ملوحات معينة، فسيتم الإشارة إلى طرق تقييم الكفاءة الإجمالية وصفها بوضوح. يتم ضمان ميزات السلامة المشار إليها فقط إذا كانت الأحذية ذات الحجم المناسب، ويتم ارتداؤها بشكل صحيح، ومثبتة بشكل صحيح، وفي حالة متتازة.

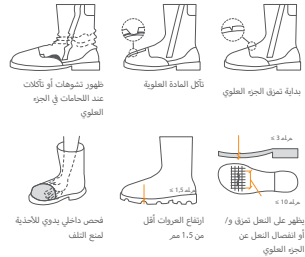
كيف يمكنني تنظيفها وتخزينها؟

استخدم فرشاة ناعمة والماء. لا تقهر أبدًا باستخدام مواد مثل الكحول أو المحفقات أو البنزين أو أي مواد كيميائية أخرى. احرص على إبقاء حدائك 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 محيظ، متشقق أو مثقوب).

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



الرطوبة، وما إلى ذلك) فإن معدات الحماية الشخصية معرضة لأن تصح قديمة وليس من الممكن تحديد تاريخ انتهاء الصلاحية لتخزين الأحذية على وجه اليقين.

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 مركباتنا 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 نفايات صناعية غير خطرة وهي مصنفة بموجب قانون النفايات الأوروبي (CER):
 - الجلود/القماش 04.01.09
 - المواد المعدنية: 17.04.05 و 17.04.02
 - الدعامات المغطاة بال PVC و PU،
 - المواد المرنة والبوليمرية: 07.02.13

ما هي الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة وما هي استخداماتها؟

يجب استخدام الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة إذا كان من الضروري تقليل تراكم الكهرباء الساكنة عن طريق تبديد الشحنات الكهروستاتيكية، وبالتالي تجنب خطر اشتعال شرارات، على سبيل المثال: المواد والأبخرة القابلة للاشتعال، وإذا لم يكن من الممكن القضاء تمامًا على خطر الصدمة الكهربائية من معدات العمل الرئيسي من مكان العمل. تعمل الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة على توفير مقاومة بين القدم والأرض ولكنها قد لا توفر حماية كاملة. الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة غير مناسبة للعزل في التركيبات الكهربائية الحية. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة لا يمكنها ضمان الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية من التفرغ الساكن لأنها تقدم فقط مقاومة بين القدم والأرض. إذا لم يتم القضاء تمامًا على خطر الصدمة الكهربائية من التفرغ الساكن، فيجب اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. يجب أن تكون مثل هذه التدابير، بالإضافة إلى الاختبارات الإضافية المذكورة أعلاه، جزءًا وراثيًا من برنامج منع الحوادث في مكان العمل. لن توفر الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة الحماية ضد الصدمات الكهربائية من الفولتية المترددة أو المستمرة. إذا كان هناك خطر التعرض لأي جهد كهربائي متردد أو مستمر، فيجب استخدام أحذية عازلة للكهرباء للحماية من الإصابات الخطيرة.

يمكن أن تغير المقاومة الكهربائية للأحذية المضادة للكهرباء الساكنة بشكل كبير بسبب الانحاث أو التلوث أو الرطوبة. قد لا تؤدي هذه الأحذية وظيفتها المقصودة إذا تم ارتداؤها في ظروف رطبة. يمكن للأحذية الفئة الأولى امتصاص الرطوبة ويمكن أن تصبح موصلة للكهرباء إذا تم ارتداؤها لفترات طويلة في ظروف رطبة ومبللة. أحذية الفئة الثانية مقاومة للظروف الرطبة والمبللة ويجب استخدامها إذا كان هناك خطر تعرّض، إذا تم ارتداء الأحذية في ظروف تصبح فيها مادة النعل ملوثة، فيجب على مرتديها دائمًا التحقق من خصائص الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة قبل دخول منطقة الخطر. في حالة استخدام الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة، يجب ألا تؤدي مقاومة الأرضيات إلى إبطال مفعول الحماية التي

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 التقويمي، بنعل داخلي معتمد من قبل الشركة المصنعة حتى لا يتم تغيير التكوين المعتمد.

تعليمات تخزين معدات الوقاية الشخصية وانتهاء الصلاحية

بسبب العوامل العديدة التي يمكن أن تؤثر عليها (الضوء، درجة الحرارة،

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

يوفرها الحذاء. يوصى باستخدام الجوارب المضادة للكهرباء الساكنة. لذلك، من الضروري التأكد من أن تركيبة الأحذية التي ترتديها وبيئتها قادرة على الوفاء بالوظيفة المصممة لتبديد الشحنات الكهروستاتيكية، وتوفير بعض الحماية طوال عمرها. وبالتالي، يوصى بأن يقوم المستخدم بإجراء اختبار داخلي للمقاومة الكهربائية، ويتم إجراؤه على فترات منتظمة ومتكررة.

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

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 EN ISO 20345:2022 ΚΑΙ EN ISO 20347:2022, 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, τρώοντας ρητά το περιεχόμενο. Αν μετά την ανάνηση 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 CE ΣΗΜΑΝΣΗΣ

- Η χρήση των επισήμασμένων ΜΑΠ συμμορφώνεται με:
- Τις βασικές προδιαγραφές για την υγεία και την ασφάλεια του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425, προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τα ΜΑΠ;
- Τα εναρμονισμένα πρότυπα (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022).



ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο από τον όμιλο BSI Group, Επαγγελματικό 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 όλα προβλέπονται στις απαιτήσεις της F2413 του 2018
σειρά 2	F//C	Υποδήματα που φοριούνται από εργαζόμενες 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 όλα 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 = 1121 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	Ανιστατικές 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 - 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 μύτης 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 - 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 μύτης 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 αν αυτό αποδειχθεί από εργαστηριακές δοκιμές. Τα υποδήματα BASE PROTECCION πληρούν όσα προβλέπουν οι κανονισμοί EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20347:2022 Πρότυπο και AS 2210.3:2019 αναφορικά με την αντοχή της σόλας στην ολίσθηση, σύμφωνα με το σύμβολο που αναφέρεται στην ετικέτα σήμανσης (δείτε παρακάτω πίνακα).

Σύμβολο	Προδιαγραφές
Έδαφος δοκιμής: κεραμικά πλακίδια	≥0.31 ολίσθηση φτέρνας προς τα εμπρός 7°
Λιπαντικό: νερό και καθαριστικό	≥0.36 ολίσθηση φτέρνας προς τα πίσω 7°
SR Έδαφος δοκιμής: Κεραμικά πλακίδια	≥0.19 ολίσθηση φτέρνας προς τα εμπρός 7°
Λιπαντικό: γλυκερίνη	≥0.22 ολίσθηση φτέρνας προς τα πίσω 7°

Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι οι αντιολισθητικές δοκιμές που ορίζονται από τον κανονισμό ISO 13287 αποτελούν μόνο ένα σημείο αναφοράς για να δώσουν στους χρήστες μια ιδέα του σωστού τρόπου χρήσης των προϊόντων. Η συμμόρφωση με τις προδιαγραφές δεν εξασφαλίζει την απουσία ολίσθησης σε οποιοδήποτε συνθήκες. Για το λόγο αυτό, συνιστώνται πάντα **δοκιμές σε πεδίο** για το υπόδημα ώστε να αξιολογηθεί η καταλληλότητα στη θέση εργασίας, όπως περιγράφεται από την ευρωπαϊκή νομοθεσία περί ΜΑΠ. Επίσης, τα καινούργια υποδήματα θα πρέπει να έχουν αρχικά μία αντίσταση στην ολίσθηση μικρότερη σε σχέση με όσα υποδεικνύονται από το αποτέλεσμα δοκιμής, και μπορεί να αλλάξει αναλόγως με τη φθορά της σόλας.

Όλα τα ΜΑΠ πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ιταλικό Πρότυπο UNI 11583:2015 "Ασφάλεια, προστασία και επαγγελματικά

υποδήματα για εργασία σε κεκλιμένα στέγες” προσδιορίζονται στα σχετικά δελτία τεχνικών δεδομένων ή στους καταλόγους με το παρακάτω σύμβολο.



Σε κάθε περίπτωση πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα EN ISO 20345:2022 και EN ISO 20347:2022. Τα ΜΑΡΠ πρέπει να είναι κατηγορίας I 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 συμπίπτει με το συντελεστή τριβής που αναφέρεται στον πίνακα 2 του Προτύπου UNI 11583 κατωτέρω.

Σύμβολο	Προδιαγραφές
<p>ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ</p> <p>Έδαφος δοκιμής: χάλυβας. Λιπαντικό: νερό και καρβαριστικό</p>	<p>≥0.38</p>
<p>ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΙΣΩ</p> <p>Έδαφος δοκιμής: χάλυβας. Λιπαντικό: νερό και καρβαριστικό</p>	<p>≥0.30</p>

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	Μερκώς αγώγιμα υποδήματα
A	Αντιστατικά υποδήματα
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχική της φτέρνας
WR	Αδιάβροχα υποδήματα

WPA	Διείσδυση και απορρόφηση νερού από το επάνω μέρος του υποδήματος
AN	Προστασία του αστραγάλου
M	Προστασία μετατάριου
CR	Αντοχή στην κοπή του πάνω μέρους του υποδήματος
HRO	Αντοχή σε ζεστή επαφή της εξωτερικής σόλας
HI	Μόνωση του υποδήματος κατά της ζέστης
CI	Μόνωση του υποδήματος κατά του κρύου
SC	Γδάρσιμο Τριβή του 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
A	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
- Ισοστοιχία
- Σήμανση CE
- Σήμανση UKCA
- Πρότυπα αναφοράς: EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20347:2022 και AS 2210.3:2019
- Κωδικός τεμαχίου
- Κατηγορία ασφαλείας και κατηγορία ΜΑΡΠ
- 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 κατατεταγμένο 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 κατατεταγμένο κωνικό καρφί διαμέτρου 4,5mm.
- Μη μεταλλικά ενθέματα αντοχής στη διάτρηση (Τύπου PS). Η μέση τιμή της απαιτούμενης δύναμης για τη διάτρηση της εξωτερικής σόλας δεν θα πρέπει να είναι κατώτερη από 1 100 N χρησιμοποιώντας το κατατεταγμένο κωνικό καρφί

διαμέτρου 3,0 mm. Καμία μεμονωμένη τιμή δεν θα πρέπει να είναι κατώτερη από 950 N.

Η αντοχή στη διάτρηση του εν λόγω υποδήματος έχει μετρηθεί στο εργαστήριο με τη χρήση τυποποιημένων καρφιών και δυνάμεων. Καρφιά μικρότερης διαμέτρου και υψηλότερου στατικού ή δυναμικού φορτίου αυξάνουν τον κίνδυνο διάτρησης. Σε αυτές τις περιπτώσεις θα πρέπει να ληφθούν υπόψη εναλλακτικά προληπτικά μέτρα. Επί του παρόντος διατίθενται δύο είδη προστατευτικού ανθεκτικού στη διάτρηση των υποδημάτων ΜΑΠ. Τα εν λόγω υποδήματα είναι μεταλλικοί και μη μεταλλικοί τύπου, τα οποία επιλέγονται με βάση την εκτίμηση κινδύνου που αφορά την εργασία. Όλοι οι τύποι υποδημάτων παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης, αλλά ο καθένας έχει επιπρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:

Μέταλλο (π.χ. S1P, S3): Επηρεάζεται λιγότερο από το σχήμα του αχμηρού αντικείμενου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα) αλλά εξαιτίας των τεχνικών κατασκευής υποδημάτων ίσως να μην καλύπτει όλη την κάτω περιοχή του ποδιού.

Μη μεταλλικό (PS ή PL ή κατηγορία π.χ. S3S, S3L): Μπορεί να είναι πιο ελαφρύ, πιο εύκαμπτο και να παρέχει μεγαλύτερη επιφάνεια κάλυψης, αλλά η αντοχή του στη διάτρηση μπορεί να διαφοροποιείται περισσότερο αναλόγως της μορφής του αχμηρού αντικείμενου/κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα). Διατίθενται δύο τύποι όσον αφορά την προστασία που παρέχεται. Ο τύπος PS μπορεί να παρέχει κατάλληλη προστασία για αντικείμενα μικρότερου μεγέθους από τον τύπο PL.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το είδος του προστατευτικού κατά της διάτρησης που χρησιμοποιείται στα υποδήματά μας, μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στη διεύθυνση που υποδεικνύεται στις παρούσες οδηγίες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τα υποδήματα προσφέρουν προστασία μόνο στα μέρη του σώματος τα οποία καλύπτουν. Αν υπάρχουν αξεσουάρ αυτά υποδεικνύονται εμφανώς και περιγράφονται οι τρόποι για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας του συνόλου.

Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που υποδεικνύονται εξασφαλίζονται μόνο αν τα υποδήματα είναι στο σωστό νοούμερο, φοριούνται σωστά, είναι δεμένα και είναι σε άριστη κατάσταση.

ΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΕ 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, ακεραία και καθαρά. Αν τα υποδήματα δεν είναι ακεραία (π.χ. ζηλωμένα, κατεστραμμένα, τρυπημένα) προχωρήστε στην αντικατάστασή τους.

Η παρούσα 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 σε την 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 ορθοπαιδικής 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 θα 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 καθορισθεί με σιγουριά μία ημερομηνία διότι εξαρτάται από το είδος του υποδήματος, το περιβάλλον εργασίας, τη θερμοκρασία χρήσης, το επίπεδο ακαθαρσίας και το βαθμό φθοράς. Σε γενικές γραμμές για τα υποδήματα με πάτο πολυουρεθάνης, TPU, EVA και/ή ελαστικό θεωρείται μία διάρκεια ζωής μέγιστης 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

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα αν κρίνεται αναγκαίο για την ελαχιστοποίηση της ηλεκτροστατικής συσσώρευσης με διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων, αποτρέποντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης από σπινθήρα, για παράδειγμα, εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τον κύριο εξοπλισμό του δικτύου τάσης δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως από το χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα παρέχουν μια αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του δαπέδου αλλά μπορεί να μην προσφέρουν πλήρη προστασία. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασίες επί των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων υπό τάση. Θα πρέπει να σημειωθεί, ωστόσο, ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εξασφαλίσουν προστασία από ηλεκτροπληξία λόγω στατικής εκκένωσης, καθώς παρέχουν μόνο μια αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του δαπέδου. Αν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν έχει απαλειφθεί πλήρως είναι πολύ σημαντικό να προχωρήσετε σε πρόσθετα μέτρα. Τα εν λόγω μέτρα, όπως επίσης οι πρόσθετες δοκιμές που αναφέρθηκαν παραπάνω, θα πρέπει να είναι μέρος του προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία από τάσεις εναλλασσόμενου ή συνεχούς ρεύματος. Αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε τάσεις εναλλασσόμενου ή συνεχούς ρεύματος, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται υποδήματα ηλεκτρικής μόνωσης για προστασία από σοβαρούς τραυματισμούς. Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να αλλάξει σημαντικά από την καμπυλότητα, τη μόλυνση ή την υγρασία. Τα εν λόγω υποδήματα μπορεί να μην πληρούν τις προδιαγραφές λειτουργίας τους αν χρησιμοποιούνται σε συνθήκες υγρασίας. Η κατηγορία υποδημάτων I μπορεί να απορροφήσει υγρασία

και να γίνει αγώγιμη αν φοριέται για παρατεταμένες περιόδους σε υγρές και θροχερές συνθήκες. Η κατηγορία υποδημάτων II είναι ανθεκτική σε υγρές και θροχερές συνθήκες και θα πρέπει να χρησιμοποιείται αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης. Αν τα υποδήματα φοριούνται σε συνθήκες όπου τα υλικά της σόλας μολύνεται, θα πρέπει να ελέγχονται οι αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν την πρόσβαση στην επικίνδυνη περιοχή. Όπου χρησιμοποιούνται τα αντιστατικά υποδήματα, η αντοχή του δαπέδου θα πρέπει να είναι τέτοια που να μην ακυρώνει την εγκυρότητα προστασίας των υποδημάτων. Συνιστάται η χρήση αντιστατικών καλτσών. Ωστόσο, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι ο συνδυασμός των υποδημάτων των χρηστών και του περιβάλλοντος πληροί την προβλεπόμενη λειτουργία διάχυσης των ηλεκτρικών φορτίων και να παρέχει κάποια προστασία καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους. Επομένως, συνιστάται ο χρήστης να διενεργεί μια εσωτερική δοκιμή ηλεκτρικής αντίστασης, που εκτελείται σε τακτά και συχνά διαστήματα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΜΗ ΑΓΩΓΙΜΑ ΚΑΙ ΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΤΙΚΑ

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 εξυπηρέτησης 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 VE EN ISO 20347:2022 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** | Süite 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;
- Uyumlulaştırılmış Standartlara (EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022) uygundur.



İŞARETİNİN ANLAMI

Ürün BSI Group, Avustralya onaylı kuruluşu tarafından AS 2210.3:2019'a göre sertifikalandırılmıştır. Bu, koruyucu ayakkabılara yönelik Avustralya standardıdır.

UK CA İŞARETİNİN ANLAMI

UKCA İşareti, KKD ürününün Büyük Britanya'da geçerli olacak biçimde değiştirildiği şekliyle 2016/425 sayılı KKD Yönetmeliğine uygundur.

İŞARETİN ANLAMI



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//C	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//C	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	Basınç 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 elektrikle dayanıklı
SD	Antistatik özellikler	SD 100 1 ile 100 MΩ arasında SD 35 1 ile 35 MΩ arasında SD 10 1 ile 10 MΩ arasında
EH	Elektrik yalıtım 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 - Koruyucu Ayakkabılar

Ayakkabılarla ilgili bu norm, aşağıdakileri garantilemektedir:

- Harmonize edilmiş normlarla belirlenen konfor ve sağlamlık.
- Ayak parmaklarını koruyan burun, 200 J'ye eşdeğer güçte darbelerle ve maksimum 15 kN gücünde ezilme risklerine karşı korur, yüksekliği minimum 14 mm'dir (42 numara).

Başlıca koruyucu ayakkabı kategorileri ve özellikleri aşağıda sunulmaktadır:

Sembol	Açıklaması
SB	Temel Şartlar
S1	SB + Topuk kısmı kapalı + Topuk kısmında enerji yutma özelliği + Antistatik özelliklere sahip
S2	S1 + Suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
S3 (P tipi metal ara taban) veya S3L (PL tipi metal olmayan ara taban) veya S3S (PS tipi metal olmayan ara taban)	S2 + Taban delinmeye karşı dayanıklı ve kabartmalıdır
S6	S2 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç
S7 (P tipi metal ara taban) veya S7L (PL tipi metal olmayan ara taban) veya S7S (PS tipi metal olmayan ara taban)	S3 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç

EN ISO 20347:2022 - İş Ayakkabılar

Ayak parmaklarını koruyan burun yoktur, dolayısıyla ayak ucuına 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
O2	O1 + 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)	O2 + Taban delinmeye karşı dayanıklı ve kabartmalıdır
06	O2 + 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)	O3 + Bütün ayakkabıda suyun girmesine karşı direnç

KAYMAYA DAYANIKLI

Bir ayakkabının kaymaya karşı dayanıklı olduğunu iddia etmek için, bu özelliğin laboratuvarında test edilerek kanıtlanması gerekir. BASE PROTECCION ayakkabıları, EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20347:2022 normlarının ve AS 2210.3:2019 standardının kaymaya dayanıklı tabanlarla ilgili şartlarına uygundur; etiketin üzerindeki sembol, ayakkabıların özelliklerini belirtir (bkz. aşağıdaki tablo).

Sembol	Gereklilikler
Test zemini: seramik	≥0.31 topuğa doğru 7° eğimli ayakkabı
Kaydırıcı madde: su ve deterjan	≥0.36 burna doğru 7° eğimli ayakkabı
SR Test zemini: seramik	≥0.19 topuğa doğru 7° eğimli ayakkabı
Kaydırıcı madde: gliserin	≥0.22 burna doğru 7° eğimli ayakkabı



Diğer yandan, ISO 13287 normunda tanımlanan kayma testinin, kullanıcılara hangi ürünün kendilerine uygun olduğunu karar verme sürecinde sadece bir referans noktası teşkil ettiği unutulmamalıdır. Ürünün şartlara uygun olması, hiçbir durumda kayma olmayacağı anlamına gelmez. Bu nedenle, KKD konulu Avrupa yasalarında da belirtildiği gibi, ayakkabıların belli bir iş yerine uygun olup olmadığına karar vermek için her zaman **alan testi** yapılması gerekir. Buna ek olarak, yeni ayakkabıların kaymaya karşı direnci testlerde belirtilen değerlerin altında olabilir, ayrıca söz konusu direnç tabanının aşınma durumuna bağlı olarak da değişiklik gösterebilir.

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



Bunlar her koşulda öncelikle EN ISO 20345:2022 ve EN ISO 20347:2022 Standartlarına uygun olmalıdır. KKD ürünü, kabartmalı tabana sahip ve B ile C modeller için EN ISO 20345:2022 ve EN ISO 20347:2022 Standartlarında tablo 2'ye uygun olarak sınıf I ürünü olmalıdır.

Taban, EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022 Standartlarının "kaymaya dayanıklılık gerekliliklerine" uyumlu ve aynı zamanda aşağıda UNI 11583 Standardında tablo 2'de gösterilen sürtünme katsayısını karşılamalıdır.

Sembol	Gereklilikler
İLERİ DOĞRU KAYMA	≥0.38
Test zemini: çelik. Kaydırıcı madde: su ve deterjan	
GERİYE DOĞRU KAYMA	≥0.30
Test zemini: çelik. Kaydırıcı madde: su ve deterjan	

RİSKLERE KARŞI DAHA FAZLA KORUMA SAĞLAMAK İÇİN SPESİFİK UYARILAR VE İLAVE ŞARTLAR VAR MI?
Ayakkabıların koruma sembolleriyle belirtilen ilave özellikleri, aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Koruma sınıfı sembolü	Ayakkabının özellikleri of footwear
 P	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli (P tipi metal ara taban)
 PL	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli (PL tipi metal olmayan ara taban)
 PS	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli (PS tipi metal olmayan ara taban)
 SR	Gliserinli seramik üzerinde kaymaya dayanıklı
C	Kısmen iletken ayakkabı
 A	Antistatik özelliklere sahip
 E	Topuk bölgesinde enerjiyi emer
 WR	Suya dayanıklı ayakkabı
 WPA	Suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
 AN	Bileği korur

 M	Ayak tarağını korur
CR	Üst kısım kesilmeye karşı dirençli
 HRO	Taban temasında ısıya karşı dirençli
 HI	Isı yalıtımlı ayakkabı
 CI	Soğuk yalıtımlı ayakkabı
 SC	Aşınmaya dayanıklı burun başlığı
 LG	Merdiven Kavrama
 FO	Akaryakıtta dayanıklı taban
 ESD	Elektronik parçalardan kaynaklanan ESD'ye (Elektrostatik Deşarj) karşı koruma. EN 61340-5-1:2017, EN IEC 61340-4-5:2018
 A	Elektrik yalıtımlı ayakkabı EN 50321-1:2018

ÜRÜNÜN ÜZERİNDEKİ İŞARETLER

Etiketin üzerinde aşağıdaki bilgiler bulunmaktadır:

- Logo, imalatçı firmanın **BASSE** ismi ve tam adresi
- İnternet sitesi
- CE işareti
- UKCA işareti
- Referans standart: EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20347:2022 ve AS 2210.3:2019
- Madde kodu
- Güvenlik kategorisi ve KKD Sınıfı
- Ayakkabı numarası
- Üretim Ayı/Yılı
- Üretim lotu

DELİNMEYE DAYANIKLI ARA TABAN NASIL SEÇİLİR?

Delinmeye karşı dayanıklı birkaç ara taban tipi (metal olan ve olmayan) mevcuttur ve delinmeye karşı dayanıklılık özelliği sunan ayakkabıların aşağıdaki gerekliliklerden birini karşılar:

- **Delinmeye karşı dayanıklı metal ara taban (P Tipi).** Dış taban ünitesini delmek için gereken en düşük değer 4,5 mm çapında konik kesik çivi kullanıldığında 1 100N'dan az olmamalıdır.
- **Delinmeye karşı dayanıklı metal olmayan ara taban (PL Tipi).** 4,5 mm çapında konik kesik çivi kullanıldığında 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 laboratuvarında ölçülmüştür. Daha küçük çaplı çiviler ve daha yüksek statik veya dinamik yükler delinmenin meydana gelmesi riskini arttıracaktır. Bu

gibi durumlarda ilave önleyici tedbirler dikkate alınmalıdır. KKD ayakkabılarda halihazırda üç genel delinmeye karşı dayanıklı ara taban tipi mevcuttur. Bunlar metal malzemelerden ve metal olmayan malzemelerden yapılan, işle ilgili risk değerlendirmesine göre seçilen tiplerdir. Tüm tipler delinme risklerine karşı koruma sağlar ancak her birinin aşağıdakileri içeren kendi ilave avantaj veya dezavantajları vardır:

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

Metal olmayan (PS veya PL veya ör. S3S, S3L kategorisi): Daha hafif ve esnekler, 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 kısımları korur. Özel aksesuarların kullanılmasını gerektiren durumlarda, aksesuarların hangileri olduğu açıkça belirtilmekte ve genel verimleri açıkça belirtilmektedir.

Belirtilen koruyucu özellikler, ancak doğru ayakkabı numarası kullanıldığında, ayakkabılar doğru şekilde giyilip bağlandığında ve sağlam olduğu takdirde garantilenebilir.

AYAKKABILARI NASIL TEMİZLEMELİ VE SAKLAMALIMIZ?

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

KULLANMADAN ÖNCE YAPILACAK KONTROLLER

Her kullanımdan önce ayakkabıların sağlam ve iyi durumda olup olmadığını görmek için görsel olarak kontrol ediniz.

eğer ayakkabılar sağlam değilse (ör.: Sökükler, yırtıklar veya delikler varsa) değiştiriniz.

Aşağıda belirtilen kusurlardan birinin bulunması, ayakkabıların kullanılmaması için yeterli bir nedendir.



Üst kısımda
açılma başlangıcı

Üst kısmın
aşınması

Üst kısmın
dikişlerinde
deformasyon
veya aşınma



Tabana kırılmalar ve/veya üst kısımdan ayrılmalar



Kabartmaların yüksekliği 1,5 mm'den az



Zarar görmemesi için ayakkabının içini elle kontrol ediniz

İmalatçı firma ayakkabıların uygunsuz kullanımından, ayrıca üzerlerinde sertifikalı tasarımından farklı değişiklikler yapılmasından doğabilecek olası zararlardan sorumlu değildir. Kılavuzda sunulan 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, brövelü konfigürasyonu değiştirmemesi 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 tasımla 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 öngörüle bulmak mümkün değildir çünkü ayakkabının tipi, çalışma ortamı, hangi ısılarla kullanıldığı, kirlilik ve aşınma düzeyleri gibi faktörler bu süreyi etkilemektedir. Genel olarak polüretan, 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?

Antistatik ayakkabılar, elektrostatik yükleri en aza indirmek için kullanılır. Ayakkabılar bu yükü dağıtarak, elektrikli bir cihazdan ya da gerilim altındaki başka parçalardan çıkabilecek elektriğin örneğin yanıcı maddeleri ve buhar tutuşturmasını engelleyerek yangın riskini önler. Antistatik ayakkabılar ayakla zemin arasında bir direnç oluşturur ancak tam bir koruma sağlamayabilir. Antistatik ayakkabılar canlı elektrik tesisatlarında

çalışmaya uygun değildir. Ancak antistatik ayakkabıların sadece ayakla zemin arasında direnç tedarike ettikleri için elektrik şoklarına karşı yeterli korumayı garantilemediğini unutmamak gerekir. Eğer statik elektrik deşarj şoku riski tamamen ortadan kaldırılmadıysa, ilave önlemler alınması şarttır. Bu gibi önlemler ile aşağıda belirtilen ilave testler, iş yerindeki kaza önleme programının rutin bir parçası olmalıdır. Antistatik ayakkabılar AC veya DC gerilimlerden kaynaklı elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamazlar. Herhangi bir AC veya DC gerilime maruz kalma riski mevcutsa, ciddi yaralanmaya karşı koruma sağlamak için elektrik yalıtımlı ayakkabı kullanılmalıdır. Antistatik ayakkabıların elektrik direnci bükülme, kontaminasyon veya nemle ciddi ölçüde değişebilir. Bu ayakkabılar ıslak şartlarda giyilmeleri halinde amaçlanan görevlerini yerine getiremeyebilirler. Sınıf I ayakkabılar nemi emebilir ve nemli ve ıslak şartlarda uzun süre giyilmeleri halinde iletken hale gelebilirler. Sınıf II ayakkabılar nemli ve ıslak şartlara dayanıklıdır ve maruz kalma riski mevcut olduğunda kullanılmalıdır. Ayakkabının taban malzemesinin kontamine olduğu durumlarda giyilmesi halinde, giyen kişiler tehlikeli bir alana girmeden önce ayakkabıların antistatik özelliklerini mutlaka kontrol etmelidirler. Antistatik ayakkabıların kullanıldıkları durumda zeminin direnci, ayakkabının sağladığı korumayı geçersiz kılacak şekilde olmamalıdır. Antistatik çorap kullanılması tavsiye edilir. Bu nedenle, ayakkabıları giyenlerin ve buldukları ortamların birleşiminin, tasarlandıkları statik elektrik yüklerini deşarj

etme ve bütün ömrü boyunca bir miktar koruma sunma görevini yerine getirmelerini sağlamak gerekmektedir. Bu nedenle, kullanıcının düzenli ve sık aralıklarla yapılan, elektrik direnci açısından şirket içinde bir test ortamı kurması tavsiye edilir.

İLETKEN VEYA ANTİSTATİK OLMAYAN AYAKKABILARLA İLGİLİ BİLGİLER

Bu ayakkabılar, elektrostatik yüklerin en aza indirilmesini gerektiren ortamlarda kullanılmamalıdır.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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ーIIの個人用防護具であり、整合技術規格EN ISO 20345:2022およびEN ISO 20347:2022に適合したクラスIIの製品として以下の通知機関に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
- オーストラリア通知機関 - 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ばなければいけませんか？

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、以下の基準を満たされます。

- 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 20347:2022)



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。

UKCAマーキングの意味

UKCAマーキングは、個人用防護具に関するEU規則第2016/425号(英国に適用するよう改正)に適合していることを証明するものです。



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で準拠しています。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 - 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 - 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規格またはEN ISO 20347:2022規格、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。

イタリアの規格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およびEN ISO 20347:2022に適合していなければなりません。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	部分的に導電性のあるフットウェア
 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
 E	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 または EN ISO 20347:2022 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ず、いかなる場合も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、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、全体で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（縫い目がほどけていたり、割れている、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、経年劣化が起こりやすく、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年間の使用期間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？

静電気を散逸させることで静電気の蓄積を最小限に抑えて可燃性物質や蒸気などの火花による発火のリスクを回避する必要がある場合や、職場で主電圧機器による感電のリスクを完全に排除できない場合は、帯電防止靴を使用する必要があります。帯電防止靴は、足と地面との間に抵抗をもたらしますが、完全な保護とならない場合があります。静電気防止靴は通電中の電気設備での作業には適していません。ただし、静電気防止靴は、足と床の間に抵抗を与えるに留まり、静電気放電による感電に対する十分な保護を保証するものではないことにご注意ください。静電気による感電のリスクが完全に排除されていない場合、このリスクを回避するために追加で対策を講じることが不可欠です。このような対策は、後述の追加試験と同様に、職場の日常的な事故防止プログラムに含まれなければならない。静電気防止靴は、AC電圧またはDC電圧による感電から保護するものではありません。ACまたはDC電圧にさらされる危険性がある場合は、重傷を負わないための保護対策として電気絶縁靴をご使用ください。

静電気防止靴の電気抵抗は、屈曲、汚染、湿気によって大きく変化する可能性があります。このフットウェアは、濡れた状態で着用すると本来の機能を発揮しない場合があります。クラスIIのフットウェアは水分を吸収するため、湿気や水気のある状態で長時間着用すると導電性を帯びる可能性があります。クラスIIのフットウェアは湿気や濡れた状態に強く、露出の危険性がある場合にのみ使用してください。靴底の素材が汚染されるような状況でフットウェアを着用する場合は、危険区域に入る前に必ず靴の帯電防止特性をたしかめる必要があります。帯電防止靴を使用する場合、床材は靴による保護が無効にならない程度の抵抗でなければならず、帯電防止ソックスを着用することが推奨されます。つまり、フットウェア、その着用者と環境の組み合わせが、設計された静電気の放散機能を実現し、フットウェアの使用期間を通じて一定程度の保護となるようにしなければなりません。このため、ユーザーが社内で定期的かつ頻繁に電気抵抗の試験を実施することが推奨。

非導電性および非帯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 08/04/2024