



NOTA INFORMATIVA

Istruzioni ed informazioni del fabbricante

N. 1

Rev. 4 del 21/10/2024



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

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

QUESTA CALZATURA È UN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DI CATEGORIA II IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO (UE) 2016/425 E DI CLASSE I IN ACCORDO ALLE NORME TECNICHE ARMONIZZATE EN ISO 20345:2011 E 20347:2012 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; è personale e non deve esserne alterata la destinazione d'uso.

Le dichiarazioni di conformità sono consultabili sul sito www.baseprotection.com in tutte le lingue.

COME SCEGLIERE UN DPI?

La responsabilità della scelta del DPI è a carico del libero professionista o del datore di lavoro che deve valutare la tipicità dei rischi di infortunio del proprio ambiente lavorativo, adottare le opportune misure di prevenzione e sicurezza prendendo in esame anche il comfort e, quindi, scegliere le calzature più indicate per la propria categoria di rischio. In ogni caso si consiglia all'utilizzatore di verificarne le caratteristiche prima di calzarle.

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA CE

Utilizzare DPI marcati, quindi conformi:

- Ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dal Regolamento (UE) 2016/425, ravvicinamento della legislazione degli stati membri relative al DPI;
- Alle norme tecniche armonizzate (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA UKCA

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

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA UKCA

La calzatura 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 calzatura 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/I/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/I/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

Il DPI oggetto della presente nota informativa risponde alle specifiche contenute in una o più delle norme europee riportate di seguito. In ogni caso NON è adatto per tutti gli impieghi non menzionati nel Regolamento (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Calzature di Sicurezza

L'indicazione di tale norma sulla calzatura garantisce:

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

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

Simbolo	Descrizione
SB	Requisiti di base
S1	SB + Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone, suola resistente agli idrocarburi
S2	S1 + resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio
S3	S2 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi

EN ISO 20347:2012 - 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 di base
O1	OB + Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone
O2	O1 + Resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio
O3	O2 + Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi

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 PROTECION soddisfano quanto prescritto dalle norme EN ISO 20345:2011 o EN ISO 20347:2012 relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola, secondo il simbolo riportato sull'etichetta marcatura (vedi tabella seguente).

Simbolo	Requisiti
SRA Suolo di prova: ceramica Lubrificante: acqua e detergente	≥0,32 calzatura piana ≥0,28 con calzatura inclinata verso il tacco di 7°
SRB Suolo di prova: acciaio Lubrificante: glicerina	≥0,18 calzatura piana ≥0,13 con calzatura inclinata verso il tacco di 7°
SRC = (SRA + SRB)	Entrambi i requisiti sopra descritti

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.

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 del fondo della calzatura
C	Calzatura conduttiva
 A	Calzatura antistatica
 E	Calzatura elettricamente isolante
 E	Assorbimento di energia nella zona del tallone
 WR	Calzatura resistente all'acqua
 WRU	Tomaio resistente alla penetrazione ed assorbimento d'acqua
 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
	FO	Suola resistente agli idrocarburi
	ESD	Protezione dalle ESD (Scariche Elettrostatiche) di componenti elettronici IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MARCATURA DEL PRODOTTO

Sull'etichetta marcatura sono riportate le seguenti indicazioni:

- Logo, Nome del fabbricante **BASE** e indirizzo completo
- Sito web
- Marcatura di conformità **CE**
- Norma di riferimento: **EN ISO 20345:2011** oppure **EN ISO 20347:2012**
- Codice articolo
- Categoria di sicurezza e classe DPI
- Taglia
- Mese/Anno di produzione
- Lotto di produzione

COME SCEGLIERE L'INSERTO RESISTENTE ALLA PERFORAZIONE?

La resistenza alla perforazione delle calzature dotate di inserto di protezione in tal senso è stata valutata in laboratorio con un chiodo del diametro 4,5 mm avente la punta tronco conica e ad una forza di 1.100 N. Forze di perforazione più elevate o chiodi di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze devono essere considerate misure preventive alternative. Attualmente sono disponibili due tipi di inserto resistenti alla perforazione nelle calzature (DPI). Essi possono essere metallici oppure non metallici. Entrambi i tipi di inserto soddisfano i requisiti minimi di resistenza alla perforazione prescritti dalla norma indicata su queste calzature ma ciascuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi:

Inserto resistente alla perforazione metallico:

la resistenza alla perforazione risente meno della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria, la forma appuntita), ma a causa di limitazioni nelle dimensioni necessarie per la produzione delle calzature, esso non copre l'intera superficie della parte inferiore della scarpa.

Inserto resistente alla perforazione non metallico:

può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura se confrontato con quello metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria, la forma appuntita).

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 pre-

visti accessori specifici, sono chiaramente indicati e sono descritte le modalità di verifica dell'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; qualora le calzature non fossero integre (es: scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione. La presenza di uno dei difetti indicati di seguito escludono la possibilità di utilizzo delle calzature.



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 IMMACCINAMENTO E SCADENZA DPI

il DPI è soggetto ad invecchiamento a causa di nume-

rosi 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, ambiente di lavoro, temperatura di utilizzo, livello di sporcizia e grado 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 e tessuti: 04.01.09
- Materiali metallici: 17.04.05 o 17.04.02
- Supporti rivestiti in PU e PVC,
- Materiale elastomerico e polimerico: 07.02.13

COSA SONO LE CALZATURE ANTISTATICHE E A COSA SERVONO?

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando così il rischio di incendio, per esempio di sostanze infiammabili e vapori, nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non è stato completamente eliminato. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su impianti elettrici sotto tensione. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché inducono unicamente una resistenza tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, così come i test aggiuntivi menzionati di

seguito, dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposti a tensioni in corrente alternata o continua, è necessario utilizzare calzature isolanti per proteggersi da lesioni gravi. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questa calzatura potrebbe non svolgere la funzione prevista se indossata in condizioni di bagnato. Le calzature appartenenti alla Classe I possono assorbire l'umidità, oltre a poter diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in condizioni di umidità e bagnato. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato e devono essere utilizzate solo se esiste un eventuale rischio di esposizione. Se la calzatura viene indossata in condizioni in cui il materiale della suola si contamina, chi la indossa deve sempre verificare le proprietà antistatiche della calzatura prima di entrare in un'area pericolosa. Se si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza della pavimentazione deve essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche. È quindi necessario garantire che l'insieme tra le calzature e l'ambiente in cui vengono indossate sia in grado di svolgere la funzione per cui sono state progettate, ovvero dissipare le cariche elettrostatiche, fornendo un certo grado di protezione per tutta la durata della loro vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla ad intervalli frequenti e regolari.

INFORMAZIONI PER CALZATURE NON CONDUTTIVE E NON ANTISTATICHE

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

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 20345:2011 AND EN ISO 20347:2012 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 declarations of conformity can be consulted in all languages 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



MEANING OF MARKING

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



MEANING OF MARKING

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



MEANING OF MARKING ASTM F2413-18

The ASTM F2413-18 Marking certifies that the PPE complies with American Standards. This standard has been approved for use by agencies of

the U.S. Department of Defense. In the Table 1 there are examples of marking and identification. In table 2, there are symbols, type of protection and requirements.

Table 1

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

Table 2

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

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

USE

The PPE subject of this information note complies with the specifications contained in one or more of the European standards listed below. It is NOT suitable in

any case for any jobs not mentioned in Regulation (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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	Basic requirements
S1	S8 + Heel region closed, antistatic properties, energy absorption in the heel region
S2	S1 + resistance to water penetration and absorption of the upper
S3	S2 + resistance to perforation of the shoe bottom, sole with cleats

EN ISO 20347:2012 - 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
0B	Basic requirements
01	0B + Heel region closed, antistatic properties, energy absorption in the heel region
02	01 + resistance to water penetration and absorption of the upper
03	02 + resistance to perforation of the shoe bottom, sole with cleats

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 20345:2011 or EN ISO 20347:2012 standard, relative to the sole slip-resistance, according to the symbol reported on the marking label (see table hereafter).

Symbol	Requirements
SRA Test ground: ceramic Lubricant: water and detergent	≥0.32 flat footwear ≥0.28 with footwear heel inclination 7°
SRB Test ground: steel Lubricant: glycerine	≥0.18 flat footwear ≥0.13 with footwear heel inclination 7°
SRC = (SRA + SRB)	Both above mentioned requirements

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.

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 of the shoe sole
C	Conductive shoe
 A	Antistatic shoe
	Electrically insulating footwear
 E	Energy absorption in the heel region
 WR	Water resistant shoe
 WRU	Water penetration and absorption of the upper
 AN	Ankle protection
 M	Metatarsal protection
CR	Cut resistance of the upper
 HRO	Heat resistance of the sole by contact
 HI	Heat insulation of the shoe

	CI	Cold insulation of the shoe
	FO	Hydrocarbon resistant sole
	ESD	Protection from ESD (Electrostatic Discharge) of electronic components IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

PRODUCT MARKING

The following information is shown on the marking label:

- Logo, Manufacturer name  and full address
- Website
- **CE** Conformity marking
- Reference standard: **EN ISO 20345:2011** or **EN ISO 20347:2012**
- Article code
- Safety category and PPE class
- Size
- Production Month/Year
- Production batch

HOW TO CHOOSE A PERFORATION RESISTANCE INSERT?

The perforation resistance of the shoes, equipped with penetration resistant insert, has been measured in a laboratory using a truncated nail of diameter 4,5 mm and a force of 1,100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the penetration risk. In such circumstances some alternative preventive measures should be considered. Two types of perforation resistant inserts are currently available for shoes (PPE). They can be metal or non-metal ones. Both types fulfil the minimum requirements for perforation resistance of the standards marked on these shoes, but each of them has different advantages or disadvantages:

Metal perforation resistant insert:

Perforation resistance is less influenced by the shape of the cutting object (for example the diameter, the geometry, the pointed shape) but, due to limitations in the dimensions necessary for the production of footwear, it does not cover the entire surface of the lower part of the shoe.

Non-metal perforation resistant insert:

May be lighter, more flexible and provide a greater coverage area, if compared to the metal one, but the penetration resistance may change more depending on the shape of the sharp object /hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness).

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 soiling 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 INDIVIDUEL (EPI) DE CATÉGORIE II CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (UE) 2016/425 ET DE CLASSE I CONFORMÉMENT AUX NORMES TECHNIQUES HARMONISÉES ISO 20345:2011 ET ISO 20347:2012. ELLES SONT ÉGALEMENT CERTIFIÉES PAR 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 peuvent être consultées sur le site Internet www.baseprotection.com dans toutes les langues.

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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

SIGNIFICATION DU MARQUAGE

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

SIGNIFICATION DU MARQUAGE UKCA

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

SIGNIFICATION DU MARQUAGE ASTM F2413-18

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

Tableau 1

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

Tableau 2

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

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

UTILISATION

L'EPI faisant l'objet de la présente note d'information répond aux spécifications contenues dans une ou plusieurs normes européennes reportées ci-après. Il n'est en AUCUN cas adapté pour les utilisations non mentionnées dans le Règlement (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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	S1 SB + Talon fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie dans la zone du talon, semelle résistante aux hydrocarbures
S2	S1 + empeigne résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau
S3	S2 + semelle résistante à la perforation, semelles avec crampons

EN ISO 20347:2012 - 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, propriétés antistatiques, absorption d'énergie au talon
O2	O1 + empeigne résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau
O3	O2 + semelle résistante à la perforation, semelles avec crampons

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 20345:2011 ou EN ISO 20347:2012 pour la résistance au glissement de la semelle, selon le symbole indiqué sur l'étiquette de marquage (consulter le tableau ci-après).

Symbole	Exigences
SRA Sol de test: céramique Lubrifiant: eau et détergent	≥0,32 chaussure plate ≥0,28 avec chaussure inclinée de 7° vers le talon
SRB Sol de test: acier Lubrifiant: glycérine	≥0,18 chaussure plate ≥0,13 avec chaussure inclinée de 7° vers le talon
SRC = (SRA + SRB)	Les deux exigences décrites ci-dessus

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.

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
C	Chaussure conductrice
A	Chaussure antistatique
E	Chaussure électriquement isolante
WR	Absorption d'énergie au talon
WRU	Chaussure résistante à l'eau
WRU	Empeigne résistante à la pénétration et absorption d'eau
AN	Protection de la cheville
M	Protection métatarsienne
CR	Empeigne résistante aux coupures
HRO	Semelle résistante à la chaleur par contact
HI	Isolation à la chaleur de la chaussure

	CI	Isolation au froid de la chaussure
	FO	Semelle résistante aux hydrocarbures
	ESD	Protection contre les DES (décharges électrostatiques) de composants électroniques IEC 61340-5-1:2016/ cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MARQUAGE DU PRODUIT

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

- Logo, Nom du fabricant  et adresse complète
- Site internet
- Marquage de **CE** conformité
- Norme de référence: **EN ISO 20345:2011** ou **EN ISO 20347:2012**
- Code article
- Catégorie de sécurité et classe EPI
- Pointure
- Mois/Année de production
- Lot de production

COMMENT CHOISIR LA SEMELLE ANTIPERFORATION?

La résistance à la perforation des chaussures dotées d'une semelle de protection a été étudiée en laboratoire avec un clou de 4,5 mm de diamètre avec une pointe tronquée conique et une force de 1 100 N. Des forces de perforation plus élevées ou des clous de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. Dans ces circonstances il faut considérer des mesures préventives alternatives. Actuellement, deux types de semelles antiperforation sont disponibles dans les chaussures (EPI). Elles peuvent être métalliques ou non métalliques. Les deux types satisfont les requis minimums de résistance à la perforation prescrits par la norme indiquée sur ces chaussures mais chacun d'eux a des avantages et des désavantages différents.

Semelle antiperforation métallique:

la résistance à la perforation est majeure par rapport à la forme de l'objet tranchant (par exemple le diamètre, la géométrie, la forme pointue) mais à cause des limitations en matière de dimensions nécessaires pour la production des chaussures, elle ne couvre pas l'ensemble de la surface de la partie inférieure de la chaussure.

Semelle antiperforation non métallique:

elle peut être plus légère, plus souple et fournir une surface de couverture majeure par rapport au métallique, mais la résistance à la perforation peut changer selon la forme de l'objet tranchant (par exemple le diamètre, la géométrie, la forme pointue).

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

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

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

Les caractéristiques de sécurité indiquées sont garanties uniquement si les chaussures sont de 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.

REMPLACEMENT 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 d'

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, puisés 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, contactez notre service clients en écrivant à : info@baseprotection.com.

BEI DIESEM SCHUHWERK HANDELT ES SICH UM PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA) DER KATEGORIE II GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2016/425 UND DER KLASSE I GEMÄSS DEN HARMONISIERTEN TECHNischen NORMEN EN ISO 20345:2011 UND EN ISO 20347:2012. 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 als Schutz gegen ein Risiko bzw. mehrere Risiken konzipiert und hergestellt, die eine Gefahr für die Gesundheit und die Sicherheit darstellen können: sie ist persönlich und darf nicht zweckentfremdet werden. Die Konformitätserklärungen sind auf der Website www.baseprotection.com in allen Sprachen verfügbar.

DIE WAHL EINER P.S.A.

Die Verantwortung für die Wahl einer P.S.A. ist Aufgabe des Freiberufers oder des Arbeitgebers, der die Unfallrisiken in seinem Arbeitsbereich bewerten wie auch die passende Maßnahmen für Sicherheit und Unfallverhütung treffen muss. Das gilt auch für den Komfort des Arbeiters, dementsprechend ist je nach Risikokategorie der am besten geeignete Schuh zu wählen. Auf jedem Fall wird den Verbraucher gebeten, die Eignung der Eigenschaften dieses Schuhs vor dem Gebrauch zu prüfen.

BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG

Verwenden Sie PSA mit der Kennzeichnung, die mit:

- den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425, Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten in Bezug auf PSA;
- Harmonisierte Normen (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



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/I/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/I/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 in diesem Informationsblatt beschriebene PSA stimmt mit den Vorgaben aus einer oder mehreren nachstehend genannten technischen Normen überein. Für jeglichen nicht in der EU-Verordnung 2016/425 genannten Gebrauch ist sie NICHT geeignet.

EN ISO 20345:2011 - 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
S8	Grundanforderungen
S1	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Schockdämpfung im Fersenbereich, gegen Kohlenwasserstoffe resistente Sohle
S2	Wasserabweisendes Obermaterial
S3	Durchtrittschutz des Schuhs, profilierte Sohle

EN ISO 20347:2012 - 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
0B	Grundanforderungen
01	0B + Geschlossener Fersenbereich antistatische Eigenschaften, Schockdämpfung im Fersenbereich
02	01 + Wasserabweisendes Obermaterial
03	02 + Durchtrittschutz des Schuhs, profilierte Sohle

RUTSCHFESTIGKEIT

Die Schuhe dürfen nur dann als rutschfest betrachtet werden, wenn ein entsprechender Nachweis über Labortests vorliegt. Die Schuhe von BASE PROTECTION erfüllen die Norm EN ISO 20345:2011 oder EN ISO 20347:2012 bezüglich der Rutschfestigkeit der Sohle gemäß des Symbols auf der Etikette (siehe folgende Tabelle):

Symbol	Anforderungen
SRA Testboden: Keramik Schmiermittel: Wasser und Reinigungsmittel	≥0,32 flacher Schuh ≥0,28 mit Neigung zum Absatz von 7°
SRB Testboden: Stahl Schmiermittel: Glycerin	≥0,18 flacher Schuh ≥0,13 mit Neigung zum Absatz von 7°
SRC = (SRA + SRB)	Beide o.g. Anforderungen

Bitte beachten Sie stets, dass der Rutschfestigkeitstest gemäß Norm ISO 13287 lediglich ein Bezugspunkt ist, der dem Nutzer eine Vorstellung darüber geben soll, welche Produkte korrekt funktionieren könnten. Die Einhaltung der Vorschriften stellt keine Garantie für die Rutschfestigkeit unter allen Bedingungen dar. Demnach ist es stets ratsam, die Eignung der Schuhe **vor Ort** zu prüfen, wie auch von der europäischen Gesetzgebung angeraten wird. Neue Schuhe könnten am Anfang eine niedrigere Rutschfestigkeit, im Vergleich zu den Testergebnissen, haben, ebenso kann sich diese mit der Abnutzung der Sohle ändern.

GIBT ES SPEZIFISCHE HINWEISE UND ZUSATZANFORDERUNGEN FÜR EINE HÖHERE RISIKODECKUNG?

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

Schutzsymbol	Merkmale des Schuhs
 P	Durchtrittschutz der Sohle
C	Leitfähiger Schuh
 A	Antistatischer Schuh
 E	Elektrisch isolierender Schuh
 E	Energiedämpfung im Fersenbereich
 WR	Wasserfester Schuh
 WRU	Wasserabweisendes Obermaterial
 AN	Knöchelschutz
 M	Mittelfußschutz
CR	Schnittfestes Obermaterial
 HRO	Hitzebeständigkeit der Sohle

	HI	Wärmeisolierung des Schuhs
	CI	Kälteisolierung des Schuhs
	FO	Gegen Kohlenwasserstoffe resistente Sohle
	ESD	ESD-Schutz (Elektrostatische Entladung) von elektronischen Komponenten IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

PRODUKTKENNZEICHNUNG

Auf dem Etikett befinden sich folgende Angaben:

- Logo, Name des Herstellers  und vollständige Anschrift
- Webseite
- Konformitätskennzeichnung **CE**
- Bezugsnorm: **EN ISO 20345:2011** oder **EN ISO 20347:2012**
- Artikelnummer
- Sicherheitskategorie und PSA-Klasse
- Größe
- Monat/Herstellungsjahr
- Produktionscharge

DIE RICHTIGE WAHL DER DURCHTRITTSICHEREN

ZWISCHENSOHLE Der Durchtrittswiderstand der Schuhe mit Schutzeinlage wurde im Labor mit einem Nagel mit stumpfer Spitze mit einem Durchmesser von 4,5 mm und bei einer Kraft von 1.100N getestet. Höhere Durchtrittskräfte oder Nägel mit kleineren Durchmessern steigern die Durchtrittsgefahr. In diesen Fällen muss man andere verhängende Maßnahmen berücksichtigen. Derzeit stehen zwei durchtrittssichere Zwischensohlen in den Schuhen (PSA) zur Verfügung. Sie können metallisch oder nicht metallisch sein. Beide Arten erfüllen die von der Norm vorgeschriebenen Mindestanforderungen für diese Schuhe, aber jede hat verschiedene Vorteile oder Nachteile:

Metallische durchtrittssichere Zwischensohlen:

Der Durchtrittswiderstand ist abhängig vom scharfen Gegenstand (z. B. dem Durchmesser, der Geometrie, der Art der Spitze). Aufgrund der Außenmaßbeschränkungen, die notwendig zur Schuhherstellung sind, deckt sie nicht die komplette Sohle ab.

Nicht-metallische durchtrittssichere Zwischensohlen:

Sie ist leichter und flexibler und kann eine breitere Fläche schützen, im Vergleich zu dem metallischen Zwischensohlen. Der Durchtrittswiderstand kann sich aber gemäß der scharfen Gegenstandsform ändern (je nach Durchmesser, Geometrie, Art der Spitze).

Für weitere Fragen über die in unseren Schuhen verwendeten durchtrittssicheren Zwischensohlen kontaktieren Sie uns bitte unter der in diesem Informationsblatt genannten Anschrift.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Schuhe bieten ausschließlich für den tatsächlich damit bedeckten Körperteil Schutz: Ist spezifisches Zubehör vorgesehen, ist dies deutlich gekennzeichnet, die Modalitäten zur Überprüfung der Gesamteffizienz sind beschrieben.

Die angegebenen Sicherheitsmerkmale werden nur garantiert, wenn der Schuh die passende Größe hat, korrekt getragen und geschnürt wird und sich in makellosem Zustand befindet.

REINIGUNG DER SCHUHEN

Mit einer weichen Bürste und Wasser reinigen. NIE Stoffe 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. Feuchte Schuhe niemals direkt im Kontakt mit Wärmequellen, nach dem Gebrauch bringen.

VORAB-KONTROLLEN

Vor jedem Gebrauch eine Sichtprüfung vornehmen um sicherzugehen, dass sich die Ausrüstung in einwandfreiem Zustand befindet, unversehrt und sauber ist; **sind diese Schuhe nicht unversehrt** (z.B. Offene Nähte, Rosse, Löcher) **müssen sie ausgewechselt werden**. Weisen die Schuhe einen der nachfolgend Defekte auf, dürfen sie nicht verwendet werden.



Einriss im Obermaterial



Abschürfung des Obermaterials



Das Obermaterial weist verformte oder abgenutzte Nähte auf



Die Sohle hat Risse und/oder löst sich vom Obermaterial



Die Reliefehöhe liegt unter 1,5 mm



Manuelle Innenprüfung des Schuhs, um Beschädigungen zu vermeiden

Für etwaige Schäden oder Folgen infolge von unsachgemäßem Gebrauch oder bei vorgenommenen Änderungen an der Ausrüstung im Vergleich zur zertifizierten Konfiguration, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Bei Missachtung der Anweisungen in diesem Informationsblatt, verliert die PSA ihre technische und rechtliche Wirksamkeit.

ERSETZUNG DER AUSNEHMBAREN EINLEGESOHLE

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

PSA unterliegt aufgrund zahlreicher Faktoren (Licht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.) einer Alterung, und es ist nicht möglich, das Verfallsdatum der Lagerung der Schuhe mit Sicherheit zu definieren.

Um eine Verschlechterung zu vermeiden, müssen die Schuhe in jedem Fall in der Originalverpackung an trockenen und nicht zu heißen Orten transportiert und gelagert werden.

Bei Schuhen, die auf einer Basis mit polymerem Material (PU und / oder TPU) hergestellt werden, wird von einer Lebensdauer von 3 Jahren ausgegangen.

Unsere Hochleistungs-Polymer-Compounds hingegen garantieren ein Verfallsdatum der PSA von mindestens 5 Jahren ab Produktionsdatum.

WIE LANGE HALTEN DIE SCHUHE?

Auch die Langlebigkeit der Schuhe kann nicht genau festgelegt werden, da sie vom Schuhtyp, dem Arbeitsumfeld, der Gebrauchstemperatur, der Verschmutzung und der Abnutzung abhängt. In der Regel gilt für Schuhe mit einer Sohle aus Polyurethan, TPU, EVA und/oder Gummi eine Lebensdauer von maximal 2 Jahren.

NTSORGUNG DER SCHUHE

Diese Schuhe sind ohne Schadstoffe hergestellt worden. Sie werden als nicht gefährliche Industrieabfälle betrachtet und sind mit dem Europäischen Abfallcode gekennzeichnet (CER):

- Leder/ Textilien 04.01.09
- Metalle: 17.04.05 oder 17.04.02
- Auflage mit Beschichtung aus PU und PVC
- Elastomeren und Polymeren: 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 elektri-

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

INFORMATIONEN FÜR NICHT LEITFÄHIGE UND NICHT ANTISTATISCHE SCHUHE

Diese Schuhe dürfen nicht verwendet werden, wenn die Reduzierung der elektrostatischen Aufladung auf ein Minimum erforderlich ist.

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 20345:2011 Y EN ISO 20347:2012 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 LAS PRESENTES INSTRUCCIONES ANTES DE EMPEZAR A 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; es personal y no deberá alterarse el destino de uso. Las declaraciones de conformidad pueden consultarse en el sitio web www.baseprotection.com en todos los idiomas.

¿CÓMO ELEGIR UN EPI?

La responsabilidad en la elección de un EPI corre a cargo del profesional autónomo o del empresario, que evaluará los riesgos específicos de accidentes en su entorno de trabajo, con el objetivo de adoptar las medidas necesarias para la prevención y seguridad, y elegir en consecuencia el calzado de seguridad adecuado a su clase de riesgo. En cualquier caso sugerimos al usuario la verificación de las características del calzado antes de su uso.

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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

SIGNIFICADO DEL MARCADO



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

SIGNIFICADO DEL MARCADO UKCA



El Marcado 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 la presente información responde a las especificaciones recogidas en una o varias de las normas europeas indicadas a continuación. En cualquier caso, NO se adapta para todos los usos no mencionados en el Reglamento (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Calzado de seguridad

La indicación de esta norma en el calzado garantiza:

- la satisfacción de los requisitos de confort y de solidez establecidos por la norma armonizada;
- la presencia de una puntera de protección de los dedos de los pies que protege frente a los impactos con energía 200 J y 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, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del talón, suela resistente a los hidrocarburos
S2	S1 + resistencia a la penetración y absorción del agua de la parte superior
S3	S2 + resistencia a la perforación del fondo del calzado, suela con resaltes

EN ISO 20347:2012 - Calzado de trabajo

El calzado no dispone de una puntera de protección de los dedos de los pies y, por lo tanto, no protege de 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, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del talón
O2	O1 + resistencia a la penetración y absorción del agua de la parte superior
O3	O2 + resistencia a la perforación del fondo del calzado, suela con resaltes

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

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
SRA Suelo de prueba: cerámica Lubricante: agua y detergente	≥0,32 calzado plano ≥0,28 con calzado inclinado hacia el tacón 7°
SRB Suelo de prueba: acero Lubricante: glicerina	≥0,18 calzado plano ≥0,13 con calzado inclinado hacia el tacón 7°
SRC = (SRA + SRB)	Ambos requisitos mencionados con anterioridad

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.

¿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 protección	Características del calzado
P	Resistencia a la perforación del fondo del calzado
C	Calzado conductor
A	Calzado antiestático
E	Calzado eléctricamente aislante
WR	Absorción de energía en la zona del talón
WRU	Calzado resistente al agua
WRU	Parte superior resistente a la penetración y absorción de agua
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 del calor del calzado
	CI	Aislamiento del frío del calzado
	FO	Suela resistente a los hidrocarburos
	ESD	Protección contra ESD (descargas electrostáticas) de componentes electrónicos IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018, IEC 61340-4-5:2018

MARCADO DEL PRODUCTO

En la etiqueta de marcado aparece la siguiente información:

- Logo, nombre del fabricante  y dirección completa
- Sitio web
- Marcado de CE conformidad
- Norma de referencia: **EN ISO 20345:2011** o **EN ISO 20347:2012**
- Código del artículo
- Categoría de seguridad y clase EPI
- Talla
- Mes/Año de fabricación
- Lote de fabricación

¿CÓMO ELEGIR LA PLANTILLA RESISTENTE A LA PERFORACIÓN?

La medición de la resistencia a la perforación del calzado equipado con plantilla anti-perforación se ha realizado en un laboratorio usando un clavo truncado de diámetro 4,5 mm y una fuerza de 1.100 N. Las fuerzas superiores a la indicada o los clavos de diámetro inferior aumentarán el riesgo de perforación. En estas circunstancias, será necesario tomar algunas medidas preventivas alternativas. Actualmente hay dos tipos de plantillas resistentes a la perforación en el calzado (EPI). Puede ser metálica o no metálica. Ambos sistemas cumplen los requisitos mínimos de resistencia a la perforación establecidos por los estándares del mercado en este tipo de calzado, pero cada uno tiene diferentes ventajas y desventajas:

Plantilla resistente a la perforación metálica:

La plantilla resistente a la perforación sufre menos por la forma del objeto cortante (ej. diámetro, geometría, forma puntiaguda), pero debido a las limitaciones en las dimensiones necesarias para la fabricación del calzado, no cubre la superficie total de la base del zapato.

Plantilla resistente a la perforación no metálica:

Puede ser más ligera y flexible, y proporcionar una mayor área de cobertura en comparación con el metal, pero la resistencia a la perforación puede variar mayormente dependiendo de la forma del objeto cortante (por ej. diámetro, geometría, filo).

Para obtener más información sobre los tipos de plantillas anti-perforación utilizadas en nuestro calzado, puede contactar con nosotros a través de la dirección indicada en esta nota informativa de uso.

ADVERTENCIAS GENERALES

El calzado ofrece protección solamente para la parte del cuerpo efectivamente recubierta. Cuando se hayan

previsto accesorios específicos, se indicarán claramente y se describirán las modalidades de comprobación de eficiencia del conjunto.

Las características de seguridad indicadas se garantizan solo si el calzado es de talla adecuada, se utiliza correctamente, se ata y está en perfecto estado de conservación.

CÓMO LIMPIARLO

Utilice cepillos blandos y agua. **NUNCA** utilice materiales tales como alcohol, disolventes, gasolina u otros productos químicos. Mantenga su calzado, seco y limpio, en un lugar adecuado a temperatura ambiente. El calzado húmedo no debe dejarse nunca después de su uso en contacto directo con superficies calientes, sino que debe dejarse secar en un lugar ventilado a temperatura ambiente.

COMPROBACIONES PREVIAS AL USO

Antes de cualquier uso efectuar un examen visual para comprobar que los dispositivos están en perfectas condiciones, íntegros y limpios; **cuando el calzado no esté íntegro (es: descosidos, roturas o perforaciones) proceder a la sustitución.**

La presencia de uno de los defectos indicados a continuación impedirá utilizar el calzado.



La empresa declina toda responsabilidad por posibles daños o consecuencias, derivados de un uso impropio, o en caso de que los dispositivos hayan sufrido modificaciones de cualquier tipo en la configuración certificada. En caso de no respetarse las indicaciones presentes en la nota informativa, el EPI perderá su eficacia tanto técnica como jurídica.

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 numerosos factores (luz, temperatura, humedad, etc.) y no es posible establecer con exactitud la caducidad de almacenamiento

de los calzados. 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.

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. En cambio, nuestras mezclas poliméricas, al ser de alto rendimiento, garantizan una caducidad del EPI de al menos 5 años a partir de la fecha de fabricación.

¿CUÁNTO TIEMPO DURA EL CALZADO?

Tampoco es posible definir con certeza, para la duración de servicio efectiva, una fecha puesta que depende del tipo de calzado, ambiente de trabajo, temperatura de uso, nivel de suciedad y grado de desgaste. En general, en el calzado con suela de poliuretano, TPU, EVA y/o goma puede preverse una vida máxima de 2 años.

ELIMINACIÓN

Este calzado está fabricado sin utilizar materiales tóxicos o nocivos.

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

- Piel/ Tejidos 04.01.09
- Materiales metálicos: 17.04.05 or 17.04.02
- Soportes revestidos de PVC y PU
- Elastómero y materiales 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 adecuado 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 PARA CALZADO NO CONDUCTOR Y NO ANTIESTÁTICO

Este calzado no debe utilizarse cuando es necesario reducir al mínimo 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 **COMFORTABLE SAFETY SHOES** 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 20345:2011 E EN ISO 20347:2012, 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 ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Conserve estas notas informativas durante toda a vida útil do EPI, respeitando metodosamente o seu conteúdo. Se, após a leitura, persistirem dúvidas sobre o grau de proteção oferecido e/ou sobre os modos de utilização e manutenção, entre diretamente em contacto com o responsável pela segurança antes de utilizar o calçado. Em caso de necessidades específicas ou para qualquer outro tipo de informação, por favor, entre em contacto com o fabricante. Este equipamento de proteção individual (EPI) foi projetado e realizado para proteger o operador contra um ou mais riscos suscetíveis de ameaçar a sua segurança ou saúde no trabalho; trata-se de um equipamento pessoal cujo destino de uso não deve ser alterado. As declarações de conformidade podem ser consultadas no sítio Web www.baseprotection.com em todos os idiomas.

COMO ESCOLHER UM EQUIPAMENTO EPI?

A responsabilidade pela escolha de um equipamento EPI é do profissional independente ou do empregador que deve identificar e avaliar os riscos e perigos típicos em seu ambiente de trabalho, adotar medidas de prevenção e segurança adequadas, em função também do conforto, e escolher o tipo de calçado mais adequado. Em todo caso, sugerimos ao utilizador que verifique as características do calçado antes de utilizá-lo.

SIGNIFICADO DA ÇE 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

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 eletrificação (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.

USO

O equipamento EPI objeto destas notas atende às especificações presentes em uma ou mais normativas europeias listadas abaixo. Em todo caso, NÃO é adequado para todos os trabalhos não mencionados no Regulamento (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Calçados de segurança

A indicação desta norma no calçado assegura:

- o cumprimento dos requisitos de conforto e solidez estabelecidos pela norma harmonizada;
- a presença de uma biqueira de proteção dos dedos dos pés (contra impactos com energia equivalente a 200 J e riscos de esmagamento com uma força máxima de 15 kN, com altura residual mínima de 14 mm (tamanho 42)).

As categorias principais de segurança dos calçados e as características associadas aos mesmos são mostradas abaixo:

Símbolo	Descrição
SB	Requisitos básicos
S1	SB + zona do calcanhar fechada, propriedades antiestáticas, absorção de energia na zona do calcanhar, sola resistente aos hidrocarbonetos
S2	S1 + resistência à penetração e absorção de água do cabedal
S3	S2 + resistência à perfuração da parte inferior do calçado, sola com saliências

EN ISO 20347:2012 - Calçados de trabalho

O calçado não está equipado de uma biqueira de proteção dos dedos dos pés e, portanto, não protege contra os riscos físicos e mecânicos decorrentes de impacto e compressão das pontas dos pés.

Eis as principais categorias desta norma:

Símbolo	Descrição
OB	Requisitos básicos
O1	OB + zona do calcanhar fechada, propriedades antiestáticas, absorção de energia na zona do calcanhar
O2	O1 + resistência à penetração e absorção de água do cabedal
O3	O2 + resistência à perfuração da parte inferior do calçado, sola com saliências

RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO

Os calçados não devem ser considerados resistentes ao escorregamento, exceto nos casos em que esta resistência tenha sido demonstrada em testes de laboratório. Os calçados da BASE PROTECION respeitam as prescrições das normas EN ISO 20345:2011 ou EN ISO 20347:2012 no que se refere à resistência ao escorregamento da sola, de acordo com o símbolo mostrado na etiqueta de marcação (veja a tabela a seguir).

Símbolo	Requisitos
SRA Superfície de ensaio: cerâmica Lubrificante: água e detergente	≥0,32 com apoio completo da sola ≥0,28 com inclinação de 7° na zona do calcanhar
SRB Superfície de ensaio: aço Lubrificante: glicerina	≥0,18 com apoio completo da sola ≥0,13 com inclinação de 7° na zona do calcanhar
SRC = (SRA + SRB)	Ambos os requisitos supradescritos

Em todo caso, devemos estar cientes de que o teste de escorregamento definido na norma ISO 13287 fornece apenas um ponto de referência para dar aos utilizadores uma ideia de quais produtos podem funcionar corretamente. A conformidade com as especificações não garante a proteção contra o escorregamento em qualquer condição. É aconselhável, portanto, realizar sempre **testes de campo** do calçado a fim de avaliar a sua aptidão no ambiente de trabalho, conforme sugerido pela legislação europeia em matéria de equipamentos EPI. Para além disto, os calçados novos podem ser caracterizados por uma resistência inicial ao escorregamento inferior aos valores indicados, e o nível de resistência pode mudar em função do estado de desgaste da sola.

EXISTEM ADVERTÊNCIAS ESPECÍFICAS E REQUISITOS ADICIONAIS PARA UMA COBERTURA MAIS AMPLA DOS RISCOS?

As características adicionais dos calçados que correspondem aos símbolos das classes de proteção estão indicadas na tabela abaixo:

Símbolo de proteção	Características do calçado
	P Resistência à perfuração da sola do calçado
	C Calçado condutor
	A Calçado antiestático
	I Calçado eletricamente isolante
	E Absorção de energia na zona do calcanhar
	WR Calçado resistente à água
	WRU Cabedal resistente à penetração e absorção de água
	AN Proteção do tornozelo
	M Proteção do metatarso
	CR Cabedal resistente ao corte
	HRO Resistência ao calor por contacto da sola

	HI	Isolamento ao calor do calçado
	CI	Isolamento ao frio do calçado
	FO	Sola resistente aos hidrocarbonetos
	ESD	Proteção contra as descargas eletrostáticas (ESD) de componentes eletrônicos IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MARCAÇÃO DO PRODUTO

A etiqueta de marcação contém as seguintes indicações:

- Logótipo, nome **BASE** e endereço completo do fabricante
- Sítio Web
- Marcação **CE** de conformidade
- Norma de referência: **EN ISO 20345:2011** ou **EN ISO 20347:2012**
- Código do artigo
- Categoria de segurança e classe de EPI
- Tamanho
- Mês/Ano de fabrico
- Lote de produção

COMO ESCOLHER A PALMILHA RESISTENTE À PERFURAÇÃO?

A resistência à perfuração dos calçados equipados com palmilha de proteção foi calculada em laboratório utilizando um prego de ponta cônica truncada, com um diâmetro de 4,5 mm e uma força de 1.100 N. Forças de perfuração superiores ou pregos com diâmetros inferiores aumentam o risco de perfuração. Em tais circunstâncias, devem ser consideradas medidas preventivas alternativas. Atualmente estão disponíveis dois tipos de palmilhas resistentes à perfuração para os calçados (EPI). Podem ser metálicos ou não metálicos. Ambos os tipos satisfazem os requisitos mínimos de resistência à perfuração estabelecidos pela normativa indicada nos calçados, mas cada um oferece diferentes vantagens e desvantagens:

Palmilha metálica resistente à perfuração:

a resistência à perfuração é menos afetada pela forma do objeto cortante (por exemplo, diâmetro, geometria, forma pontiaguda) mas, devido às limitações dimensionais de fabrico, a mesma não recobre totalmente a superfície da parte inferior dos calçados.

Palmilha não metálica resistente à perfuração:

pode ser mais leve, mais flexível e recobrir uma superfície maior em relação à palmilha metálica, mas a resistência à perfuração pode variar maiormente em função da forma do objeto cortante (por exemplo, diâmetro, geometria, forma pontiaguda).

Para maiores informações sobre os tipos de palmilhas resistentes à perfuração utilizadas em nossos calçados, não hesite em contactar-nos escrevendo para o endereço aqui fornecido.

ADVERTÊNCIAS GERAIS

Os calçados oferecem proteção somente para a parte do corpo efetivamente recoberta. Sempre que forem previstos

acessórios diversos, os mesmos serão claramente indicados e serão também descritos os modos de verificação da eficiência do conjunto.

As características de segurança indicadas são garantidas somente se os calçados forem corretamente dimensionados, colocados e amarrados e estiverem em perfeitas condições.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Utilize escovas com cerdas macias e água. **JAMAIS** utilize materiais como álcool, diluentes, gasolina, petróleo ou qualquer outro tipo de agente químico. Mantenha os calçados secos e limpos, ao abrigo da luz e da humidade, em local apropriado e à temperatura ambiente. Os calçados húmidos, após a sua utilização, não devem entrar em contacto direto com uma fonte de calor; neste caso, deixe os calçados secarem num local ventilado e à temperatura ambiente.

INSPEÇÕES ANTES DO USO

Antes de utilizar os calçados inspecione-os visualmente: o equipamento deve estar em perfeitas condições, íntegros e limpos; **ao detetar qualquer anomalia** (tais como: costuras abertas, ruturas ou perfurações) **proceda imediatamente à sua substituição.**

A presença de um dos defeitos indicados a seguir resulta na impossibilidade de utilizar os calçados.



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 qualquer responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de utilização imprópria ou adulteração de qualquer natureza da configuração certificada dos calçados. Em caso de não cumprimento das indicações presentes nestas notas informativas, o equipamento EPI perderá a sua eficácia técnica e também legal.

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 E VALIDADE DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

O equipamento EPI está sujeito a desgaste devido a diversos fatores (luz, temperatura, humidade, etc.) e não é possível definir com certeza um prazo de validade para o produto armazenado.

Em todo caso, a fim de prevenir riscos de deterioração, os calçados devem ser transportados e armazenados em suas embalagens originais, em locais secos e não excessivamente quentes.

No que respeita aos calçados realizados com solas em material polimérico (PU e/ou TPU) pode pressupor-se uma duração de 3 anos. As nossas misturas poliméricas, por outro lado, têm alto desempenho e garantem uma validade do equipamento EPI de pelo menos 5 anos a partir da data de produção.

DURAÇÃO DOS CALÇADOS

O período de vida útil do equipamento também não pode ser definido com certeza, já que depende do tipo de calçado, ambiente de trabalho, temperatura de utilização, nível de sujidade e grau de desgaste. Em geral, para os calçados com sola em poliuretano, TPU, EVA e/ou borracha pressupõe-se uma vida útil máxima de 2 anos.

ELIMINAÇÃO DOS CALÇADOS

Estes calçados foram fabricados sem o uso de materiais tóxicos ou nocivos.

Devem ser considerados resíduos industriais não perigosos e podem ser identificados através do Código Europeu de Resíduos (CER):

- Couro/ Tecido 04.01.09
- Materiais metálicos: 17.04.05 ou 17.04.02
- Suportes revestidos em PU e PVC
- Materiais elastoméricos e poliméricos: 07-02-13

CALÇADOS ANTIESTÁTICOS; DEFINIÇÃO E UTILIDADE

O calçado antiestático deve ser utilizado se for necessário minimizar a acumulação eletrostática através da dissipação de cargas eletrostáticas, evitando assim o risco de ignição por faísca de, por exemplo, substâncias e vapores inflamáveis, e se o risco de choque elétrico a partir do equipamento de tensão de rede não puder ser completamente eliminado do local de trabalho. O calçado antiestático introduz uma resistência entre o pé e o piso, mas pode não oferecer uma proteção completa. O calçado antiestático não é adequado para trabalhos em instalações elétricas sob tensão. Note-se, contudo, que o calçado antiestático não pode garantir proteção adequada contra choques elétricos de uma descarga estática, uma vez que apenas introduz uma resistência entre o pé e o chão. Se o risco de choque elétrico de descarga eletrostática não tiver sido completamente eliminado, são essenciais medidas adicionais para evitar este risco. Tais medidas,

bem como os testes adicionais mencionados abaixo, devem fazer parte da rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. O calçado antiestático não proporcionará proteção contra choques elétricos contra tensões de CA ou CC. Se existir o risco de exposição a qualquer tensão de CA ou CC, então o calçado isolante elétrico deve ser usado para proteção contra ferimentos graves. A resistência elétrica do calçado antiestático pode ser alterada significativamente pela flexão, contaminação ou humidade. Este calçado pode não desempenhar a função pretendida se for usado em condições húmidas. O calçado da classe I pode absorver humidade e tornar-se condutor se for usado por períodos prolongados em condições húmidas e molhadas. O calçado da classe II é resistente à humidade e a condições molhadas e deve ser usado se existir o risco de exposição. Se o calçado for usado em condições em que o material da sola fique contaminado, os utilizadores devem sempre verificar as propriedades antiestáticas do calçado antes de entrarem numa zona de risco. Onde o calçado antiestático estiver a ser usado, a resistência do pavimento deve ser tal que não invalide a proteção proporcionada pelo calçado. Recomenda-se usar meias antiestáticas. É, portanto, necessário assegurar que a combinação do calçado, dos seus utilizadores e do seu ambiente seja capaz de cumprir a função concebida de dissipar cargas eletrostáticas e de conferir alguma proteção durante toda a sua vida. Assim, recomenda-se, que o utilizador estabeleça um teste interno de resistência elétrica, que seja realizado a intervalos regulares e frequentes.

INFORMAÇÕES RELATIVAS A CALÇADOS NÃO CONDUTORES E NÃO ANTIESTÁTICOS

Estes tipos de calçados não devem ser utilizados quando há necessidade de reduzir ao mínimo a acumulação de cargas eletrostáticas.

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 II. KATEGÓRIÁJÚ SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSNEK FELEL MEG AZ (EU) 2016/425 RENDELETNEK MEGFELELŐEN ÉS I. OSZTÁLYÚ A HARMONIZÁLT MŰSZAKI SZABVÁNYOK EN ISO 20345:2011 ÉS EN ISO 20347:2012 SZERINT, VALAMINT A KÖVETKEZŐ BEJELENTETT SZERVEZETEK ÁLTAL MÁS SZABVÁNYOK SZERINT IS TANÚSÍTOTT:

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

GONDOSAN OLVASSA EL EZT A TÁJÉKOZTATÓT AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ HASZNÁLATA ELŐTT

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

Hogyan válasszunk megfelelő egyéni védőeszközt?

A megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztása a vállalkozó vagy a munkáltató munkavédelmi szakemberének feladata, mivel mérlegelni kell a munkavégzés során, adott munkaterületen fennálló veszélyeket és a lehetséges balesetek esélyeit. Mindezek figyelembe vételével kell kiválasztani a legmegfelelőbb és legkényelmesebb védőlábbelit. A cipő viselőjének is érdemes a használat előtt tájékozódnia a termékről.

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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



A JELÖLÉS JELENTÉSE

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



A JELÖLÉS JELENTÉSE

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



A JELÖLÉS JELENTÉSE ASTM F2413-18

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

1. sz. táblázat

azonosítás		leírás
A példa		
1 terméksor	ASTM F2413-18	A 2018. évi F2413 szabvány követelményeinek megfelelő biztonsági lábbeli
2 terméksor	F/HC	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/HC	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 = 11121 N (2500 lbf)
I	Ütési sláirdáság	Ütközési energia = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Lábközépvédelem	Ütközési energia = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Vezetési képsésség	Elektromos ellenállás 0 és 500 KΩ között
SD	Antisztatikus tulajdonság	SD 100 1 és 100 MΩ között SD 35 1 és 35 MΩ között SD 10 1 és 10 MΩ között
EH	Elektromosan szigetelő tulajdonságok	Kóbor áram ≤1,0 mA 18000 Vrms 60 Hz percenként
PR	Átlyukasztási ellenállás	Nincs perforáció 1200 N-on (270 lbf)

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

HASZNÁLAT

A jelen tájékoztató tárgyát képező egyéni védőeszköz megfelel az alábbi európai szabványoknak felsorolt speciális előírásoknak. Mindenesetre NEM megfelelő a 2016/425 (EU) rendelkezés előírásai szerint.

EN ISO 20345:2011 - Biztonsági lábbeli

Ez a lábbeli-szabvány biztosítja:

- a harmonizált szabvány által előírt kényelmet és szilárdságot.
- lábujjvédelem esetén véd 200 J erősségű ütésekkel és maximum 15 kN erejű zúzóással szemben is (42. méret).

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

Szimbólum	Leírás
SB	Alapvető követelmények
S1	SB + Zárt sarokrész, antisztatikus, energia elnyelő sarokrész
S2	S1 + Vízlepergető réteg és vízgőz, nedvesség áteresztés
S3	S2 + Talp átszúrás elleni védelem

EN ISO 20347:2012 - Munkavédelmi lábbeli

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

Az alábbiakban a szabvány főbb kategóriái:

Szimbólum	Leírás
OB	Alapvető követelmények
O1	OB + Zárt sarokrész, antisztatikus jellemzők, energiaelnyelés a sarokrészen
O2	O1 + Vízlepergető réteg és vízgőz, nedvesség áteresztés
O3	O2 + Talp átszúrás elleni védelem

CSÚSZÁSMENTESÉG:

A lábbeli nem tekinthető csúszásellenállónak, kivéve, ha laboratóriumban nem mutatták ki ezt a tulajdonságát. A BASE PROTECTION lábbelik megfelelnek a lenti táblázatban megjelölt értékeknek a csúszásmentességről szóló ISO 20345:2011 és EN ISO 20347:2012 szabvány által előírt minimális dinamikus tapadási együtthatóknak (lásd az alábbi táblázatot).

Szimbólum	Előírás
SRA Próbatalp: kerámia Sikósítóanyag: víz és tisztítószert	≥0,32 lapos cipő ≥0,28 7°-kal a sarok felé meghajlított cipő

SRB Próbatalp: acél Sikósítóanyag: glicerín	≥0,18 lapos cipő ≥0,13 a sarok felé 7°-ban megdöntött cipő
SRC = (SRA + SRB)	Mindkét fent leírt előírás

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

SZÜKSÉG VAN SPECIÁLIS FIGYELMEZTETÉSEKRE ÉS TOVÁBBI ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁRA IS A KOCKÁZATOK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN?

A cipő védőosztály-szimbólumainak megfelelő további jellemzők az alábbi táblázatban olvashatók:

Megjelölés	A cipő jellemzője
	P Átszúrás elleni védelem
	C Vezetőképes cipő
	A További kockázatok Antisztatikus lábbeli
	E Elektromosan szigetelt cipő
	WR Sarkak ütővédelme
	WRU Vízálló cipő
	WRU A felsőrész ellenáll a víz bejutásának és felszívódásának
	AN Bokavédelem
	M Lábközepvédelem
	CR A felsőrész vágásával szemben ellenáll
	HRO A talpra ható hővel szemben ellenáll
	HI A cipő meleggel szemben szigetelt
	CI A cipő hideggel szemben szigetelt
	FO Szénhidrogénnel szembeni ellenállás

	Védelem az elektromos részek ESD-jével (Elektrosztatikus kisülések) szemben IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018
--	---

A TERMÉK MÁRKÁJA

A cipő nyelvében lévő címkén az alábbi információkat találja:

- Logó, gyártó neve **BASSE** és teljes címe
- Weboldal
- Megfelelőségi jelzés **CE**
- Hivatkozási szabvány: **EN ISO 20345:2011** vagy **EN ISO 20347:2012**
- Árucikk-kód
- Biztonsági kategória és egyéni védőfelszerelési osztály
- Méret
- Gyártás hónap/év
- Gyártási tétel

HOGYAN LEHET KIVÁLASZTANI A BETÉT ÁTHATOLÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁSÁT?

A cipő vágással szembeni ellenállását a védőbetét biztosítja, melyet laboratóriumban tesztelnek. E tesztek során 4,5 mm átmérőjű, kúpos hegyű cipőszeg és 1 100 N erőhatást feltételeznek. Az ennél nagyobb vágó erőhatás vagy cipőszeg a cipő átvágásának kockázatát eredményezi. Ebben az esetben egyéb biztonsági intézkedések megtételét kell fontolóra venni. Jelenleg a lábbeli (DPI) két fajta vágás elleni betétet kapható. Ezek lehetnek fémek vagy nem fémek. Mindkét típus teljesíti a cipőn elhelyezett jelzésen megjelölt szabvány által megkövetelt minimum előírásokat, viszont más-más előnyökkel és hátrányokkal rendelkeznek:

Áthatolással szemben védő fémbetét:

a vágás elleni védelem mértéke kevésbé függ a vágó tárgy formájától (pl. átmérő, alakzat, hegy formája), azonban cipő gyártásához szükséges méretek jelentette korlátozások miatt ez a betét nem fedi le a cipő felső részének egészét.

Áthatolással szemben védő nem fém betét:

ez kényelmesebb és rugalmasabb, valamint fémes betétéhez képest nagyobb felületet véd, azonban a vágással szembeni védelem mértéke nagyban eltérő lehet a vágó tárgy formájától függően (pl. átmérő, alakzat, hegy formája).

Az általunk gyártott cipőkben használt vágás elleni betétet kapcsolatos tovább tudnivalóért forduljon hozzánk a jelen tájékoztatóban fel-tüntetett elérhető-ségeken.

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

A lábbeli csak a test ténylegesen fedett részein nyújt védelmet. Ha speciális kiegészítőkre van szükség, akkor ezek egyértelműen meg vannak adva, és le van írva az egység hatékonyságának ellenőrzési módja. A megadott biztonsági jellemzőket csak megfelelő méretű, helyesen viselt, bekötött és tökéletesen tárolt cipő biztosítja.

TISZTÍTÁS ÉS TÁROLÁS

Lágy kefést és vizet használjon. **SOHA** ne használjon olyan anyagokat, mint az alkohol, higító, benzín vagy hasonló vegyi anyag. Ne tegye ki közvetlen fény- vagy

hőhatásnak, tárolja szobahőmérsékleten. Használat után tegye a nedves lábbelit jól szellőző, hőforrástól távol eső helyre, és hagyja megszáradni.

ELLENŐRZÉSEK A HASZNÁLAT ELŐTT

Minden használat előtt ellenőrizze szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy a védőeszközök tökéletes állapotban, épek és tiszták legyenek; **ha a lábbeli nem ép** (pl. felfeslett varrat, törések vagy lyukak), akkor **hamarosan cserélje ki**.

Az alábbiakban megadott egy vagy több hiba kizárja a lábbeli használhatóságát.



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 felsőrészről



A stopli magassága kevesebb, mint 1,5 mm



A cipők belső ellenőrzése kézzel a sérülések elkerülése érdekében

A cég minden felelősséget elhárít a sérülésekre vagy következményekre vonatkozóan, amelyek a helytelen használatra vezethetők vissza, vagy ha a lábbelin módosításokat végeztek, amelyek a tanúsított konfigurációnak nem felelnek meg. Ha a jelen tájékoztatóval megadott utasításokat nem tartja be, akkor az egyéni védőeszköz elveszti a hatékonyságát mind műszaki, mind törvényes szempontból.

AZ ELTÁVOÍTHATÓ TALP CSERÉJE

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

AZ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK TÁROLÁSI UTASÍTÁSAI ÉS LEJÁRATAI

Az egyéni védőeszközök számos tényező (fény, hőmérséklet, nedvesség, stb.) miatt öregedésnek vannak kitéve és nem lehet biztosan meghatározni a cipő raktározási élettartamának határidejét. Mindenesetre az állagromlás kockázatának elkerülése érdekében, a cipőket eredeti csomagolásukban, száraz és nem túl meleg helyen kell szállítani és tárolni.

A polimer alapanyagot (PU és/vagy TPU) tartalmazó talppal ellátott lábbeli esetében 3 éves élettartam feltételezhető.

Polimerkeverékeket viszont, mivel jó teljesítőképességűek,

garantálják az egyéni védőfelszerelések legalább 5 éves élettartamát a gyártás dátumától számítva.

MEDDIG HASZNÁLHATÓ A CIPŐ?

A szolgálati idejének meghatározása sem lehetséges teljes pontossággal, mivel a cipő típusától, a munkahelytől, a használati hőmérséklettől, a szennyeződés szintjétől és a kopás fokától függ. Ugyanakkor általában a poliuretán, TPU, EVA és/vagy gumi talpú lábbeli élettartama maximum 2 év.

A CIPŐ ÁRTALMATLANÍTÁSA

A cipőt mérgező vagy maró hatású anyagok felhasználása nélkül gyártották.

Nem veszélyes ipari hulladéknak minősül, és a kódja az Európai hulladékkatalógusban (CER):

- Nyersbőr/Szővet: 04.01.09
- Fémek anyagok: 17.04.05 vagy 17.04.02
- PU és PVC bevont tartók
- Elasztomer és polimer anyagok: 07.02.13

MI AZ ANTISZTATIKUS CIPŐ ÉS MIRE VALÓ?

Az antistatikus lábbelit akkor kell használni, ha szükség van az elektrosztatikus töltések szétoszlással történő minimalizálására, elkerülve ezzel a gázok vagy gyúlékony anyagok belobbanásának veszélyét, illetve olyan esetekben, amikor egy elektromos berendezés vagy egy feszültség alatt lévő alkatrész általi áramütés veszélye nincs teljesen kiküszöbölve. Az antistatikus lábbeli nem nyújt elegendő védelmet az áramütés ellen, mivel csak a láb és a padló között képez elektromos ellendülést. Az antistatikus lábbeli nem megfelelő feszültség alatt álló elektromos berendezéseken végzett munkákra. Meg kell azonban jegyezni, hogy az antistatikus lábbelik nem biztosítanak megfelelő védelmet a statikus kisülés okozta áramütés ellen, mivel csak ellendülést 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 antistatikus 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 antistatikus lábbeli elektromos ellendülése 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 piszkos és nedves körülményeknek, és akkor kell használni, ha fennáll az expozíció kockázata. Ha olyan körülmények között hordja a lábbelit, ahol a talp szennyezetté válik, a lábbeli viselőjének mindig ellenőriznie kell az antistatikus tulajdonságok meglétét, mielőtt belépne a kockázatos területre. Ahol antistatikus lábbelit használnak, a padlóburkolat ellendülésének olyannak kell lennie, hogy az ne érvénytelenítse a lábbeli által nyújtott védelmet. Ajánlott az antistatikus 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 ellendüléstesztet.

TÁJÉKOZTATÁS NEM VEZETŐKÉPES ÉS NEM ANTISZTATIKUS LÁBBELIKRŐL

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT**
TIGHTEN



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

TA OBUTEV JE OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA (OZO) KATEGORIJE II V SKLADU Z UREDBO (EU) 2016/425 IN RAZREDA I V SKLADU S HARMONIZIRANIMI TEHNIČNIMI STANDARDI EN ISO 20345:2011 IN EN ISO 20347:2012 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 OSEBNE ZAŠČITNE OPREME POZORNO PREBERITE TA NAVODILA

Ta navodila hranite vso življenjsko dobo osebne zaščitne opreme in strogo upoštevajte njihovo vsebino. Če se vam med branjem porodi dvomi glede stopnje zaščite, ki jo obutev zagotavlja, o njenem načinu uporabe in vzdrževanja, se pred uporabo obrnite na odgovorno osebo za varnost. V primeru kakršnih koli nadaljnjih potreb ali drugih informacij se obrnite na proizvajalca. Ta osebna zaščitna oprema je zasnovana in izdelana za zaščito pred enim ali več tveganji, ki lahko ogrožajo zdravje in varnost. Namenjena je za individualno uporabo in se je ne sme uporabljati v namene, drugačne od predvidenih. Izjave o skladnosti so na voljo na spletni strani www.baseprotection.com v vseh jezikih.

KAKO IZBRATI PPE OBUTEV?

Za izbiro osebne zaščitne opreme je odgovoren podjetnik sam ali njegov delodajalec, ki mora oceniti značilna tveganja nesreče v svojem delovnem okolju, sprejeti ustrezne preventivne in varnostne ukrepe, pri tem pa upoštevati tudi udobje in na podlagi tega izbrati najprimernejšo obutev za svojo kategorijo tveganja. Svetujemo, da pred uporabo preverite lastnosti obutve.

POMEN OZNAKE

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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

POMEN OZNAKE



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

POMEN OZNAKE UK CA

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

POMEN OZNAKE ASTM F2413-18

Oznaka ASTM F2413-18 potrjuje, da je osebna varovalna oprema skladna z ameriški 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	Udarčna energija = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Zaščita metatarzalnega dela stopala	Udarčna 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**. Izberite **PROFESIONALCEV**, za nemoteno nošenje vsaj 8 ur na dan.

UPORABA

Osebna zaščitna oprema, ki je predmet teh navodil, izpolnjuje zahteve enega ali več evropskih standardov, ki so navedeni nadaljevanju. V vsakem primeru NI primerna za vse vrste uporabe, ki niso našteve v Uredbi (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Zaščitna obutev

Navedba tega standarda na obutvi zagotavlja:

- izpolnjevanje zahtev glede udoba in trdnosti, ki jih določa harmonizirani standard;
- kapico 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, antistatične lastnosti, absorpcija energije v predelu pete
S2	S1 + odpornost na prodor vode, nepremočljiv zgornji del
S3	S2 + neprebojni podplat, reliefni podplat

EN ISO 20347:2012 - 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, antistatične lastnosti, absorpcija energije v predelu pete
O2	O1 + odpornost na prodor vode, nepremočljiv zgornji del
O3	O2 + neprebojni podplat, reliefni podplat

ODPORNOST NA ZDRS

Obutev ni odporna na zdrs, razen če je to potrjeno z laboratorijskimi preskusi. Obutev BASE PROTECION izpolnjuje zahteve standardov EN ISO 20345:2011 ali EN ISO 20347:2012 glede odpornosti proti drsenju v skladu s simbolom, ki je označen na etiketi (oglejte si spodnjo tabelo).

Oznaka	Zahteve
SRA Testna tla: keramika Mazivo: voda in čistilo	≥ 0,32 obutev z ravnim podplatom ≥ 0,28 obutev nagnjena proti peti za 7°
SRB Testna tla: jeklo Mazivo: glicerol	≥ 0,18 obutev z ravnim podplatom ≥ 0,13 obutev nagnjena proti peti za 7°
SRC = (SRA + SRB)	Obe zgoraj navedeni zahtevi

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 izdelek 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.

ALI OBSTAJAJO POSEBNA OPOZORILA IN DODATNE ZAHTEVE ZA VEČJO POKRITOST TVEGANJA?

Dodatne značilnosti obutve, ki ustrezajo simbolom razredov zaščite, so navedene v spodnji tabeli:

Simbol zaščitnega razreda		Značilnosti obutve
	P	Neprebojni podplat
	C	Prevodna obutev
	A	Antistatična obutev
		Blažilec energije pri petnem delu
	E	Absorpcija energije v predelu pete
	WR	Vodoodporna
	WRU	Nepremočljiv zgornji del
	AN	Zaščita gležnjev
	M	Zaščita narta
	CR	Odporna na rez
	HRO	Odporna na toploto pri dotiku
	HI	Izolacija proti toploti
	CI	Izolacija proti mrazu
	FO	Podplat odporen na mineralna olja
	ESD	Zaščita pred elektronskih komponent ESD (elektrostatično razelektritivijo) IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

OZNAKE NA IZDELKU

Na etiketi so navedeni naslednji podatki:

- logotip, ime proizvajalca in polni naslov,
- spletna stran,
- oznaka skladnosti, **C** €
- referenčni standard: **EN ISO 20345:2011** ali **EN ISO 20347:2012**,

- koda izdelka,
- kategorija varnosti, in razred OVO
- velikost obutve,
- mesec/leto izdelave,
- lot.

KAKO IZBRATI VSTAVEK, ODPOREN PROTI PREBOJU?

Neprebojnost obutve, ki je opremljena z neprebojnim vstavkom, je izmerjena v laboratoriju na izrezani žeblici s premerom 4,5 mm in z uporabljenilo 1.100 N. Večje sile ali žeblici manjšega premera povečajo tveganje za preboj. V takšnih okoliščinah je treba upoštevati nekatere alternativne preventivne ukrepe. Pri obutvi (osebni zaščitni opremi) sta trenutno na voljo dve vrsti vstavkov, odpornih na preboj, in sicer kovinski ali nekovinski. Obe vrsti izpolnjujeta minimalne zahteve odpornosti proti preboju, ki jih določa standard, označen na obutvi, vsaka od njiju pa ima svoje prednosti in slabosti:

Kovinski vstavek, odporen proti preboju:

oblika (npr. premer, zgradba, ostrina) ostrega predmeta manj vpliva na neprebojnost, vendar zaradi omejitev pri velikostih, ki so potrebne za izdelavo obutve, ne pokriva celotne površine spodnjega dela obutve.

Nekovinski vstavek, odporen proti preboju:

je lažji, prožnejši in zagotavlja večje območje pokrivanja v primerjavi s kovinskim, vendar se njegova neprebojnost bolj spreminja glede na obliko ostrega predmeta (npr. premer, zgradba, ostrina).

Za podrobnejše informacije o vrstah neprebojnega vstavka, ki se uporablja v naši obutvi, se obrnite na naslov, naveden v teh navodilih.

TEMELJNA OPOZORILO

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

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

ČIŠČENJE IN SHRANJEVANJE OBUTVE

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

PREVERJANJA PRED UPORABO

Pred vsako uporabo se vizualno prepričajte, da je oprema brezhibno ohranjena, nepoškodovana in čista; če obutev ni brezhibna (npr. pretrgani šivi, luknje ali raztrganine), jo **zamenjajte**.

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



Začetek raztrganine zgornjega dela



Drgnjenje zgornjega dela materiala



Zgornji del ima deformacije ali odrgnine na šivih



Podplati je pretrgan in/ali se loči od zgornjega dela.



Višina čepkov je manjša od 1,5 mm.



Ročni notranji pregled čevljev za preprečevanje poškodb

Proizvajalec zavrača vsakršno odgovornost za morebitne poškodbe ali posledice nepravilne uporabe oziroma v primeru kakršne koli spremembe certificirane konfiguracije izdelkov. V primeru neupoštevanja navodil iz tega obvestila osebna zaščitna oprema izgubi tehnično učinkovitost in pravno veljavnost.

ZAMENJAVA OSTRANJIVEGA 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 UPORABE OSEBNE VAROVALNE OPREME

OVO je zaradi številnih dejavnikov (kot so svetloba, temperatura, vlaga ipd.) izpostavljena staranju, zato roka shranjevanja obutve ni mogoče natančno določiti.

Da bi preprečili tveganje obrabe, mora biti obutev med prevozom in shranjevanjem pospravljena v originalni embalaži v suhem in ne pretoplem prostoru.

Predvideni rok trajanja obutve s podplatom iz polimerne snovi (PU in/ali TPU) je 3 leta.

Naše polimerne zmesi so visoko zmogljive in zagotavljajo rok uporabe OVO najmanj 5 let od datuma izdelave.

KAKŠNA JE ŽIVLJENSKA DOBA TE OBUTVE?

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

KAKO ZAVREČI OBUTEV?

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

- Usnje/Tekstil: 04.01.09
- Kovinski materiali: 17.04.05 ali 17.04.02
- PVC in PU oklopljeni dodatki
- Elastomeri in polimerni materiali: 7.2.13

KAJ JE ANTISTATIČNA OBUTEV IN KAKŠEN JE NAMEN NJENE UPORABE?

ntistatična obutev je treba uporabiti, če je treba z odvajanjem elektrostatičnega naboja čim bolj zmanjšati kopičenje elektrostatične naelektrčnosti 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 tlami. Če nevarnost električnega udara zaradi statične razelektritve ni popolnoma odpravljena, so nujni dodatni ukrepi za preprečevanje te nevarnosti. Takšni ukrepi, kot tudi spodaj navedeni dodatni testi, bi morali biti rutinski del programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Antistatična obutev ne bo nudila zaščite pred električnim udarom AC ali DC napetosti. Če obstaja nevarnost, da bi bili izpostavljeni kakršni koli izmenični ali enosmerni napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami uporabiti električno izolirno obutev. Električna upornost antistatične obutve se lahko znatno spremeni zaradi upogibanja, kontaminacije ali vlage. Ta obutev morda ne bo opravljala predvidene funkcije, če jo nosite v mokrih razmerah. Obutev razreda I lahko absorbira vlago in lahko postane prevodna, če jo nosite dlje časa v vlažnih in mokrih pogojih. Obutev razreda II je odporna na vlažne in mokre pogoje in jo je treba uporabljati, če obstaja nevarnost izpostavljenosti. Če obutev nosite v pogojih, kjer se material podplata kontaminira, morajo uporabniki vedno preveriti antistatične lastnosti obutve, preden vstopijo v nevarno območje. Kadar se uporablja antistatična obutev, mora biti odpornost talne obloge takšna, da ne izniči zaščite, ki jo nudi obutev. 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 O NEPREVODNI IN NEANTISTATIČNI OBUTVI

Te obutve se ne sme uporabljati, kadar obstaja potreba po zmanjševanju naboja pri elektrostatični razelektritvi.

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 STANDAARDEN EN ISO 20345:2011 EN EN ISO 20347:2012 EN IS OOK GECERTIFICEERD OP ANDERE STANDAARDEN DOOR DE VOLGENDE GECERTIFICEERDE INSTELLINGEN:

- **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 AANDACHTIG DEZE INSTRUCTIES VOORDAT U DE PBM GAAT GEBUIKEN

Bewaar dit formulier voor de gehele levensduur van de PBM, en neem de inhoud strikt in acht. Mocht er na het lezen nog twijfel ontstaan over de mate van bescherming die door de schoenen wordt geboden of over de wijze van gebruik en onderhoud, neem dan s.v.p. contact op met de veiligheidsofficier vóór gebruik. Het is raadzaam om voor extra behoeften en voor elke andere vorm van informatie contact op te nemen met de fabrikant. Deze PBM is ontworpen en vervaardigd ter bescherming tegen één of meer risico's die gevaar voor de gezondheid en veiligheid kunnen opleveren; het is persoonlijk en het beoogde gebruik mag niet worden gewijzigd. De verklaringen van overeenstemming zijn in alle talen te vinden op de website www.baseprotection.com.

HOE KIEST U EEN PBM?

De verantwoordelijkheid voor de keuze van een PBM ligt bij de vrije ondernemer of werkgever, aangezien deze de kenmerkende risico's van ongevallen in de werkomgeving moet beoordelen, met het oog op het nemen van de noodzakelijke maatregelen voor preventie en veiligheid. In deze beslissing wordt ook het comfort meegenomen, waarna de keuze voor het meest geschikte schoeisel in de risicocategorie wordt gemaakt. Wij raden de gebruiker in ieder geval aan de kenmerken van de schoenen te verifiëren voordat deze worden gedragen.

BETEKENIS VAN DE 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

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 UK CA

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

BETEKENIS VAN DE MARKERING ASTM F2413-18

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

Tabel 1

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

Tabel 2

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

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

GEBRUIK

De PBM op dit inlichtingenformulier voldoet aan de specificaties die zijn opgenomen in één of meer van de onderstaande Europese normen. In ieder geval is het NIET geschikt voor alle toepassingen die niet in de Verordening (EU) 2016/425 staan genoemd.

EN ISO 20345: 2011 - Veiligheidsschoenen

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, energieabsorberende hak
S2	S1 + weerstand van het bovenmateriaal tegen penetratie en absorptie van water
S3	S2 + penetratiebestendige zool, zool met profiel

EN ISO 20347:2012 - 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	O2 + penetratiebestendige zool, zool met profiel

SLIPWEERSTAND

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

Symbool	Vereisten
SRA Testgrond: keramiek Smeermiddel: water en reinigingsmiddel	≥0,32 zool ≥0,28 met hakhelling 7°
SRB Testgrond: Staal Smeermiddel: glycerine	≥0,18 zool ≥0,13 met hakhelling 7°
SRC = (SRA + SRB)	Beide boven de genoemde vereisten

We moeten ons er in ieder geval van bewust zijn dat de slippest, zoals vastgesteld in de norm ISO 13287, alleen een referentiepunt is, om de gebruikers een idee te geven welke producten correct kunnen werken. Het voldoen aan de vereisten geeft geen garantie op slipweerstand in alle omstandigheden. Daarom worden er altijd **proeven ter plaatse** aanbevolen voor het schoeisel, voor de beoordeling van de geschiktheid op de werkplek, zoals voorgesteld door de Europese wetgeving inzake PBM. Ook kunnen nieuwe schoenen in het begin een lagere slipweerstand hebben dan wordt aangegeven in de testresultaten, en bovendien kan dit veranderen afhankelijk van het gebruik van de zool.

ZIJN ER SPECIEFIE WAARSCHUWINGEN EN NOG MEER 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
 C	Schoen geleidt elektrische weerstand
 A	Antistatische schoen
 E	Elektrisch isolerend schoeisel
 WR	Energieabsorberend hakgedeelte
 WRU	Waterdichte en waterafstotende schoen
 AN	Bovenleer waterdicht en waterafstotend
 M	Enkelbescherming
 CR	Teenbescherming
 HRO	Snijweerstand
 HRO	Zool bestand tegen hitte bij contact

	HI	Koude-isolerende schoen
	CI	Weerstand van de zool tegen
	FO	Koolwaterstoffen
	ESD	Bescherming tegen ESD (Elektrostatische ontlading) van elektronische componenten IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

PRODUCTMARKERING

Op het etiket moeten de volgende gegevens staan vermeld:

- Logo, naam van de fabrikant  en diens volledige adres
- Website
- Overeenstemmingsmarkering **CE**
- Referentienorm: **EN ISO 20345:2011** of **EN ISO 20347:2012**
- Code artikel
- Veiligheidscategorie en klasse PBM
- Maat
- Maand/jaar van productie
- Productiebatch

HOE Kiest U EEN PENETRATIEBESTENDIG INZETSTUK?

De penetratiebestendige schoen met beschermend inzetstuk werd daartoe beoordeeld in het laboratorium met een spijker met een diameter van 4,5 mm, met afgeknotte kegelpunt en een kracht van 1.100 N. Een hogere penetratie of spijkers met een kleinere diameter hebben een hoger risico op penetratie. Onder dergelijke omstandigheden moeten er andere preventieve maatregelen worden getroffen. Er zijn momenteel twee soorten penetratiebestendige inzetstukken in de schoenen verkrijgbaar (PBM). Zij kunnen al dan niet van metaal zijn. Beide soorten inzetstukken voldoen aan de minimale penetratiebestendige eisen die worden voorgeschreven door de aangegeven norm voor deze schoenen, maar ieder van hen heeft andere voordelen en nadelen:

Metalen penetratiebestendig inzetstuk:

de penetratiebestendigheid wordt minder beïnvloed door de scherpe vorm van het object (bijvoorbeeld de diameter, de geometrie, de puntvorm), maar als gevolg van beperkingen in de grootte die noodzakelijk zijn voor de vervaardiging van schoenen, bedekt het niet het gehele oppervlak van het onderste gedeelte van de schoen.

Niet-metalen penetratiebestendig inzetstuk:

kan lichter en flexibeler zijn en een groter bedekkingsbereik hebben in vergelijking met een metalen inzetstuk, maar de penetratiebestendigheid is vooral afhankelijk van de scherpe vorm van het object (bijvoorbeeld de diameter, de geometrie, de puntvorm).

Voor meer informatie over het type penetratiebestendig inzetstuk dat in onze schoenen wordt gebruikt kunt u met ons contact opnemen op het adres dat staat aangegeven op dit inlichtingenformulier.

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

De schoenen bieden alleen bescherming voor het lichaamsdeel dat daadwerkelijk wordt bedekt. Wanneer

er specifieke toebehoren worden voorgeschreven staan ze duidelijk aangegeven en worden de procedures voor verificatie van de gehele efficiëntie beschreven.

De aangegeven veiligheidskenmerken worden alleen gegarandeerd als de schoenen de juiste maat hebben, correct gedragen worden, goed vastgemaakt zijn en in een perfecte staat worden gehouden.

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

Voer vóór elk gebruik een visuele controle uit, om ervoor te zorgen dat de middelen in perfecte staat zijn, intact en schoon; **als de schoenen niet intact zijn (bv: losgetornd, scheuren of gaten) moeten ze worden vervangen**. 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 bovendeeel vertoont vervormingen of schuurplekken op de naden



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



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 SCOEISEL 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 SCOEISEL

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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 SKYDDSRUTSTNING (PPE) I KATEGORI II ENLIGT FÖRORDNING (EU) 2016/425 OCH KLASS I, I ENLIGT DE HARMONISERADE TEKNISKA STANDARDERNA EN ISO 20345:2011 OCH EN ISO 20347:2012 OCH ÄR OCKSÅ CERTIFIERAD 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 NOGRANT INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA DEN PERSONLIGA SKYDDSRUTSTNINGEN

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. Försäkringen om överensstämmelse kan läsas på webbplatsen www.baseprotection.com på samtliga språk.

HUR VÄLJER MAN PERSONLIG SKYDDSRUTSTNING?

Egenföretagaren eller arbetsgivaren ansvarar för att välja personlig skyddsutrustning i enlighet med de 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 skorna 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

VAD BETYDER CE MÄRKNINGEN?

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

VAD BETYDER UKCA MÄRKNINGEN?

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

INNEBÖRD AV MÄRKNING **ASTM F2413-18**

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/I/C	Skor som bärs av kvinnliga arbetare som har motståndskraft mot stötar och kompression
linje 3	EH	Skor som är resistent 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/I/C	Skor som bärs av manliga arbetare som har motståndskraft mot stötar och kompression
linje 3	Cd	Ledande skor

Tabell 2

Symbol	Skyddande egenskaper	Krav
M eller F	Herr-och damskor	M = herr, F = dam
C	Motståndskraft mot kompression	Kompressionskraft = 11121 N (2500 lbf)
I	Motståndskraft mot stötar	Stötenergi = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mellanfotskydd	Stötenergi = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Ledande egenskaper	Elektrisk motståndskraft mellan 0 och 500 KΩ
SD	Antistatiska egenskaper	SD 100 mellan 1 och 100 MΩ SD 35 mellan 1 och 35 MΩ SD 10 mellan 1 och 10 MΩ
EH	Elektriskt isolerande egenskaper	Läckt ström ≤1,0 mA a 18000 Vrms 60 Hz per 1 minut
PR	Motståndskraft mot perforering	Ingen perforering vid 1200 N (270 lbf)

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

ANVÄNDNING

Den personliga skyddsutrustning som är föremål för detta informationsblad motsvarar specifikationerna i en eller flera av nedanstående europeiska standarder. Skyddsutrustningen är hur som helst INTE avsedd för någon användning som inte omnämns i EU-förordning 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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 200J 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
S_B	Grundläggande krav
S₁	S _B + Slutet hälparti, antistatiska egenskaper, energiupptagning i hälen, kolvätebeständig sula
S₂	S ₁ + vattentålig ovansida
S₃	S ₂ + beständighet mot perforering av skons undersida, mönstrad sula

EN ISO 20347:2012 - Yrkesskor

Skon saknar tåförstärkning och skyddar därmed inte tårna mot risken för fysiska och mekaniska stötar eller mot risken att klämma dem.

Nedan följer de viktigaste kategorierna i denna standard:

Symbol	Beskrivning
O_B	Grundläggande krav
O₁	O _B + Slutet hälparti antistatiska egenskaper, energiupptagning i hälen
O₂	O ₁ + vattentålig ovansida
O₃	O ₂ + beständighet mot perforering av skons undersida, mönstrad sula

HALSKYDD

Skorna ska inte bedömas halksäkra om detta inte säkerställs i laboratorietester. Skorna BASE PROTECION uppfyller säkerhetskraven enligt standard EN ISO 20345:2011 eller EN ISO 20347:2012 vad gäller sulans halkskydd. Detta i enlighet med symbolen på etiketten (se tabellen nedan):

Symbol	Krav
SRA Testyta: keramisk Smörjmedel: vatten och rengöringsmedel	≥0,32 plan sko ≥0,28 med skon lutande mot klacken med 7°

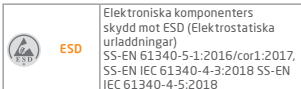
SRB Testyta: Stål Smörjmedel: glycerin	≥0,18 plan sko ≥0,13 med skon lutande mot klacken med 7°
SRC = (SRA + SRB)	Båda ovannämnda kraven

Man måste 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.

FINNS DET SPECIFIKA VARNINGAR OCH YTERLIGARE KRAV SOM MÅSTE UPPFYLNAS FÖR ETT MER OMFATTANDE RISKSKYDD?

Ytterligare specifikationer för skor med motsvarande symboler för skyddsklass anges i nedanstående tabell:

Symbol för skyddet	Skornas specifikationer
 P	Sulans penetrationsmotstånd
 C	Ledande skor
 A	Antistatiska skor
 E	Elektriskt isolerande skor
 E	Energiupptagning i klacken
 WR	Vattentåliga skor
 WRU	Vattentålig ovansida
 AN	Ankelskydd
 M	Mellanfotskydd
 CR	Skydd mot skärskador
 HRO	Skydd mot hög kontakttemperatur
 HI	Isolering mot värme
 CI	Isolering mot kyla
 FO	Kolvätebeständig sula



PRODUKTENS MÄRKNING

Etiketten innehåller följande information:

- Logotyp, tillverkarens namn **BASSE** och fullständiga adress
- Webbplats
- Produktmärkningen **CE**
- Referensstandard: **EN ISO 20345:2011** eller **EN ISO 20347:2012**
- Artikels kod
- Skyddsklass och PSU klass
- Storlek
- Tillverkningsmånad/-år
- Produktionsparti

HUR VÄLJER MAN PENETRATIONSBESTÄNDIGT INLÄGG?

Penetrationsmotståndet hos skor som är utrustade med penetrationsbeständiga inlägg har uppmätts i ett laboratorium med hjälp av en kort spik med diametern 4,5 mm och en styrka på 1 100 N. Vid högre styrka eller bruk av spikar med en lägre diameter ökar penetreringsrisken. Under sådana omständigheter bör alternativa förebyggande åtgärder tas i beaktande. Det finns för närvarande två typer av inlägg med penetrationsmotstånd för skor. De kan vara av metall eller icke-metall. Båda typerna uppfyller minimikraven för penetrationsmotstånd enligt de standarder som dessa skor är märkta med, men var och en av dem har olika fördelar och nackdelar:

Penetrationsbeständigt metallinlägg:

Inläggets penetrationsmotstånd påverkas mindre av det vassa föremålets form (dvs. diameter, geometri, vasshet), men på grund av begränsningar vid skottillverkning täcker inlägget inte hela nedre delen av skon.

Penetrationsbeständigt inlägg, ej av metall:

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 form (dvs. diameter, geometri, vasshet).

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 det förutsatts specifika tillbehör finns de tydligt angivna tillsammans med beskrivning av metoder för kontroll av sammansättningens effektivitet.

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

HUR RENGÖR MAN SKORNA?

Använd en mjuk borste och vatten. Använd **ALDRIG** material som alkohol, lösningsmedel, bensin eller andra kemikalier för rengöring av skorna. Förvara era skor torra och rena, skyddade från direkt ljus och fukt i ett väl ventilerat rum i normal rumstemperatur. Våta skor får efter användning inte

vara i direkt kontakt med värmeelement: låt dem i stället torka i rumstemperatur på en väl ventilerad plats.

KONTROLLER INNAN ANVÄNDNING

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

Om skorna uppvisar en av nedanstående defekter får de inte användas.



Början till skada på ovansida



Nötning på ovansidans material



Ovansidan uppvisar deformation eller slitage i sömmarna



Sulan uppvisar skador och/eller har lossnat från ovansidan



Mönsterhöjden understiger 1,5 mm



Manuell invändig kontroll av skon i syfte att förhindra skador

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

BYTE AV DEN LÖSTAGBARA INNERSULAN

Om det blir nödvändigt att ersätta den löstagbara innersulan, även i händelse av ortopediskt inlägg, måste den ersättas endast med en godkänd typ som tillhandahålls av tillverkaren för att inte förändra den certifierade konfigurationen.

ANVISNINGAR FÖR MAGASINERING OCH FÖRVARING AV DEN PERSONLIGA SKYDDSUTRUSTNINGEN

Den personliga skyddsutrustningen åldras på grund av många olika faktorer (ljus, temperatur, fukt, etc.) och det går inte att med säkerhet fastställa hur länge skorna kan magasineras.

För att undvika risk att de förstörs ska skorna transporteras och magasineras i sin originalförpackning, på en torr och sval plats.

För skor med sula som innehåller polymert material (PU och/eller TPU) kan man normalt räkna med 3 års brukbarhetstid.

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

HUR LÄNGE HÅLLER SKORNA?

Inte heller livslängden är möjlig att fastställa med säkerhet eftersom den varierar i enlighet med typ av sko, arbetsmiljö,

användningstemperatur, smutsnivå och slitage. I allmänhet kan man räkna med en livslängd på max. 2 år för skor med sula av polyuretan, TPU, EVA och/eller gummi.

HUR MAN GÖR SIG AV MED SKORNA

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

Dessa skor kan betraktas som ofarligt industriellt avfall som är identifierat med den Europeiska avfalls-koden (CER):

- Skinn/ Tyg: 04.01.09
- Metall: 17.04.05 eller 17.04.02
- PVC- och PU-beklädda stöd
- Elastomer- och polymaterial: 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 arbetsplatsen. Antistatiska skor skapar ett motstånd mellan fot och underlag men utgör inte ett fullständigt skydd. Antistatiska skor är inte lämpliga för arbete på strömförande elektriska installationer. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan garantera ett tillräckligt skydd mot elektriska stötar från statisk urladdning eftersom de endast skapar ett motstånd mellan foten och underlaget. Om risken för 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 resistenta 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 FÖR SKOR SOM INTE ÄR LEDANDE OCH INTE ANTISTATISKA

Sådana skor 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 ombuds 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 20345:2011 OG EN ISO 20347:2012, OG DET ER OGSÅ CERTIFISERT 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 DISSEINSTRUKSJONERNE GRUNDIG FØR DU BRUKER PVU

Ta vare på denne informasjonen gjennom hele levetiden til PVU, og ta alltid hensyn til innholdet i informasjonen. Hvis du etter å ha lest informasjonen skulle være i tvil om graden av beskyttelse som tilbyr av skoene, om bruksområdet eller vedlikeholdet, må du kontakte med sikkerhetsansvarlig før du begynner å bruke skoene. Hvis du fremdeles skulle være i tvil eller for all annen form for informasjon anbefaler vi at du kontakter produsenten. Dette PVU er utformet og laget for å beskytte mot en eller flere risikoer som setter helse og sikkerhet i fare. Det er personlig, og anvendelsesområdet må ikke endres. Samsværsklæringerne er å finne på alle språk på nettsidene www.baseprotection.com.

HVORDAN VELGE PVU?

Ansaret for å velge PVU ligger på den selvstendig næringsdrivende eller på arbeidsgiver siden det innebærer 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 verifiserer skoens spesifikasjoner før bruk.

BETYDNING AV CEMERKING

Bruk 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

FORKLARING AV MERKING

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

FORKLARING AV MERKING UKCA

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

BETYDNING AV MERKING ASTM F2413-18

Merkingen ASTM F2413-18 sertifiserer at dette PVU er i

samsvar med amerikanske standarder. Denne standarden er godkjent av det amerikanske forsvarsdepartementet. I tabell 1 finner du enkelte eksempler på merking. I tabell 2 angis symbolene, type beskyttelse og krav.

Tabell 1

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

Tabell 2

Symbol	Beskyttende egenskaper	Krav
M eller F	Herre- eller damesko	M = herre, F = dame
C	Kompresjonsresistens	Kompresjonsbelastning = 11121 N (2500 lbf)
I	Støtresistens	Støt energi = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mellomfotbeskyttelse	Støt energi = 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)

Bruk **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 (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Vernesko

Indikasjonen i denne standarden om skoene garanterer:

- tilfredsstillende av kravene til komfort og soliditet som er angitt i den harmoniserte standarden;
- forekomsten av en beskyttende tupp over tærne beskytter mot støt med energi lik 200 J og fare for klemming med en maksimale 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, antistatisk egenskaper, energioptak i hælområdet, hydrokarbonresistent såle
S2	S1 + resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
S3	S2 + motstand mot gjennomtrengning i sålen, såle med spor

EN ISO 20347:2012 - Arbeidssko

Skoene har ikke noen beskyttelsesstopp 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
O1	OB + Lukket hælområde, antistatiske egenskaper, energiabsorbering i hælområde
O2	O1 + resistent mot vanngjennomtrengning og absorbering i overlær
O3	O2 + motstand mot gjennomtrengning i sålen, såle med spor

ANTI-SKLI MOTSTAND

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 skliemotstand, ut fra symbolene på merkelappen (se tabellen):

Symbol	Krav
SRA Testunderlag: keramikk Smøremiddel: Vann og vaskemiddel	20,32 flat sko 20,28 med sko med helling mot hælen på 7°
SRB Testunderlag: stål Smøremiddel: glyserin	20,18 flat sko 20,13 med sko med helling mot hælen på 7°
SRC = (SRA + SRB)	Begge ovenstående krav

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

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	Skoens egenskaper
 P	Gjennomtrengningsresistens til sålen
 C	Elektrisk ledende sko
 A	Antistatisk sko
 E	Elektrisk isolerende sko
 E	Energiabsorbering i hælområde
 WR	Vanntett sko
 WRU	Vanngjennomtrengning / absorbering i overlær
 AN	Ankelbeskyttelse
 M	Mellomfotbeskyttelse
 CR	Skjærebekkyttelse
 HRO	Varmeresistens til yttersåle
 HI	Varmeisolering til skoene
 CI	Kuldeisolering til skoene
 FO	Hydrokarbonresistent såle
 ESD	Beskyttelse mot ESD (elektrostatiske ladninger) fra elektroniske komponenter IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

PRODUKTMERKING

På merkelappen finner du følgende data:

- Produsentens logo  navn og komplett adresse

- Nettsted
- Samsvar **CE**
- Referansestandard: **EN ISO 20345:2011** eller **EN ISO 20347:2012**
- Artikkelkode
- Sikkerhetskategori og PVU-klasse
- Størrelse
- Produksjonsmåned/-år
- Produksjonsløst

HVORDAN VELGE GJENNOMTRENGNINGSRESISTENTE SÅLER?

Gjennomtrengningsresistent fottøy, utstyrt med gjennomtrengningssikkert materiale, er blitt målt i laboratorier ved hjelp av en avkuttet nål med en diameter på 4,5 mm, og en kraft på 1,100 N. Høyere kraft eller nåler med mindre diameter vil øke risikoen for penetrasjon. I slike situasjoner bør alternative forebyggende tiltak vurderes. To typer gjennomtrengningsresistente såler er for tiden tilgjengelig for fottøy (PVU). De er med eller uten metall. Begge typene oppfyller minimumskravene for gjennomtrengningsresistens for standarden markert på disse fot- tøyene, men de har forskjellige fordeler og ulemper:

Metalgjennomtrengningsresistent innlegg:

Gjennomtrengningsresistensen påvirkes mindre av formen på det skarpe objektet (f.eks. diameter, geometri, skarphet) men, på grunn av begrensninger i skoproduksjonen, dekker det ikke hele nederste del av skoene.

Ikke metalgjennomtrengningsresistent innlegg:

Den er lettere, mer fleksibel og gir et større dekkeområde sammenlignet med den med metall, men gjennomtrengningsresistensen endrer seg mer etter formen på det skarpe objektet/faren (f.eks. diameter, geometri, skarphet).

For mer informasjon angående gjennomtrengningsresistente innlegg for vårt fottøy, kan du kontakte oss gjennom adressen som er gitt i disse instruksjonene.

GENERELLE ADVARSLER

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

De angitte sikkerhetsegenskapene garanteres utelukkende hvis skoene er av riktig størrelse, sitter korrekt på foten, er korrekt festet og i perfekt stand.

HVORDAN RENGJØRE OG OPPBEVARE SKOENE

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

KONTROLLER FØR BRUK

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

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



Begynnende ødeleggelse av overlær



Slitasje på materialet i overlær



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 fottøyet transporteres og oppbevares i sin egen originalemballasje, på et tørt og ikke for varmt sted.

Hva angår fottøyet laget med en bunn som omfatter polymerisk materiale (PU og/eller TPU) kan man anta en varighet på 3 år.

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

HVOR LANG HOLDBARHET HAR SKOENE?

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

AVFALLSKATEGORI

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

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

- Lær/ Tekstiler: 04.01.09
- Metallmateriale: 17.04.05 og 17.04.02
- PVC - og PU - belagt støtte
- Elastomer - og polymermateriale: 07.02.13

HVA ER ANTISTATISKE SKO OG HVLKET BRUKSOMRÅDE HAR DE?

Antistatisk fotstøt bør brukes når det er nødvendig å minimere akkumulering av elektrostatiske ladninger 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 fotstøt inducerer resistens mellom foten og underlaget, men kan kanskje ikke gi full beskyttelse. Antistatisk fotstøt er ikke egnet for arbeid på strømførende anlegg. Men, antistatiske sko kan ikke garantere full beskyttelse mot elektrisk sjokk siden de bare inducerer resistens mellom foten og underlaget. Hvis risikoen for elektrisk sjokk ikke er helt eliminert, er det svært viktig å iverksette ytterligere tiltak. Slike tiltak, i tillegg til ekstra tester nevnt nedenfor, burde være en rutinemessig del av ulykkesforebyggingsprogrammet på arbeidsstedet. Antistatisk fotstøt 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 fotstøtet vil kanskje ikke fungere som normalt i våte omgivelser. Klasse I fotstøt kan absorbere fuktighet og lede strøm hvis de brukes over lang tid i fuktige og våte omgivelser. Klasse II fotstøt tåler fuktighet og våte omgivelser og burde brukes hvis det er risiko for slik eksponering. Hvis fotstøtet brukes i omgivelser hvor sålematerialet blir forurensset, må brukeren alltid sjekke de antistatiske egenskapene før denne går inn

i det farlige området. Der hvor antistatisk fotstøt er i bruk, må motstanden til gulvbelegget være slik at ikke beskyttelsen til fotstøtet ugyldiggjøres. Det anbefales å bruke antistatiske sokker. Det er derfor nødvendig å påse at kombinasjonen av fotstøt, bruker og omgivelser er i stand til å utfylle sin funksjon med avledning av elektrostatiske ladninger, 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 elektrostatiske ladninger til et minimum.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

KIIITOS BASE PROTECTION-jalkineiden COMFORTABLE SAFETY SHOES valitsemisesta

NÄMÄ JALKINEET OVAT ASETUKSEN (EU) 2016/425 MUKAISET II LUOKAN HENKILÖNSUOJAIMET JA LUOKAN I YHDENMUKAISTETTUJEN KETKANIN STANDARDIEN EN ISO 20345:2011 JA EN ISO 20347:2012 MUKAISET JA SEURAAVAT ILMOITETUT LAITOKSET OVAT SERTIFIOINEET NE MYÖS MUIDEN STANDARDIEN MUKAISESTI:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- UKCAN 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 henkilösuojaajien 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 henkilösuojaajaimet on tarkoitettu ja valmistettu suojautumaan yhdeltä tai useammalta riskiltä, jotka voivat vaarantaa terveyden tai turvallisuuden. Varusteet ovat henkilökohtaisia ja niitä ei saa käyttää muuhun kuin niiden suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Vaatimustenmukaisuusvakuutukset ovat luettavissa sivustolla www.baseprotection.com kaikilla kielillä.

MITEN VALITA HENKILÖNSUOJAIMIA?

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

CE MERKINNÄN SISÄLTÖ

Käytä henkilösuojaajimia, 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 henkilösuojaajimia koskevaa lainsäädäntöä;
- voimassa olevat tekniset standardit (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



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 henkilösuojaajimet täyttävät kriteerit henkilösuojaajimia koskevasta asetuksesta 2016/425 sovellettuna Isoon-Britanniaan.



MERKINNÄN MERKITYS ASTM F2413-18

ASTM F2413-18-merkintä todistaa, että henkilösuojaajimet ovat yhdysvaltalaisen standardin mukaisia. Tämän standardin ovat hyväksyneet Yhdysvaltain puolustusministeriön virastot. Taulukossa 1 on joitakin merkintäesimerkkejä. 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/I/C	Naisten työjalkineet, jotka kestävät iskuja ja puristusta
linja 3	EH	Sähköriskejä ehkäisevät jalkineet (eristävät jalkineet)
Esimerkki B		
linja 1	ASTM F2413-18	Turvajalkineet, jotka täyttävät vuoden 2018 F2413-vaatimukset
linja 2	M/I/C	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	Lävistykseen 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 henkilösuojaajimet

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

EN ISO 20345:2011 - Turvajalkineet

Kyseisen standardin merkintä jalkineissa takaa seuraavat:

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

Seuraavaksi on annettu jalkineiden tärkeimmät suojauskategoriat ja niiden ominaisuudet:

Symboli	Kuvaus
SB	Perusvaatimukset
S1	SB + suljettu kantaosa, antistaattinen, kantaosan vaimennus, hiilivedyt kestävä pohja
S2	S1 + vedenpitävä päällinen
S3	S2 + naulaanastumissuojaa, kuvioitu ulkopohja

EN ISO 20347:2012 - Työjalkineet

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

Seuraavaksi kyseisen standardin pääluokat:

Symboli	Kuvaus
OB	Perusvaatimukset
O1	OB + suljettu kantaosa, antistaattinen, kantaosan vaimennus
O2	O1 + vedenpitävä päällinen
O3	O2 + naulaanastumissuojaa, kuvioitu ulkopohja

LIUKUVASTUS:

Jalkineissa ei ole liukusuojaa, ellei sitä ole osoitettu laboratoriotesteillä. BASE PROTECION-jalkineiden tulee täyttää standardien EN ISO 20345:2011 tai EN ISO 20347:2012 vaatimukset koskien ulkopohjan suhteellista liukuvastusta merkintälapussa olevien symbolien mukaisesti (ks. alla oleva taulukko).

Symboli	Vaatimukset
SRA Koealusta: keraaminen Voiteluaine: vesi ja pesuaine	≥ 0,32 ulkopohja ≥ 0,28 kannan kaltevuus 7°
SRB Koealusta: teräs Voiteluaine: glyseriini	≥ 0,18 ulkopohja ≥ 0,13 kannan kaltevuus 7°
SRC = (SRA + SRB)	Molemmat edellä mainitut vaatimukset

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

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 Naulaanastumissuoja
	C Sähköä johtava jalkine
	A Antistaattinen jalkine
	E Sähköä eristävä jalkine
	E Iskunvaimennus kannassa
	WR Vedenpitävä jalkine
	WRU Vedenpitävä päällinen
	AN Nyrjähdysuoja
	M Jalkapöydän suojia (jalkaterän keskiosan suojia)
	CR Suoja viiltovammoja vastaan
	HRO Lämmönkestävä ulkopohja
	HI Lämpöä eristävä jalkine
	CI Kylmää eristävä jalkine
	FO Öljynkestävä ulkopohja
	ESD Elektronisten osien sähköstaattisten purkauksien suojia IEC 61340-5-1:2016/ cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

TUOTEMERKINNÄT

Tuotteen merkintälapussa on seuraavat tiedot:

- Logo, valmistajan nimi **BASE** ja täydellinen osoite
- Verkkosivusto
- Vaatimustenmukaisuusmerkintä **CE**

- Viittaus standardiin: **EN ISO 20345:2011** tai **EN ISO 20347:2012**
- Tuotekoodi
- Suojauskategoria ja PPE-luokka
- Koko
- Valmistuskuukausi/-vuosi
- Sarjanumero

MITEN VALITA LÄPÄISYNKESTÄVÄ POHJALLINEN?

Jalkineen läpäisynkestävyys varustettuna läpäisynkestävällä pohjallisella on mitattu laboratoriossa käyttämällä halkaisijaltaan 4,5 mm ja voimaltaan 1,100N katkaistua naulaa. Suuremmat voimat tai pienemmällä halkaisijalla olevat naulat lisäävät läpäisyvaaraa. Näissä olosuhteissa on harkittava vaihtoehtoisia ennaltaehkäisytöimenpiteitä. Läpäisynkestäviä pohjallisia on kahta tyyppiä ja ne ovat nyt saatavana jalkineeseen (PPE). Ne voivat olla metallisia tai metallittomia. Molemmat tyypit täyttävät näiden jalkineiden markkinastandardien minimivaatimukset läpäisynkestävyyttä koskien, mutta niillä molemmilla on erilaisia etuja tai haittapuolia.

Metallin läpäisynkestävä pohjallinen:

Sen läpäisynkestävyys on vähemmän riippuvainen terävän kohteen muodosta (esim. halkaisija, geometria, terävyys), mutta kenkävalmistajien rajoituksista johtuen se ei suojaa koko jalkineen pohja-aluetta.

El metallin läpäisynkestävä pohjallinen:

Se voi olla kevyempi, joustavampi ja antaa suuremman suoja-alueen verrattuna metalliseen vaihtoehtoon, mutta läpäisynkestävyys voi muuttua enemmän riippuen terävän kohteen / vaaratekijän muodosta (esim. halkaisija, geometria, terävyys).

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

YLEISET VAROITUKSET

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

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

MITEN JALKINEITA HUOLLETAAN JA PUHDISTETAAN

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

TARKISTUKSET ENNEN KÄYTTÖÄ

Tarkista jalkineet silmäämäärisesti 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 sertifioituun kokoonpanoon on tehty muutoksia. Jos tämän tiedotuksen ohjeita ei noudateta, henkilösuojaimen tehokkuus heikkenee niin teknisestä kuin juridisesta näkökulmasta.

IRROTETTAVAN POHJALLISEN VAIHTAMINEN

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

HENKILÖSUOJAIMIEN SÄILYTYSOHJEET JA VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

Henkilösuojain vanhenee useista vaikuttavista tekijöistä johtuen (valo, lämpötila, ilmankosteus jne.) ja jalkineiden viimeistä käyttöpäivämäärää ei ole mahdollista määrittää. Jalkineiden kunnan heikentymisen välttämiseksi jalkineita on joka tapauksessa kuljetettava ja säilytettävä niiden alkuperäisissä pakkauksissa kuivassa ympäristössä ja liialliselta kuumuudelta suojattuna.

Kun jalkineissa on polymeerimateriaalista (PU ja/tai TPU) valmistetut pohjat, käyttöä voidaan olettaa olevan 3 vuotta.

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

KAUANKO JALKINEET KESTÄVÄT?

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

ALKINEIDEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ

Näiden jalkineiden valmistuksessa ei ole käytetty myrkyllisiä tai vaarallisia materiaaleja.

Ne voidaan luokitella vaarattomaksi teollisuusjätteeksi, yksilöintä Euroopan jätekontin (CER) mukaan:

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

MITÄ OVAT ANTISTAATTISET JALKINEET JA MIHIN NIITÄ KÄYTETÄÄN?

Antistaattisia jalkineita tulee käyttää, jos on tarpeen minimoida sähköstaattisen kertymisen aiheuttama sähköstaattisten varausten purkautuminen, jolloin vältetään esimerkiksi syttyvien aineiden ja häyryjen syttymisriski tai jos verkkovirtalaitteiden aiheuttamaa sähköiskun riskiä ei voida kokonaan poistaa työpaikalta. Antistaattiset jalkineet luovat vastuksen jalan ja maan välille, mutta eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu käytettäväksi jännitetöissä. 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 riskiä ei ole täysin poistettu, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä. Tällaisten toimenpiteiden sekä jäljempänä mainittujen lisäestien olisi oltava rutiininomainen osa työtapaturmien ehkäisyohjelmaa. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vaihto- tai tasajännitteiden aiheuttamilta sähköiskulta. 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 mörssä olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua sähköä johtaviksi, jos niitä käytetään pitkään kosteissa ja mörssä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteita ja märkiä 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 KËPUÇË JANË PAJISJE MBROJTËSE PERSONALE (PPE) TË KATEGORISË II NË PËRPUTHJE ME RREGULLOREN (BE) 2016/425 DHE KLASËN I SIPAS STANDARDEVE TEKNIKE TË HARMONIZUARA EN ISO 20345:2011 DHE EN ISO 20347:2012 DHE JANË CERTIFIKUAR GJITHASHTU 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;
- ORGAN I NJOFTUAR AUSTRALIAN - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- ORGAN 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 përmbytjen. Nëse, pas leximit, do të keni dyshime në lidhje me shkallën e mbrojtjes së ofruar nga këpucët, mënyrën e tyre të përdorimit dhe mirëmbajtjes, ju lutemi të kontaktoni përgjegjësin e sigurisë para përdorimit të tyre. Nëse keni nevojë për informacione të mëtejshme të çfarëdollojshme ju duhet të kontaktoni me prodhuesin. Kjo PMP është projektuar dhe prodhuar për mbrojtje ndaj një ose më shumë rreziqeve të shëndetit dhe sigurisë; Ajo është personale dhe përdorimi i synuar i saj nuk duhet të ndryshohet. Deklaratat e konformitetit janë të disponueshme në faqen e internetit www.baseprotection.com në të gjitha gjuhët.

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 aksidentet 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

Përdorimi 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

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 = 11121 N (2500 lbf)
I	Rezistenca ndaj përplasjes	Energjia e përplasjes = 101,7 J (75 lbf)
Mt	Mbrojtja e metatarsit	Energjia e përplasjes = 101,7 J (75 lbf)
Cd	Veçoritë përçuese	Rezistenca elektrike ndërmjet 0 dhe 500 KΩ
SD	Veçoritë antistatike	SD 100 ndërmjet 1 dhe 100 MΩ SD 35 ndërmjet 1 dhe 35 MΩ SD 10 ndërmjet 1 dhe 10 MΩ
EH	Veçoritë elektrike të izolimit	Rryma e rrjedhur ≤1,0 mA në 18000 Vrms 60 Hz për 1 minutë
PR	Rezistencë ndaj shpimit	Asnjë shpim në 1200 N (270 lbf)

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

PËRDORIMI

PMP objekt i këtij njoftimi informues përputhet me specifikimet e përfshira në një ose më shumë nga standardet e mëposhtme evropiane. Sidoqoftë NUK është i përshtatshëm për të gjitha përdorimet që nuk përfshihen në Rregulloren (BE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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 përplasjes me energji prej 200 J dhe rrezeveve 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
S1	SB + Zona e thembrës e mbyllur, vetitë antistatike, thithja e energjisë në zonën e thembrës, tabani rezistent ndaj hidrokarbureve
S2	S1 + rezistenca ndaj depërtimit dhe thithjes së ujit në syprinë
S3	S2 + rezistenca ndaj shpimit të pjesës fundore të këpucëve, taban me relieve

EN ISO 20347:2012 - Këpucë Profesionale

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

Më poshtë janë kategoritë kryesore të këtij rregulli:

Simboli	Përshkrimi
OB	Kriteret bazë
O1	OB + zona e mbyllur e thembrës, Vetitë antistatike, thithja e energjisë në zonën e thembrës
O2	O1 + rezistenca ndaj depërtimit dhe thithjes së ujit në syprinë
O3	O2 + rezistenca ndaj shpimit të pjesës fundore të këpucëve, taban me relieve

REZISTENCA NDAJ RRËSHQITJES

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

Simboli	Kriteret
SRA Tabani i provës: qeramika Lubrifikues: ujë dhe pastrues	≥0,32 këpucë e sheshtë ≥0,28 me këpucë të anuar drejt takës me 7°
SRB Tabani i provës: çelik Lubrifikues: glicerinë	≥0,18 këpucë e sheshtë ≥0,13 me këpucë të anuar drejt takës me 7°
SRC = (SRA + SRB)	Të dyja kriteret e përshkruara më sipër

Gjithsesi, duhet të jemi të vetëdijshëm se testi i rrëshqitjes, siç përcaktohet në standardin ISO 13287, ofron vetëm një pikë referimi për t'i dhënë përdoruesve një ide se çfarë produktesh mund të punojnë në mënyrë korrekte. Përmbushja e specifikimeve nuk garanton mungesën e rrëshqitjes në çfarëdo kushtesh. Prandaj, gjithmonë këshillohen **provat në terren** të këpucës për të vlerësuar përshtatshmërinë në vendin e punës, siç sugjerohet nga legjislati 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.

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

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

Simboli i mbrojtjes	Karakteristikat e këpucës
 P	Rezistenca ndaj shpimit të pjesës fundore të këpucës
 C	Këpucë përcjellëse
 A	Këpucë antistatike
 E	Këpucë me izolim elektrik
 WR	Thithja e energjisë në zonën e thembrës
 WRU	Këpucë rezistente ndaj ujit
 WRU	Syprinë rezistente ndaj depërtimit dhe thithjes së ujit
 AN	Mbrojtja e kaviljes
 M	Mbrojtje e metatarseve
 CR	Rezistencë ndaj prerjes së syprinës
 HRO	Rezistencë ndaj nehtësisë si pasojë e kontaktit të tabanit

	HI	Izolim i këpucës nga nxehtësia
	CI	Izolim i këpucës nga i ftohti
	FO	Taban rezistent ndaj hidrokarbureve
	ESD	Mbrojtja kundër ESD (Shkarkimeve Elektrostatike) të komponentëve elektronikë IEC 61340-5-1:2016/ cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MARKIMI I PRODUKTTIT

Në etiketën e markimit janë pasqyruar udhëzimet në vijim:

- Logoja, emri i prodhuesit **BASSE** dhe adresa e plotë
- Faqja e internetit
- Markimi i konformitetit **CE**
- Standardi i referencës: **EN ISO 20345:2011** ose **EN ISO 20347:2012**
- Kodi i produktit
- Kategoria e sigurisë dhe klasa PMI
- Masa
- Muaji/viti i prodhimit
- Loti i prodhimit

SI TË ZGJIDHNI SHITESËN REZISTENTE NDAJ SHPIMIT?

Rezistenca ndaj shpimit e këpucëve të pajisura me shtresë mbrojtëse për këtë qëllim është vlerësuar në laborator me një gozhdë me diametër 4.5 mm që e ka majën konike dhe me një forcë prej 1100 N. Forca më të mëdha shpimi ose gozhdë me diametër më të vogël e rrisin rrezikun e shpimit. Në rrethana të tilla duhet të merren parasysh masa alternative parandaluese. Aktualisht janë në dispozicion dy lloje shtresash mbrojtëse rezistente ndaj shpimit tek këpucët (PMP). Ato mund të jenë metalike ose jo-metalike. Të dyja llojet e shtresës mbrojtëse përbushin kriteret minimale të rezistencës përcaktuara me standardin e treguar në këto këpucë, por secili lloj ka avantazhe dhe disavantazhe të ndryshme:

Shtresë rezistente ndaj shpimit metalik:

Rezistenca ndaj shpimit ndikohet më pak nga forma e objektit të mprehtë (për shembull diametri, gjeometria, forma me majë), por për shkak të kufizimeve në përmasat e nevojshme për prodhimin e këpucëve, kjo shtresë nuk mbulon tërë sipërfaqen e pjesës së poshtme të këpucëve.

Shtresë rezistente ndaj shpimit jo-metalik:

Ajo mund të jetë më e lehtë, më elastike dhe të mbulojë një zonë më të madhe, nëse krahasohet me atë metalike, por rezistenca ndaj shpimit mund të ndryshojë kryesisht në varësi të formës së objektit prerës (për shembull diametri, gjeometria, forma e majës).

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

NJOFTIME TË PËRGJITHSHME

Këpucët ofrojnë mbrojtje vetëm për pjesën e trupit që në fakt ato mbulojnë. Nëse parashikohen aksesore të veçantë, ata tregohen në mënyrë të qartë dhe procedurat për

verifikimin e efikasitetit të tyre janë të përshkruara.

Karakteristikat e sigurisë të treguara garantojnë vetëm nëse këpucët janë të një madhësie të përshatshme, të veshura siç duhet, të lidhura dhe të ruajtura në gjendje të përsosur.

SI TË PASTROHEN DHE TË MIRËMBAHEN

Përdorni fuqia 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 përshatshëm 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: **nëse këpucët kanë parregullsi** (p.sh. shqepje, thyerje ose vrima) të kryhet **zëvendësimi i tyre**. Prania e një prej defekteve të mëposhtme përjashton mundësinë e përdorimit të këpucëve.



Fillimi i një çarjeje të syprinës



Gërryerje e materialit të syprinës



Syprina paraqet deformime ose gërryerje të qepjeve



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



Lartësia e relieveve është më pak se 1,5 mm



Këpucët kontrollohen brenda me dorë për të shmangur dëmtime

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

ZËVENDËSIMI I SHTROJEVE TË LËVIZSHME

Nëse bëhet i nevojshëm zëvendësimi i shtrijës së lëvizshme, edhe në rastin e një shtrije 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 PMB (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 përkeqësimit, këpucët duhet të transportohen dhe magazinohen në paketimet e tyre origjinale në vende të thata dhe jo shumë të ngrohta. Për sa i përket këpucëve të bëra me një pjesë fundore që përfshin material polimerik (PU dhe/ose TPU) supozohet një kohëzgjatje prej 3 vjetësh.

Ndërsa përzierjet tona polimerike, meqë kanë një performancë shumë të lartë, garantojnë një skadencë të PMB prej të paktën pesë 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 shkalja e konsumit. Në përgjithësi, për këpucët me taban poliuretani, TPU, EVA dhe/ose gome është e mundurshme një kohëzgjatje maksimale e shërbimit prej 2 vjetësh.

ASGJËSIMI I KËPUCËVE?

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

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

- Lëkura/ Pëlhura: 04.01.09
- Materiale metalike: 17.04.05 ose 17.04.02
- Mbështetjet e veshura me PU dhe PVC
- 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 mos e kryejnë funksionin e tyre, nëse vishen në gjendje të lagësht. Këpucët e klasit I mund ta thithin lagështirën dhe mund të bëhen përcjellëse nëse vishen për periudha të gjata në kushte lagështie. Këpucët e klasit II janë rezistente ndaj lagështirës dhe motit të lagësht dhe duhet të përdoren sikur rreziku i ekspozimit të ekzistonte. Nëse këpucët vishen në kushte ku materiali i shollës ndotet, personat që i veshin ato duhet të kontrollojnë gjithmonë vetitë antistatike të këpucëve para se të hyjnë në zonën e rrezikut. Kur këpucët antistatike janë në përdorim, rezistenca e dyshemesë duhet të jetë e tillë që të mos zhbëjë mbrojtjen e ofruar nga këpuca. Rekomandohet të vishni 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 20345:2011 И EN ISO 20347:2012 И СЪЩО СА СЕРТИФИЦИРАНИ ПО ДРУГИ СТАНДАРТИ ОТ СЛЕДНАТЕ НОТИФИЦИРАНИ ОРГАНИ:

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

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО НАСТОЯЩЕТЕ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ЛПС
Съхранявайте тази бележка през целия живот на ЛПС, като спазвате стриктно, посоченото в съдържанието. Когато след прочитането, възникнат съмнения относно степента на защита, предлагана от обувките, относно начина им на употреба и поддръжка, моля, свържете се с отговорното лице за безопасността, преди употреба. В случай на допълнителни нужди и за всякаква друга информация, се препоръчва да се свържете с производителя. Настоящото ЛПС е проектирано и изработено, за да предпазва от един или повече рискове, които могат да изложат на опасност здравето и безопасността; то е лично и не трябва да се променя предназначението за употреба. Може да се направи справка с декларациите за съответствие на уеб сайта www.baseprotection.com на всички езици.

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ЛПС?

Отговорността за избора на ЛПС е на лицето на свободна практика или на работодателя, който трябва да прецени вида на рисковете от злополука в своята среда на работа, да вземе нужните мерки за превенция и безопасност, като вземе предвид също и удобството и следователно да избере най-подходящите обувки за своята категория на риск. Във всеки случай се препоръчва на потребителя да провери характеристиките на обувките, преди да бъдат обути.

ЗНАЧЕНИЕ НА СЪМАРКИРОВКА

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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА

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



ЗНАЧЕНИЕ НА МАРКИРОВКА

Маркировката UKCA удостоверява, че ЛПС са в 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 агенцията 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

ЛПС, предмет на настоящата информационна бележка, отговаря на спецификациите, които се съдържат в една или повече от европейските норми, посочени по-долу. Във всеки случай НЕ е подходящо за всякакви употреби, които не са упоменати в Регламент (ЕС) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Защитни обувки

Обозначението на този стандарт върху обувката гарантира:

- удовлетворяване на изискванията за комфорт и стабилност, определени от хармонизирания стандарт;
- наличието на защитен връх за пръстите на краката, който предпазва от удари с енергия равна на 200 J и рискове от премазване с максимална сила от 15 kN, с минимална остатъчна височина от 14 mm (размер 42).

Основните категории за безопасност на обувките и характеристиките, свързани с тях, са посочени по-долу:

Символ	Описание
SB	Основни изисквания
S1	SB + Затворена зона на петата, антистатични свойства, абсорбиране на енергия в зоната на петата, подметка, която е устойчива на въгледорооди
S2	S1 + устойчивост на проникване и абсорбция на вода в саята
S3	S2 + устойчивост на перфорация на дъното на обувката, релефна подметка

EN ISO 20347:2012 - Работни 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 изисквания
O1	OB + Зона на петата - затворена, антистатични свойства, абсорбиране на енергия в зоната на петата
O2	O1 + устойчивост на проникване и абсорбция на вода в саята
O3	O2 + устойчивост на перфорация на дъното на обувката, релефна подметка

УСТОЙЧИВОСТ НА ПЪРЗАЛАНЕ

Обувките не трябва да се считат за устойчиви на пързалане, ако това не е доказано с лабораторен тест. Обувките BASE PROTECTION удовлетворяват предписаното от стандартите EN ISO 20345:2011 или EN ISO 20347:2012 във връзка с устойчивостта на пързалане на подметката, в съответствие с посочения символ на етикета с маркировка (виж следната таблица).

Символ	Изисквания
SRA Под за тестване: керамика Смазочен материал: вода и почистващ препарат	≥0,32 равна обувка ≥0,28 с обувка, наклонена към тока на 7°
SRB Под за тестване: стомана Смазочен материал: глицерин	≥0,18 равна обувка ≥0,13 с обувка, наклонена към тока на 7°
SRC = (SRA + SRB)	Двете изисквания са описани по-горе

Във всеки случай трябва да имаме предвид, че тестът за пързалане, определен от стандарт ISO 13287, дава само една референтна точка, за да даде представа на потребителите, които продукти могат да функционират правилно. Отговарянето на спецификациите не гарантира липсата на пързалане при всякакви условия. Затова винаги се препоръчват тестове на място на обувката, за да се прецени, дали е подходяща за работното място, както се препоръчва в европейското законодателство относно ЛПС. Освен това новите обувки първоначално могат да имат по-малка устойчивост на пързалане спрямо посоченото в резултатите от теста и тази устойчивост може да се промени в зависимост от степента на износване на подметката.

ИМА ЛИ СПЕЦИФИЧНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПО-ГОЛЯМО ПОКРИТИЕ НА РИСКОВЕТЕ?

Допълнителните характеристики на обувките, които съответстват на символите на класовете за защита са посочени в таблицата по-долу:

Символ за защита	Характеристики на обувката
 P	Устойчивост на пробиване на дъното на обувката
 C	Кондуктивни обувки
 A	Антистатични обувки
 E	Изолиращи от електричество обувки
 E	Абсорбиране на енергия в зоната на петата
 WR	Обувки, устойчиви на вода

	WRU	Сая, устойчива на проникване и абсорбиране на вода
	AN	Защита на глезена
	M	Защита за метатарзалната кост
	CR	Устойчивост от срязване на саята
	HRO	Устойчивост на топлина при контакт с подметката
	HI	Изолиране от топлина на обувката
	CI	Изолиране от студ на обувката
	FO	Подметка, устойчива на въглеродороди
	ESD	Защита от ESD (Електростатични разряди) на електронни компоненти IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

МАРКИРОВКА НА ПРОДУКТА

Върху етикета с маркировка са посочени следните указания:

- Лого, наименование на **UBASE** производителя и пълен адрес
- Уеб сайт
- Маркировка за съответствие **CE**
- Референтен стандарт: **EN ISO 20345:2011** или **EN ISO 20347:2012**
- Код на артикула
- Категория на безопасност и клас ЛПС
- Размер
- Месец/Година на производство
- Партида на производство

КАК ДА ИЗБЕРЕМ ВЛОЖКА, КОЯТО Е УСТОЙЧИВА НА ПРОБИВАНЕ?

Устойчивостта на пробиване на обувките, които имат защитна вложка, в този смисъл е била преценена в лаборатория с пирон с диаметър 4,5 mm, който е с конична форма и връх с със сила 1.100 N. повисоки сили на пробиване или пирони с по-малък диаметър, увеличават риска от пробиване. При тези обстоятелства трябва да се вземат предвид алтернативни предпазни мерки. В момента са налични два типа вложки, устойчиви на пробиване в обувките (ЛПС). Те могат да бъдат метални или неметални. Двама вида стелки удовлетворяват минималните изисквания за устойчивост на пробиване, предписани от посочения стандарт за тези обувки, но всяка от тях има различни предимства и недостатъци:

Вложка, която е устойчива на пробиване, метална: устойчивостта на перфорация е засегната по-малко от формата на режещия предмет (например диаметъра, геометрията, заострената форма), но поради ограничения в необходимите размери за производство на обувки, тя не покрива цялата повърхност на долната част на обувката.

Вложка, която е устойчива на пробиване, неметална:

може да бъде по-лека, по-гъвкава и да предоставя по-голяма зона на покритие в сравнение с металната, но устойчивостта на пробиване може да варира в по-голяма степен според формата на режещия предмет (например диаметъра, геометрията, заострената форма).

За допълнителна информация относно вида на вложка, устойчива на пробиване, използвана в нашите обувки, можете да се свържете с нас на посочения адрес в тази информационна бележка относно употребата.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Обувките осигуряват защита само на тази част от тялото, която реално е покрита. Когато са предвидени специфични аксесоари, естествено са посочени и са описани начините за проверка на ефикасността на цялата съвкупност.

Посочените защитни характеристики се гарантират само ако обувките са с подходящия размер, правилно обути, завързани и в отлично състояние на съхранение.

КАК ДА ГИ ПОЧИСТВАТЕ И СЪХРАНЯВАТЕ

Използвайте четки с мек косъм и вода. НИКОГА не използвайте вещества като алкохол, разтворители, бензин, петрол или всякакви други химични вещества. Съхранявайте обувките сухи и чисти, да не са изложени на светлина и влага, на подходящо място при стайна температура. Мокрите обувки не трябва никога да са поставени в директен контакт с източник на топлина след употреба, а да се оставят да изсъхнат на проветриво място при стайна температура.

ПРОВЕРКИ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Преди всяка употреба, извършвайте зрителен оглед, за да се уверите, дали предпазните средства са в отлично състояние, с нарушена цялост и чисти; когато обувките са с нарушена цялост (напр.: разшити, скъсани или пробити), пристъпете към **ПОДМЯНАТА ИМ**. Наличието на един от посочените дефекти по-долу, изключват възможността за употреба на обувките.



Начало на разкъсване на горната част



Абразия на горния материал



Горната част показва деформации или ожулвания по шевове



Подметката показва скъсване и/или отлепване и от горната част



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



Ръчна вътрешна проверка на обувките за предотвратяване на повреда

Фирмата отказва всякаква отговорност за евентуални щети или последствия, произтичащи от неподходяща употреба или в случай че личните предпазни средства са претърпели промени от всякакъв тип спрямо сертифицираната конфигурация. В случай, че не се спазват указанията от настоящата информационна бележка, ЛПС ще загуби своята ефикасност, както техническа, така и юридическа.

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 И СРОК НА ГОДНОСТ НА ЛПС

ЛПС са изложени на остаряване, поради многобройни фактори (светлина, температура, влага и т.н.) и не е възможно да се определи със сигурност крайният срок за съхранението на обувките.

Във всеки случай, за да се избегнат рискове от похабяване, обувките трябва да бъдат транспортирани и съхранявани в техните оригинални опаковки на сухи места, които не са прекалено топли.

Що се отнася до обувки, изработени с дъно, което включва полимерен материал (PU и/или TPU) може хипотетично да се предположи годност от 3 години. Нашите полимерни смеси обаче, тъй като са много усъвършенствани, гарантират срок на годност поне 5 години от датата на производство

КОЛКО ВРЕМЕ ИЗДЪРЖАТ ОБУВКИТЕ?

Дори и за ефективният работен срок на годност не може да се определи с точност дата, тъй като зависи от вида на обувката, работната среда, температурата на използване, нивото на замърсяване и степента на износване. Обикновено, за обувки с полиуретаново дъно, TPU, EVA и/или гума може все пак хипотетично да се предположи максимален срок на годност при употреба от 2 години.

УНИЩОЖАВАНЕ НА ОБУВКИТЕ?

Тези обувки са изработени без употребата на токсични и вредни материали.

Трябва да се считат за неопасни промишлени отпадъци и се идентифицират с европейски код за отпадъци (CER):

- Кожал/Текстил 04.01.09
- Метални материали: 17.04.05 или 17.04.02
- Облицовани поставки с PU или PVC
- еластомерен или полимерен материал: 07.02.13

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВАТ АНТИСТАТИЧНИТЕ ОБУВКИ И ЗА КАКВО СЛУЖАТ?

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 тестове, посочени по-долу, следва да бъдат рутинна част от програмата за предотвратяване на злополуки на работното място. Антистатичните обувки няма да осигурят защита срещу токов удар от променливо или постоянно напрежение. Ако съществува риск от излагане на променливо или постоянно напрежение, за защита срещу сериозно нараняване се използват изолационни обувки. Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително чрез огъване, замърсяване или влага. Тези обувки могат да не изпълняват предназначението си, ако се носят при влажни условия. Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и могат да станат проводими, ако се носят продължително време при влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влажни и мокри условия и трябва да се използват, ако съществува риск от експозиция. 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 използват 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

Тези обувки не трябва да се използват, когато трябва да се намали до минимум натрупването на електростатични заряди.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

TATO OBUV JE OSOBNÍM OCHRANNÝM PROSTŘEDKEM (OOP) KATEGORIE II V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) 2016/425 A TŘÍDY I V SOULADU S HARMONIZOVANÝMI TECHNICKÝMI NORMAMI EN ISO 20345:2011 A EN ISO 20347:2012 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 vyvstanou pochybnosti o mife 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 si lze prohlédnout na internetových stránkách www.baseprotection.com ve všech jazycích.

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 bezpečnosti stanovenými nařízením (EU) č. 2016/425 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se OOP;
- s harmonizovanými technickými normami (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

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 představovanému 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 uvedených níže. V každém případě

NENÍ vhodný pro veškerá použití, která nejsou zmíněna v nařízení (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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 rozmákní 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 požadavky
S1	SB + uzavřená oblast paty, antistatické vlastnosti, absorpce energie v oblasti paty, podešev odolná proti uhlovodíkům
S2	S1 + odolnost proti průniku a absorpci vody v oblasti nártu
S3	S2 + odolnost podrážky obuvi proti propíchnutí, dezénová podešev

EN ISO 20347:2012 - 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 + odolnost proti průniku a absorpci vody v oblasti nártu
O3	O2 + odolnost spodní strany obuvi proti propíchnutí, dezénová podešev

ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ

Obuv by neměla být považována za odolnou proti uklouznutí, pokud to nebylo prokázáno laboratorními testy. Obuv BASE PROTECTION splňuje ustanovení normy EN ISO 20345:2011 nebo EN ISO 20347:2012, pokud jde o odolnost podešve proti uklouznutí podle symbolu uvedeného na etiketě označení (viz následující tabulka).

Symbol	Požadavky
SRA Zkušební povrch: keramika Mazivo: voda a čisticí prostředek	≥0,32 plochá obuv ≥0,28 s obuví nakloněnou směrem k podpatku o 7 °

SRB Zkušební povrch: ocel Mazivo: glycerin	≥0,18 plochá obuv ≥0,13 s obuví nakloněnou směrem k podpatku o 7 °
SRC = (SRA + SRB)	Oba výše uvedené požadavky

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.

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

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

Symbol ochrany	Vlastnosti obuvi
	P Odolnost proti proděravění podrážky obuvi
	C Vodivá obuv
	A Antistatická obuv
	E Elektrycký izolační obuv
	WR Absorpce energie v oblasti paty
	WRU Voděodolná obuv
	AN Svršek odolný proti průniku a absorpci vody
	M Ochrana kotníku
	CR Nártní ochrana
	HRO Odolnost proti prožezání svršku
	HI Odolnost proti teple stykem podešve
	CI Izolování obuví od tepla
	FO Izolování obuví od zimy
	FO Podešev odolná proti uhlovodíkům

	Ochrana proti elektrostatickým výbojům (EV) elektronických součástí IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018
--	---

OZNAČENÍ VÝROBKU

Na etiketě označení jsou uvedeny následující údaje:

- Logo, název firmy výrobce **BASE** a úplná adresa
- Webové stránky
- Označení shody **CE**
- Příslušná norma: **EN ISO 20345:2011** nebo **EN ISO 20347:2012**
- Kód výrobku
- Kategorie bezpečnosti a třída OPP
- Velikost
- Měsíc/rok výroby
- Výrobní šarže

JAK ZVOLIT VÝZTUŽ ODOLNOU PROTI PROPÍCHNUTÍ?

Odolnost obuvi vybavené ochrannou výztuží proti propíchnutí byla posouzena v laboratoru s použitím hřebíku o průměru 4,5 mm s hrotem ve tvaru komolého kužele a síly 1.100 N. Vyšší perforační síly nebo hřebíky o menším průměru zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto okolností je třeba vzít v úvahu další preventivní opatření. Aktuálně jsou k dispozici dva typy výztuže obuvi (OOP) odolné proti propíchnutí. Může být kovová nebo nekovová. Oba typy výztuží splňují minimální požadavky na odolnost proti propíchnutí stanovené normou určenou pro tuto obuv, ale každá z nich má různé výhody či nevýhody:

Kovová výztuž odolná proti propíchnutí:

odolnost proti propíchnutí méně závisí na tvaru řezného předmětu (například průměru, geometrii, zašpičatělému tvaru), ale kvůli omezením rozměrů nutným k výrobě obuvi nepokrývá celý povrch podrážky boty.

Nekovová výztuž odolná proti propíchnutí:

může být lehčí, ohebnější a poskytovat větší krycí plochu ve srovnání s kovovou výztuží, ale odolnost proti propíchnutí se může více měnit v závislosti na tvaru řezného předmětu (například průměru, geometrii, zašpičatělému tvaru).

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.

OBEČNÁ UPOZORNĚNÍ

Obuv poskytuje ochranu pouze pro skutečně zakrytou část těla. V případě, že je určeno zvláštní příslušenství, je jasné stanoveno a jsou popsány způsoby ověření účinnosti celku.

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

JAK OBUV ČISTIT A UCHOVÁVAT

Používejte kartáče s měkkými štětinami a vodu. NIKDY nepoužívejte látky jako například alkohol, rozpouštědla, benzin, naftu nebo jakákoli jiná chemická činidla. Boty uchovávejte suché a čisté, na vhodném místě o pokojové teplotě chráněném před světlem a vlhkostí. Mokrá obuv

nesmí nikdy po použití přijít do přímého styku se zdrojem tepla, je třeba ji nechat uschnout za pokojové teploty na větraném místě.

KONTROLY PŘED POUŽITÍM

Před každým použitím proveďte vizuální kontrolu, abyste se ujistili, že jsou prostředky v perfektním, neporušeném a čistém stavu; **v případě, že obuv není neporušená** (např. je odpáraná, prasklá nebo dřeváť), **vyměňte ji**. Pokud dojde k jednomu z poškození uvedenému níže, obuv již nelze dál používat.



Počínající protržení svršku



Oděnění materiálu svršku



Ve svršku se vyskytují deformace nebo oděry švů



Podešev je roztržena a/nebo došlo k odchýlení 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 VÝJÍMATELNÉ VLOŽKY

V případě, že je třeba vyměnit výjímately vložku, musí být vždy vyměněna výhradně za vložku schválenou výrobcem, aby nedošlo ke změně certifikované podoby obuvi. To platí i pro ortopedické vložky.

POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ A SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI OOP

OOP podléhá vzhledem k různým faktorům (světlo, teplota, vlhkost atd.) stárnutí, přičemž nelze s jistotou stanovit dobu skladovatelnosti obuvi. Aby nedošlo k riziku poškození, tato obuv musí být přepravována a skladována ve svých původních obalech na suchém a ne příliš teplém místě. Pokud jde o obuv vyrobenou s podrážkou, jež obsahuje polymerní materiál (PU a/nebo TPU), lze obecně předpokládat skladovatelnost v délce 3 let. Naše polymerní směsi naopak díky tomu, že mají skvělé vlastnosti, zajišťují životnost OOP nejméně 5 let od data výroby.

JAK DLOUHO OBUV VYDRŽÍ?

Také s ohledem na skutečnou dobu používání nelze s jistotou stanovit přesnou dobu, neboť záleží na typu obuvi, pracovním prostředí, teplotě použití, míře nečistot a stupni opotřebení. Pokud jde o obuv vyrobenou s podrážkou z polyuretanu, TPU, EVA a/nebo gumy, lze

však obecně předpokládat maximální provozní životnost v délce 2 let.

ZNEŠKODNĚNÍ OBUVÍ

Tato obuv byla vyrobena bez použití toxických a škodlivých materiálů.

Je nutné ji považovat za průmyslový odpad označený kódem v Evropském katalogu odpadů (EKO), který není klasifikován jako nebezpečný.

- Kůže/ Tkaniny: 04.01.09
- Kovový materiál: 17.04.05 nebo 17.04.02
- Opěry potažené PU a PVC
- 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 mokřím prostředí se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolná vůči vlhkým a mokřím podmínkám a měla by se používat, pokud existuje riziko expozice. Pokud je obuv nošena v podmínkách, kdy dochází ke znečištění materiálu podešve, měli by uživatelé před vstupem do nebezpečné oblasti vždy zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi. Pokud se používá antistatická obuv, musí být odolnost podlahy taková, aby nenarušila ochranu poskytovanou obuví. Doporučuje se používat antistatické ponožky. Je proto nutné zajistit, aby kombinace obuvi, kterou její uživatelé nosí, a jejího prostředí byla schopna plnit navrženou funkci odvádění elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu po celou dobu její životnosti. Proto se doporučuje, aby uživatel zavedl interní test elektrického odporu, který se provádí v pravidelných a častých intervalech.

INFORMACE PRO NEVODIVOU OBUV A OBUV BEZ ANTISTATICKÉ ÚPRAVY

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

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

OVA OBUČA JE OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA (OZO) KATEGORIJE II U SKLADU S UREDBOM (EU) 2016/425 I KLASI I U SKLADU S HARMONIZIRANIM TEHNIČKIM NORMAMA EN ISO 20345:2011 I EN ISO 20347:2012 TE JE TAKODER CERTIFICIRAN 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 je pročitate, budete imali nedoumice u pogledu stupnja zaštite koji obuća pruža, o načinima njezine uporabe i održavanja, prije početka upotrebe obratite se osobi odgovornoj za sigurnost. U slučaju dodatne potrebe i za sve vrste informacija preporučujemo da se obratite proizvođaču. Ova osobna zaštitna oprema osmišljena je i izrađena da pruži zaštitu u pogledu jednog ili više rizika koji mogu dovesti u opasnost zdravije i sigurnost. Ova je oprema osobna i ne smije se mijenjati svrha njezine upotrebe. Izjave o sukladnosti na svim jezicima mogu se pronaći na web-mjestu www.baseprotection.com.

KAKO ODABRATI OZO?

Za odabir OZO-a odgovoran je obrtnik ili poslodavac koji 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



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

Tablica 2

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

Uporaba **UDOBNE SIGURNOSNE OBUĆE** tvrtke **BASE PROTECTION. IZBOR PROFESIONALCA**, za nošenje bez problema najmanje 8 sati dnevno.

UPORABA

OZO koji je predmet ove obavijesti odgovara specifikacijama

sadržanima u jednom od europskih propisa ili više njih navedenim u nastavku. U svakom slučaju NIJE prikladan za sve one primjene koje nisu navedene u Uredbi (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Sigurnosna obuća

Navođenjem te norme na obući jamči se:

- zadovoljavanje zahtjeva udobnosti i stabilnosti određenih usklađenom normom;
- prisutnost kapice za zaštitu nožnih prstiju koja štiti od udarca energije od 200 J i rizika od nagnječenja maksimalnom snagom od 15 kN, s minimalnom preostalom visinom od 14 mm (za veličinu/broj 42).

Glavne kategorije sigurnosti obuće i karakteristike koje se s njima povezuju navedene su u nastavku.

Simbol	Opis
SB	Osnovni zahtjevi
S1	SB + petni dio zatvoren, antistatička svojstva, apsorpcija energije u petnom dijelu, potplat otporan na ulja i goriva
S2	S1 + otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
S3	S2 + otpornost donjišta obuće na perforaciju, reljefni potplat

EN ISO 20347:2012 - 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, antistatička svojstva, apsorpcija energije u petnom dijelu
O2	O1 + otpornost gornjišta na prodiranje i upijanje vode
O3	O2 + otpornost donjišta obuće na perforaciju, reljefni potplat

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 20345:2011 ili EN ISO 20347:2012 u odnosu na otpornost potplata na klizanje prema simbolu koji se nalazi na etiketi s oznakama (vidi tablicu u nastavku).

Simbol	Zahtjevi
SRA Ispitna podloga: keramika Lubrikant: voda i deterdžent	≥0,32 ravna obuća ≥0,28 obuća s nagibom prema peti od 7°

SRB Ispitna podloga: čelik Lubrikant: glicerol	≥ 0,18 ravna obuća ≥ 0,13 obuća s nagibom prema peti od 7°
SRC = (SRA + SRB)	Oba gore navedena zahtjeva

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, a ta se otpornost može mijenjati ovisno o stupnju istrošenosti potplata.

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

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

Simbol razreda zaštite	Karakteristike obuće
P	Neprobojni potplat
C	Provodljiva cipela
A	Antistatička cipela
E	Električno izolirana cipela
WR	Apсорpcija energije u petnom dijelu
WU	Vodonepropusnost
WRU	Nepromočivo gornjište
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

	FO	Otpornost potplata na ulja i goriva
	ESD	Zaštita od ESD-a elektroničkih komponenti (ESD = Electro-Static Discharges = elektrostatičko pražnjenje) IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

OSNAČAVANJE PROIZVODA

Na etiketi s oznakama navedeni su sljedeći podaci:

- Logotip, naziv proizvođača **BASE** i puna adresa
- Web-lokacija
- Oznaka sukladnosti **CE**
- Referentna norma: **EN ISO 20345:2011** ili **EN ISO 20347:2012**
- Kôd artikla
- Kategorija sigurnosti i razred OZO-a
- Veličina/broj
- Mjesec/godina proizvodnje
- Proizvodna serija

KAKO ODABRATI UMETAK KOJI JE OTPORAN NA PERFORACIJU?

Otpornost na perforaciju obuće opremljene zaštitnim umetkom ispitana je u laboratoriju pomoću čavla promjera 4,5 mm s vrhom u obliku krnjeg stošca i sile od 1.100 N. Veće sile perforacije ili čavli manjeg promjera povećavaju rizik od perforacije. U tim je okolnostima potrebno razmotriti druge preventivne mjere. Trenutačno su dostupne dvije vrste umetaka otporne na perforaciju obuće (OZO). Ti umeci mogu biti metalni ili nemetalni. Obje vrste umetaka ispunjavaju minimalne zahtjeve u pogledu otpornosti na perforaciju propisane normom navedenom na obući, a svaka vrsta ima svoje prednosti i nedostatke:

Metalni umetak otporan na perforaciju:

otpornost na probijanje manje ovisi o obliku oštrog predmeta (na primjer o njegovom promjeru, geometriji, zašiljenom obliku), ali zbog ograničenja u dimenzijama potrebnim za proizvodnju obuće, on ne pokriva cijelu površinu donjeg dijela cipele.

Nemetalni umetak otporan na perforaciju:

u usporedbi s metalnim umetkom može biti lakši, savitljiviji i osigurati veću pokrivenost površine, no otpornost na probijanje može više varirati s obzirom na oblik oštrog predmeta (ovisno, na primjer, o njegovu promjeru, geometriji, zašiljenom obliku).

Za dodatne informacije o vrsti umetka otpornom na perforaciju koji se koristi u našoj obući možete nam se obratiti preko adrese naznačene 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 obučena, zavezana i u bespriječnom stanju očuvanosti.

KAKO SE OBUĆA ČISTI I ČUVA?

Koristite mekane četke i vodu. **NIKADA** ne koristite sredstva kao što su alkohol, razrjeđivači, benzin, nafta

ili druge kemikalije. Obuću održavajte suhom i čistom te zaštićenom od svjetla i vlage na prikladnom mjestu na sobnoj temperaturi. Mokra se obuća nakon uporabe ne smije stavljati u izravan dodir s izvorima topline, već ju je potrebno ostaviti da se osuši na sobnoj temperaturi u prozračnom prostoru.

PROVJERE PRIJE UPOTREBE

Prije svake upotrebe vizualno provjerite obuću kako biste se uvjerali da je oprema u bespriječnom 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 zaprlijanosti 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: 4.1.1999
- 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, nositelj 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 FODBÆR ER PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR (PPE) I KATEGORI II I OVERENSSTEMMELSE MED FORORDNING (EU) 2016/425 OG KLASSE I I OVERENSSTEMMELSE MED DE HARMONISEREDE TEKNISKE STANDARDER EN ISO 20345:2011 OG EN ISO 20347:2012 OG ER OGSÅ CERTIFICERET I HENHOLD TIL ANDRE STANDARDER AF FØLGENDE BEMYNDIGEDE ORGANER:

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

LÆS DISSE INSTRUKTIONER OMHYGGELEGT, FØR DU TAGER DIT PERSONLIGE SIKKERHEDSDUSTYR I BRUG

Opbevar denne note for den tid, du bruger dit personlige sikkerhedsudstyr, og overhold nøje angivelserne heri. Hvis du skulle være i tvivl om fodtøjets beskyttelsesgrad og om brugs- og vedligeholdelsesprocedurerne, bedes du kontakte den sikkerhedsansvarlige før du tager fodtøjet i brug. For yderligere spørgsmål og for enhver anden form for oplysninger bedes du kontakte fabrikanten. Dette personlige sikkerhedsudstyr er tænkt og fremstillet til at beskytte mod de risici, der kan forårsage fare for din sundhed og sikkerhed. Fodtøjet er personligt, og den tilsigtede brug må ikke ændres. Overensstemmelseserklæringen findes på alle sprog på hjemmesiden www.baseprotection.com.

HVORDAN VÆLGER MAN PERSONLIGT SIKKERHEDSDUSTYR?

Det er arbejderens eller arbejdsgiverens ansvar at vælge personligt sikkerhedsudstyr, fordi det er nødvendigt at vurdere de særlige risici for ulykker i det pågældende arbejdsmiljø for at træffe de nødvendige forholdsregler for forebyggelse og sikkerhed, idet der også tages højde for komfort og for valget af det bedst egnede fodtøj til den pågældende risikokategori. I alle tilfælde foreslår vi, at brugeren afprøver skoens funktioner, før de bæres.

CE MÆRKNINGENS BETYDNING

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

- De væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i EU-forordningen 2016/425, tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning vedrørende personligt sikkerhedsudstyr;
- Harmoniserede standarder (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012)



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.



MÆRKETS BETYDNING ASTM F2413-18

Mærket ASTM F2413-18 certificerer, at det personlige værnemiddel (PV) er i overensstemmelse med de amerikanske standarder. Denne standard er godkendt af det amerikanske forsvarsministerium. Tabel 1 viser nogle eksempler på mærkningen. 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. Under alle omstændigheder er fodtøjet IKKE egnet til anvendelser, der ikke er nævnt i forordningen (EU) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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 egenskaberne forbundet hertil er vist nedenfor:

Symbol	Beskrivelse
SB	Basiskrav
S1	SB + Lukket hæl, antistatiske egenskaber, energiabSORBERING i hælregion, modstandsdygtig sål mod kulbrinter
S2	S1 + modstandsdygtig mod vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
S3	S2 + modstandsdygtighed mod indtrængning af sålen, sål med slidmønster

EN ISO 20347:2012 - 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, antistatiske egenskaber, energiabSORBERING i hælregion
O2	O1 + modstandsdygtig mod vandindtrængning og vandabsorbering i overlæderet
O3	O2 + modstandsdygtighed mod indtrængning af sålen, sål med slidmønster

SKRIDMODSTAND

Fodtøjet bør ikke anses for at være skridmodstandsdygtigt, medmindre dette er påvist ved laboratorieforsøg. Skoene BASE PROTECTION opfylder det, der kræves i henhold til standarderne EN ISO 20345:2011 eller EN ISO 20347:2012 med relation til sålens skridmodstand, i henhold til det symbol, der er anført på mærkningen (se nedenstående tabel).

Symbol	Krav
SRA Testunderlag: fliser Smøremiddel: vand og rengøringsmiddel	≥0,32 flad sål ≥0,28 med en hæl-hældning på 7 °
SRB Testunderlag: stål Smøremiddel: glycerin	≥0,18 flad sål ≥0,13 med en hæl-hældning på 7 °
SRC = (SRA + SRB)	Begge ovennævnte krav

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.

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

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

Symbol for beskyttelsesklasse	Skoens egenskaber
 P	Indtrængningsmodstandsdygtig skosål
 C	Ledende sko
 A	Antistatisk sko
 E	Elektrisk isolerende fodtøj
 WR	Energiabsorbering i hælregionen
 WRU	Vandtæt sko
 AN	Modstandsdygtigt overlæder mod vandindtrængning og vandabsorption
 M	Beskyttelse af anklen
 CR	Beskyttelse af mellemfoden
 HRO	Skæringsmodstandsdygtigt overlæder
 HI	Modstandsdygtig sål overfor varme ved kontakt
 HI	Isolerende egenskaber mod varme

	CI	Isolerende egenskaber mod kulde
	FO	Modstandsdygtig sål mod kulbrinter
	ESD	Beskyttelse mod ESD (statisk elektricitet) fra elektroniske komponenter IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MÆRKNINGER PÅ PRODUKTET

Følgende data fremgår af mærkningen:

- Logo, fabrikantens navn **BASE** og fuldstændig adresse
- Hjemmeside
- Overensstemmelsesmærkning **CE**
- Referencestandard: **EN ISO 20345:2011** eller **EN ISO 20347:2012**
- Varekode
- Sikkerhedskategori og PV-klasse
- Størrelse
- Måned/produktionsår
- Produktionsparti

VALG AF INDRÆNGNINGSMODSTANDSDYGTIG INDSATS

Fødtøjets indtrængningsmodstandsdygtighed, når det er forsynet med en indsats, der er modstandsdygtig overfor indtrængning, er blevet målt i et laboratorium med et afkøret søm med en diameter på 4,5 mm og en kraft på 1.100 N. Større kraft eller søm med mindre diameter vil øge indtrængningsrisikoen. Under sådanne omstændigheder bør andre foranstaltninger overvejes. På nuværende tidspunkt fås to typer indtrængningsmodstandsdygtige indsatser til fødtøjet (sikkerhedsfødtøj). De kan være af metal eller ikke-metal. Begge typer opfylder minimumskravene for indtrængningsmodstand i de standarder, der er mærket på dette fødtøj, men de har hver især forskellige fordele og ulemper:

Indtrængningsmodstandsdygtig indsats af metal:

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.

Indtrængningsmodstandsdygtig indsats ikke af metal:

den kan være lettere, mere fleksibel og dække et større område sammenlignet med indsatsen af metal, men indtrængningsmodstanden kan ændre sig mere afhængigt af formen på den skarpe genstand (dvs. diameter, geometri, skarphed).

Hvis der ønskes flere oplysninger om hvilken type modstandsdygtig indsats mod indtrængning, der anvendes i vores fødtøj, 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

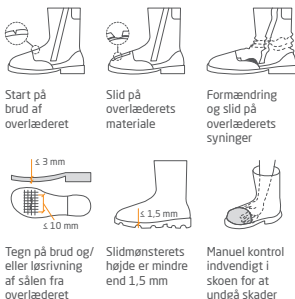
skoene er af passende størrelse, bruges korrekt, er snøret og i perfekt stand.

SÅDAN RENGØRES OG PLEJES SKOENE

Brug bløde børster og vand. Der må **ALDRIG** anvendes materialer såsom sprit, fortynder, benzin eller andre kemikalier. Skoene skal opbevares tørt og rent, beskyttet mod lys og fugt på et egnet sted ved stuetemperatur. Våde sko må aldrig placeres i direkte kontakt med varmekilder efter brug, men skal tørre i et ventileret sted ved stuetemperatur.

KONTROL FØR BRUG

Før hver brug skal en visuel kontrol udføres for at sikre, at anordningerne er i perfekt stand, intakte og rene. **Hvis fødtøjet ikke er intakt** (dvs. slidte syninger, brud eller huller) **skal det skiftes ud**. Såfremt en af de nedenfor angivne defekter forekommer, skal fødtøjet ikke tages i brug.



Virksomheden afviser ethvert ansvar for eventuelle skader eller konsekvenser som følge af ukorrekt brug, eller i tilfælde af nogen form for ændringer af anordningerne iht. den certificerede konfiguration. Hvis angivelserne i informationsnoten ikke overholdes, mister det personlige sikkerhedsudstyr sin tekniske og juridiske effektivitet.

UDSKIFTNING AF DEN UDTAGELIGE INDLÆGSSÅL

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

OPBEVARINGSINSTRUKTIONER OG LØBETID AF PV'ER

PV'er forældes pga. flere faktorer (lys, temperatur, fugt osv.), det er derfor ikke muligt at angive et bestemt tidsrum for skoernes 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: 04.01.99
- Læder/ Tekstiler 04.01.09
- Metalliske materialer: 17.04.05 eller 17.04.02
- PVC og PU beklædte støtter,
- Elastomere og polymere materialer: 07-02-13

HVAD ER ANTISTATISKE SKO, OG HVAD BRUGES DE TIL?

Antistatisk fodtøj bør anvendes, når det er nødvendigt at minimere ophobningen af elektrostatisk ladning ved at sprede dem, og derved undgå risiko for brand for eksempel med brændbare stoffer og dampe, i tilfælde af at risikoen for elektriske stød, der stammer fra elektriske apparater, ikke var helt fjernet. Men antistatiske sko kan ikke garantere komplet beskyttelse mod elektriske stød, da de kun skaber modstand mellem fod og jord. Antistatisk fodtøj er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød fra en statisk udladning, da det kun skaber en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for elektriske stød ikke er helt elimineret, er det vigtigt at bruge andre modforanstaltninger. Sådanne foranstaltninger samt de nedenfor nævnte supplerende test bør være en rutinemæssig del af programmet for forebyggelse af ulykker på arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj yder ikke beskyttelse mod elektrisk stød fra veksel- eller jævnspænding. Hvis der er risiko for at blive udsat for veksel- eller jævnspænding, skal der anvendes elektrisk isolerende fodtøj for at beskytte mod alvorlige skader. Antistatisk

fodtøjs elektriske modstand kan ændres betydeligt ved bøjning, forurening eller fugt. Dette fodtøj kan muligvis ikke opfylde sin tilsigtede funktion, hvis den bruges i vådt miljø. Fodtøj i klasse I kan absorbere fugt og kan blive ledende, hvis det bæres i længere perioder under fugtige og våde forhold. Fodtøj i klasse II er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør anvendes, hvis der er risiko for eksponering. Hvis fodtøjet bæres under forhold, hvor sålmaterialet bliver 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 elektrostatisk ladning og give en vis beskyttelse i hele dens levetid. Vi anbefaler, at brugeren anvender en elektrisk modstandstest på stedet, og at den anvendes hyppigt og regelmæssigt.

OPLYSNINGER VEDR. IKKE LEDENDE OG IKKE ANTISTATISK FODTØJ

Sådanne fodtøj bør ikke anvendes, når det er nødvendigt at minimere akkumuleringen af elektrostatisk ladning.

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 ISIKUKAITSEVARUSTUSED KOOSKÖLAS HARMONISEERITUD TEHNILISTE STANDARDITEGA EN ISO 20345:2011 JA EN ISO 20347:2012 NING ON SERTIFITSEERITUD KA TEISTELE STANDARDIDELE JÄRGMISTE TEATATUD ASUTUSTE POOLT:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezzone 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;
- AMERIKA TEAVITATUD ASUTUS - PRECISION TESTING LABORATORIES, 313 Hill Avenue; Nashville, TN 37210-4711.

ENNE IKV ESMAKORDSET KASUTAMIST LUGEGE JUHISED HOOLIKALT LÄBI

Säilitage tootejuhise IKV kasutusaja jooksul, jälgige täpselt antud juhiseid. Kui pärast juhise lugemist tekib teil küsimusi jalatsite pakutava kaitse, kandmise või hooldamise kohta, siis pöörduge enne kasutamist ohutuse eest vastutava isiku poole. Kõigi muude kohustuste tekkimisel soovime pöörduda tootja poole. IKV on mõeldud ja valmistatud eesmärgiga kaitsta ühe või enama ohu eest, mis võiksid kahjustada tervist või ohutust, need on mõeldud isiklikuks kasutamiseks ega ole lubatud nende kasutuseesmärgi muuta. Vastavusdeklaratsioon saad veebisaidil www.baseprotection.com kõikides keeltes.

KUIDAS ISIKUKAITSEVAHENDID VALIDA?

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

MÄRGISTUSE TÄHENDUS CE

Kasutage IKVd, millel on tähis, mis vastavad seega:

- tervise ja ohutusnõuetele lähtuvalt euredirektiivist 89/686/EMÜ ning EL määrusest 2016/425 liikmesriikide IKV-alase seadusandluse ühtlustamise kohta;
- kehivatele ühtlustatud tehnilistele standarditele (ISO 20345:2011, ISO 20347:2012).

MÄRGISTUSE TÄHENDUS



Toode on sertifitseeritud Austraalia teavitusasutuse BSI Group poolt vastavalt standardile AS 2012.3:2019. See on Austraalia ohutusjalatsite standard.

MÄRGISTUSE TÄHENDUS



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



MÄRGISTUSE TÄHENDUS ASTM F2413-18

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

Tabel 1

identifitseerimine	kirjeldus
Näide A	
rida 1	ASTM F2413-18 Ohutusjalatsid, mis vastavad 2018. aasta standardi F2413 nõuetele
rida 2	F/H/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/H/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	Antistatilisid 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	Elektriisoleatsiooni 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 Euroopas kehtivatele standarditele. Ühelgi juhul ei ole see mõeldud kasutamiseks kõigiks eesmärkideks, mida ei ole käsitletud ELI määruses 2016/425.

ISO 20345:2011 - Turvajalatsid

Viide sellele standardile tagab jalatsitel:

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

Jalatsite põhilised turvaklassid ja nendega seonduvad omadused:

Sümbol	Kirjeldus
SB	Põhinõuded
S1	SB + suletud kannaosa, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kanna piirkonnas, naftatoodetele vastupidav tald
S2	S1 + pealsete veekindlus
S3	S2 + jalatsi talla läbistavuskindlus; pehmenustega tald

ISO 20347:2012 - Tööjalatsid

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

Sümbol	Kirjeldus
OB	Põhinõuded
O1	OB + Kinnine kannaosa, antistaatilised omadused, energia absorbeerimine kanna piirkonnas
O2	O1 + pealsete veekindlus
O3	O2 + jalatsi talla läbistavuskindlus; pehmenustega tald

LIBISEMISKINDLUS:

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

Sümbol	Nõuded
SRA Testpind: keraamiline Määrdeaine: vesi ja pesuaine	≥0,32 Tasane tald ≥0,28 Kanna kalle 7°

SRB Testpind: teras Määrdeaine: glütseriin	≥0,18 Tasane tald ≥0,13 Kanna kalle 7°
SRC = (SRA + SRB)	Mõlemad ülalmainitud nõuded koos

Igal juhul tuleb silmas pida, et ISO 13287 standardiga paika pandud libisemiskatse annab kasutajatele lihtsalt abiteavet toote kohta, kuidas need mingites tingimustes võiksid käituda. Nõuetele vastavus ei taga libisemiskindlust mistahes tingimustes. Seepärast on soovitatav teha alati jalatsitega **katseid kohapeal**, et kontrollida nende sobivust töökohal, nagu on soovitatud ka Euroopa Liidu IKV-alases seadusandluses. Lisaks võib jalatsitel olla alul väiksem vastupidavus libisemise vastu, kui katsetulemustes märgitud, see võib muutuda ka lähtuvalt jalatsi talla kulumisest.

KAS LEIDUB LISASOOVITUS, KAS JALATS SOBIB KASUTAMISEKS TÄIENDAVATE RISKIDE MAANDAMISEKS?

Jalatsite lisaomadused lähtuvalt neile omistatud kaitseklassist on antud allpool tabelis:

Kaitseklassi tingimärk	Jalatsite omadused
 P	Jalatsi talla torkekindlus
C	Elektrit juhtiv jalats
 A	Antistaatiline jalats
 E	Elektrit isoleeriva toimega jalats
 E	Energia absorbeerimine kanna piirkonnas
 WR	Veekindel jalats
 WRU	Pealsete veeläbilaskvus ja imamisvõime
 AN	Hüppeliigese kaitse
 M	Metatarsaalpiirkonna kaitse
CR	Lõikekindlus
 HRO	Talla kuumakindlus otsekontakti korral
 HI	Jalatsi soojust isoleeriv toime
 CI	Jalatsi külma isoleeriv toime
 FO	Mineraalõlikindel tald

	Elektrooniliste komponentide kaitse ESD (elektrostaatiliste laengute) eest IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018
--	--

TOOTETÄHIS

Märgistuslipikul on järgnevad andmed:

- Logo, tootja nimetus **BASE** ja aadress
- veebileht
- Vastavusmärgis **CE**
- Viitestandard **EN ISO 20345:2011** või **EN ISO 20347:2012**
- Tootekood
- Turvaklass ja PPE klass
- Suurus
- Valmistusaasta ja kuu
- Partii

KUIDAS VALIDA TORKEKINDLAT VAHETALDA?

Läbistavuskindla sisetükiga varustatud jalanõude läbistavuskindlust on mõõdetud laboris lühendatud naela abil, mille läbimõõt oli 4,5 mm ja millele rakendati jõudu 1100 N. Suurem läbistavusjõud või suurema läbimõõduga kruvid suurendavad läbistavust. N. Suurem jõud ja väiksema läbimõõduga naelad suurendavad läbistamise ohtu. Sellises olukorras tuleb kaaluda kaht võimalikku turvajalatsi (IKV) torkekindlat sisetald. Hetkel on jalanõude jaoks saadaval kahte tüüpi läbistavuskindlaid sisetükke (PPE). Need võivad olla metallist või mitmetallist. Mõlemad tüübid vastavad jalanõudel näidatud standardite läbistavuskindluse miinimumnõuetele, kuid kummalgi on erinevad eelised ja puudused:

Metallist torkekindel sisetald:

torkekindlus ei sõitu terava eseme kujust (diameetrist, geomeetrisest kujust, terava osa kujust), kuid jalatsite tootmisel kasutatavatest mõõtetest tulenevalt ei kata need jalatsi alumist pinda tervenisti.

Mitmetallist torkekindel sisetald:

on kergem, painduvam ja katab suurema osa tallast võrreldes metallist sisetallaga, aga torkekindlus varieerub sõltuvalt terava eseme kujust (nt diameetrist, geomeetrisest kujust, terava osa kujust).

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

ÜLDISED NÕUANDED

Jalatsid pakuvad kaitsed ainult kehaosadele, mis on nendega tegelikult kaetud. Kui on ette nähtud spetsiifilisi 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 kemikaale. Hoidke oma

jalanõusid kuiva ja puhtana, kaitstuna otsese valguse ja niiskuse eest hästi õhutatud ruumis tavapärasel toatemperatuuril. Märgad jalatsid ei tohi vahetult kokku puutuda küttekahadega; 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 lahtitulenud õmblusi, purunenisi või torkekohti) **siis vahetage jalatsid välja**. Mõne ülaltoodud defekti avastamine välistab jalatsite edasise kasutamise.



Pealse purunemise aligus



Pealse materjalil on kahjustused



Pealsel on deformatsioon või õmblustel kahjustused



Talal on purunenud koht ja/või tald pealse küljest lahtunud



Vahetüki kõrgus on väiksem kui 1,5 mm



Kontrollige jalatsit seestpoolt, vältige kahjustusi

Tootja keeldub igasugusest vastutusest võimalike kahjustuste või õnnetuste puhul, mis tulenevad ebaõigest kasutamisest, kui vahendeid on nende sertifitseeritud omadusi mingil viisil manipuleeritud. Kui tootejuhist ei ole järgitud, siis kaotab IKV oma tehnilise ja juriidilise kaitse.

EEMLDATAVA JALAPADJA ASENDAMINE

Kui eemaldatav 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 KÖBLIKKUSAEG

Isikukaitsevahend vananeb paljude tegurite tõttu (valgus, temperatuur, niiskus jne) ja jalatsite hoidmise kõlblikkusaega ei ole võimalik täpselt kindlaks määrata.

Igal juhul tuleb seisukorra halvenemise ohu vältimiseks jalatsid transportida ja hoida originaalpakendis kuivas ja mitte liiga sooja kohas.

Polümeerimaterjali (polüuretaani ja/või termoplastseid polüuretaane) sisaldava põhjaga jalatsite puhul on eeldatav kestus 3 aastat.

Kuna meie polümeerisegud seevastu on väga heade tulemusnäitajatega, tagavad need, et isikukaitsevahendi kõlblikkusaeg on vähemalt 5 aastat alates tootmiskuu-päevast.

MIS ON JALATSITE ELUIGA?

Ka jalatsite säilivusaega aktiivsel kasutamisel ei ole võimalik tõsikindlalt defineerida, see sõltub jalatsi

tüüdist, töokeskkonnast, õhutemperatuurist, mustusest ja kulumisest. Üldiselt polüuretaan, TPU, EVA ja/või kummist tallaga 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: 7.02.13

MIDA KUJUTAVAD ENDAST ANTISTAATILISED JALATSID JA MILLEKS NEID KASUTATAKSE?

Antistaatilisid jalatsid tuleb kasutada, kui elektrostaatilise laengu kogunemise minimeerimiseks on vaja elektrostaatilisid laenguid hajutada, et vältida näiteks tuleohtlike ainete ja aurudega kaasnevat süttimise ohtu ning kui võrgupingeseadmetest tulenevat elektrilöögi ohtu ei ole võimalik töökohalt täielikult kõrvaldada. Antistaatilisid jalatsid tekitavad vastupidavust jala ja maapinna vahel, kuid ei pruugi pakkuda täielikku kaitset. Antistaatilisid jalatsid ei sobi töötamiseks pingestatud elektripaigaldistel. Tuleb siiski märkida, et antistaatilisid 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 vajalikud lisameetmed. Sellised meetmed ja alpool nimetatud lisakatsed peaksid olema tööõnnetuste ennetamise programmi rutiinne osa. Antistaatilisid jalatsid ei paku kaitset vahelduv- või alalispingest tuleneva elektrilöögi eest. Kui esineb vahelduv- või alalispingega kokkupuute oht, tuleb kasutada elektrisolatsiooniga jalatsid, et kaitsta neid täisist vigastuste eest. Antistaatilisid jalatsite elektritakistust saab oluliselt muuta painutamise, saastumise või niiskuse abil. See jalats ei pruugi täita ettenähtud funktsiooni, kui seda kanda niisketes tingimustes. I klassi jalatsid

võivad imada niiskust ja muutuda elektrit juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niisketes ja märgades tingimustes. II 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 ohuallas sisenemist alati kontrollima jalatsite antistaatilisid omadusi. Antistaatilisid jalatsite kasutamise korral peaks pörandakatte vastupidavus olema selline, et see ei kahjustaks jalatsite pakutavat kaitset. Soovitav on kasutada antistaatilisid sokke. Seetõttu on vaja tagada, et jalatsite kandjate ja nende keskkonna kombinatsioon suudaks täita kavandatud eesmärgi, milleks on elektrostaatilisid laengute hajutamine ja teatava kaitse tagamine jalatsite kogu kasutusaja jooksul. Seega on soovitatav, et kasutaja teeks ettevalmistamise 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 antistaatilisid laengu tekkimist.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

IS É AN COISBHIRT SEO CATAGÓIR II TREALAMH COSANTA PEARSANTA (TCP) I gCOMHLÍONADH RIALACHÁIN (AE) 2016/425 AGUS AICME II GCOMHRÉIR LEIS NA CAIGHDEÁIN TEICNIÚLA COMHOIRIÚNAITHE EN ISO 20345:2011 AGUS EN ISO 20347:2012 AGUS DEARBHAITHE FREISIN DO CAIGHDEÁIN EILE AG COMHLACHTAÍ FÓGRA SEO A LEANAS:

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

LEIGH 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 faoin modhanna úsáide agus cothabhála tar éis é a léamh, le do thoil déan teagmháil leis an oifigeach sábháilteachta roimh úsáid. Le do thoil, déan teagmháil leis an deántóir i gcomhair aon iarratán nó aon fhaisnéis eile. Bhí an PPE seo deartha agus tógtha chun cosaint in aghaidh ceann nó níos mó rioscáir 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 fóstóirí agus saorghairmithe freagrach as PPE a roghnú. Ní mór dóibh na rioscáir díriúla timpiste a mheas sa timpeallacht oibre chun na beartaíse cearta a ghlacadh, iad a chosc agus sábháilteacht a chinntiú, mar aon le compórad 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.

BHRÍ AN MARCÁIL CE

Úsáid PPE marcáilte le „C“ 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 comhchuibithe i bhfeidhm faoi láthair (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



BHRÍ AN MARCÁIL UK

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



BHRÍ AN MARCÁIL CA

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



BHRÍ NA MARCÁLA ASTM F2413-18

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

Tábla 1

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

Tábla 2

Siombail	Airíonna cosanta	Riachtanais
M nó F	Coisbheart fear nó ban	M = fear, F = bean
C	Frithsheasmhacht in aghaidh comhbhrúite	Ualach comhbhrúite = 11121 N (2500 lbf)
I	Frithsheasmhacht in aghaidh turrainge	Fuinneamh turrainge = 101.7 J (75 lbf)
Mt	Cosaint mheiteatarsach	Fuinneamh turrainge = 101.7 J (75 lbf)
Cd	Airíonna seoltacha	Friotaíocht leictreach idir 0 agus 500 KΩ
SD	Airíonna frithstatacha	SD 100 idir 1 agus 100 MΩ SD 35 idir 1 agus 35 MΩ SD 10 idir 1 agus 10 MΩ
EH	Airíonna inslíthe leictigrigh	Sruth easraithe ≤1.0 mA ag 18000 Vrms 60 Hz ar feadh 1 nóiméad
PR	Frithsheasmhacht in aghaidh poltá	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. Níl sé oiriúnach in aon chás i gcomhair oibre nach luaitear sa Rialachán (AE) 2016/425.

Cosbheart Sábháilteachta EN ISO 20345:2011

Tugann an caighdeán seo barántas:

- Go mbeidh compórd agus dea-chuma ann de réir leagtha síos ag an gcaighdeán comhchuibhithe.
- 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:

Siombail	Cur síos
SB	Bunriachtanais
S1	SB + limistéar ordóige dúnta, gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sála
S2	S1 + díon uisce in aghaidh trasnála agus ionsú an uachtaigh
S3	S2 + díon in aghaidh pollta chúil na bróige, bonn le cléata

EN ISO 20347:2012 - Coisbheart Oibre

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

Siombail	Cur síos
OB	Bunriachtanais
O1	OB + limistéar sála dúnta, SB + gnéithe frithstatach, ionsú fuinnimh i limistéar na sála
O2	O1 + díon uisce in aghaidh trasnála agus ionsú an uachtaigh
O3	O2 + díon in aghaidh pollta chúil na bróige, bonn le cléata

DÍON SLEAMHNATHE

Deirtear go bhfuil díon sleamhnaithe ag an gcoisbheart amháin má bhí sé sin cruthaithe ag tástálacha saotharlainne. Ní mór don gCOSBHEART BHUN na riachtanais atá ag caighdeán EN ISO 20345:2011 nó EN ISO 20347:2012 a chomhlíonadh, a bhaineann le díon sleamhnaithe an bhoinn, de réir siombail tuairiscithe ag an lipéad marcáilte (breathnaigh ar an tábla thíos).

Siombail	Riachtanais
SRA Urlár sa tástáil: cré-earra Bealadh: uisce agus glantach	≥0.32 cosbheart leac ≥0.28 le claonadh sála an coisbhirt 7°
SRB Urlár sa tástáil: cruach Bealadh: glicrín	≥0.18 cosbheart leac ≥0.13 le claonadh sála an coisbhirt 7°
SRC = (SRA + SRB)	An dá riachtanas thuasluaite

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 timpeallacht. Dá bhar, 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 gcoinníollacha caithimh sa bhonn.

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

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

Siombail an Chineáil cosanta	Saintréithe an choisbhirt
 P	Frithchaitheamh pollta bhonn na bróige
 C	Bróg sheoltach
 A	Bróg frithstatach
	Cosbheart inslithe in aghaidh leictreachais
 E	Ionsú fuinnimh i limistéar na sála
 WR	Bróg uiscefhriotalach
 WRU	Trasnáil uisce agus ionsú an
 AN	Cosaint rúitín
M	Cosaint mheiteatarsach
CR	Gearradh-dhion an uachtaigh
HRO	Teasdíon bhonn na bróige ag teagmháil

	HI	Insliú teasa na bróige
	CI	Insliú fuachta na bróige
	FO	Bonn hidreacarbón-dhíonach
	ESD	Cosaint ó ESD (Díluchtú Leictreastatach) ag comhpháirtithe leictreonacha IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MARC AN TÁIRGE

Taispeántar an t-eolas a leanas sa lipéad marcála:

- Lógó, ainm an déantóra  agus seoladh iomlán
- Suíomh gréasáin
- marc comhréireachta **CE**
- Caighdeán tagartha: **EN ISO 20345:2011** nó **EN ISO 20347:2012**
- Cód an airteagail
- Catagóir sábháilteachta agus aicme TCP
- Tomhais
- Mí/Bliain déanta
- Cnuas déanta

CONAS IONSÁITEÁN LE DÍON POLLTA A ROGHNÚ?

Glacadh tomhais de dhíon pollta na mbróg, agus ionsáiteán le díon pollta air cheana, agus fuarthas i saotharlann tairne teaschta ar trastomhas 4,5 mm agus fórsa 1,100 N. Má bhíonn fórsa níos láidre nó tairne níos tanaí ann, beidh riosca pollta níos mó. I gcúinsí dá leithéid sin, ní mór beartais cosanta ailtéarnacha a chur san áireamh. Tá dhá chineál ionsáiteán le díon in aghaidh pollta ar fáil faoi láthair don bhróga (PPE). Is féidir leo a bheith miotail nó ábhar eile. Comhlíonann an dá chineál na bunriachtanais do dhíon in aghaidh pollta dar leis na caighdeáin marcála sna bróga sin, ach bíonn buntáistí agus mibhuntaistí ag an dá cheann:

Ionsáiteán miotail le díon in aghaidh pollta:

Bíonn níos lú tionchar ar chruth na hoibíachta gearrtha ar dhíon in aghaidh pollta (mar shampla trastomhas, céimseata, cruth an bhairr) ach, de bharr teorannaithe sna tomhais a theastaíonn chun coisbheart a dhéanamh, ní chludaíonn sé dromchla iomlán na coda íochtaracha na bhróg.

Ionsáiteán ábhair eile le díon in aghaidh pollta:

Seans go mbeidh sé níos éadroime, níos solúbtha agus limistéar clúdaigh níos mó a thabhairt, i gcomparáid leis an gceann miotail, ach seans go n-athróidh an díon in aghaidh pollta ag brath ar chruth na hoibíachta / guaise (m.s. trastomhas, céimseata, géire).

Le haghaidh tuilleadh eolais maidir leis an gceán 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 ar 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 foirfe.

CONAS AR CHÓIR DOM IAD A GHLANADH AGUS A CHOIMEÁD?

Úsáid scuaba boga agus uisce. Ná húsáid RIAMH ábhair amhaill alcól, caolaítheoirí, 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 foirfe, slán agus glan. Athchuir coisbheart mura bhfuil sé slán (m.s. gan uaim, briste nó pollta). Má bhíonn aon cheann de na lochtanna sin ann, ní féidir na bróga a chaitheamh.



Tús le réabfaidh an uachtair



Scríobadh ábhar uachtair



Taispeánann an uachtair dífhormíochtaí nó scríobacha ag na seamanna



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



Tá airde cléataí níos lú ná 1.5 mm



Seiceáil inmheánach láimhe ar bhróga 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 dheimhnithe. Caillfidh PPE gach éifeachtacht theicniúil agus dlíthiúl mura leanar na treoracha tugtha sa nóta eolais seo.

AN BONN ISTIGH INBHAINTÉ A ATHRÚ

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

TREORACHA STÓRÁLA AGUS DÁTA ÉAGA PPE

I ngeall ar go leor fachtóirí ar féidir leo tionchar a imirt (solas, teocht, bogthaíse, srl.), tá an PPE faoi réir dul in aois agus ní féidir dáta éaga cinnte a thabhairt i gcomhair stórála bróga.

Ar aon nós, ní mór na bróga a iompas agus a choimeád ina bpacáiste féin in áiteanna tirim nach bhfuil ró-thionchar riosca meathlathaithe a chosc.

Is féidir smaoineamh ar thréimhse 3 bhliana maidir le

bróga déanta le bun ina bhfuil ábhar polaiméarach (PU agus/nó TPU).

Ar an lámh eile, tugann ár gcumaicse polaiméaracha barántas i gcomhair dáta éaga PPE ar a laghad 5 bhliana ón ndáta ceannacháin, ós rud é go bhfuil feidhmíocht an-ard acu.

CÁ FHAD A MHAIREANN NA BRÓGA?

Ní féidir dáta éaga cruinn a leagan amach do shaoil éifeachtach seirbhíse na mbróg, ós rud é go mbraitheann sé sin ar chineál coisbhir, timpeallachta, teochtá úsáide, leibhéil salachair agus leibhéil cáithimh. Go ginearálta, is féidir a bheith ag súil le saolré ar uasmhéid 2 bhliana do bhróga le políureatán, TPU, EVA agus/nó bonn rubair.

DIÚSCAIRT BRÓG?

Déantar na bróga seo gan aon ábhar tocsaineach nó díobháilach.

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

- Leather/ Fabraic: 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 NA BRÓGA FRITHSTATACHA AGUS CÉN ÚSÁID ATÁ ACU?

Ba chóir coisbheart fhrithstatach a úsáid má tá sé riachtanach iomadú leictreastatach a íoslaghdú trí luchtanna leictreastatacha a dhíscaoileadh, rud a sheachaint an baol go mbeadh spéachadhaint ann, mar shampla, le substaintí agus gair inadhaint, agus más rud é nach féidir an baol turráing leictreach ó threalamh voltais príomhlíonra a dhíchur go hiomlán ón ionad oibre. Tugann coisbheart fhrithstatach friotálach isteach idir an chos agus an talamh ach ní fhéadfaidh sé cosaint iomlán a chur ar fáil. Níl coisbheart fhrithstatach oiriúnach chun obair a dhéanamh ar shuídeálacha leictreacha beo. Ba chóir a thabhairt faoi deara, áfach, nach féidir le coisbheart fhrithstatach a ráthú cosaint leordhóthanach i gcoinne turráing leictreach ó scaoileadh statach mar ní thugann sé isteach ach friotálacht idir shiúl na gcos agus urlár. Tá bearta breise riachtanach chun an riosca seo a sheachaint, muna bhfuil an baol a bhaineann le turráing 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 chos ar thionóiscí san ionad oibre. Ní chuirfidh coisbheart

fhrithstatach cosaint ar fáil i gcoinne turráing leictreach ó AC nó DC voltais. Má tá an baol ann go mbéifear nachta d'aon voltais AC nó DC, ansin úsáidfead coisbheart inslithe leictreach chun cosaint ó ghortú tromchúiseach. Is féidir leis an bhfriotálacht 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 gcoinniollacha 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 gcoinniollacha tais agus fliucha. Tá coisbheart Aicme II friotálach in aghaidh coinniollacha taise agus fliucha agus ba cheart é a úsáid má tá an riosca ann go nochtfar é. Má chaitear an coisbheart i gcoinniollacha 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 friotálacht an urláir den sórt sin nach ndéanann sé neamhbhailiú ar an gcosaint a shodáltharann an coisbheart. Moltar stocáil fhrithstatacha a úsáid. Tá sé riachtanach, dá bhrí sin, a dirithiú, go bhfuil an meascán idir coisbheart, a gcaiteoirí agus a dtimpeallacht in ann, a chomhlíonadh an fheidhm atá deartha chun luchtanna leictreastatacha díthe, agus a thabhairt ar roinnt cosanta le linn a saol ar fad. Dá bhrí sin, moltar, go mbunódh an t-úsáideoir tástáil inmheadh na haghaidh friotálacht leictreach, a dhéantar go tráthrialta agus go minic.

FAISNÉIS MAIDIR LE COISBHEART NEAMH-SHEOLTACH AGUS FRITHSTATACH

Níor chóir an cineál seo coisbheart 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.

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

PESSI SKÓFATNAÐUR ER Í FLOKKI II PERSÓNUHLÍFAR (PPE) Í SAMRÆMI VIÐ REGLUGERÐ (EU) 2016/425 OG FLOKKUR I Í SAMRÆMI VIÐ SAMHAFÐA TÆKNISTADLA EN ISO 20345:2011 OG EN ISO 20347:2012 OG ER EINNIG VOTTADUR SAMKVÆMT ÖÐRUM STÖÐLUM SKV. EFTIRTALDIR TILKYNNNTIR ADILAR:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/b I-27029 Vigevano (PV), N. 0465;
- UKCA-VOTTADUR ADILI - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- TILKYNNNTUR ADILI Í ÁSTRALÍU - BSI GROUP ANZ Pty Ltd | Suite 1, Level 1, 54 Waterloo Road, Macquarie Park 2113;
- TILKYNNNTUR ADILI 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 þeim. Ef upp kemur einhver vafi á hversu mikla vörn þessir skór veita eða varðandi notkun þeirra og viðhald eftir lestur, skal hafa samband við öryggisfulltrúa fyrir notkun. Vinsamlegast hafið samband við framleiðanda fyrir frekari spurningar eða upplýsingar. Þessi öryggisbúnaður hefur verið hannaður og framleiddur til að verja gegn einni eða fleiri heilbrigðis- og öryggishættum. Þessi búnaður er ætlaður til persónulegra nota og ekki má breyta ætlaðri notkun hans. Yfirlýsingar um samræmi má skoða á öllum tungumálum á vefsetrinu www.baseprotection.com.

HVERNIG VEL ÉG ÖRYGGISBÚNAÐ?

Sjálfstætt fagfólk eða vinnuveitendur bera ábyrgð á vali öryggisbúnaðar. Meta verður slysaðættu á vinnustaðnum til þess að grípa til nauðsynlegra öryggisráðstafana, ásamt því að taka þægindi með í reikninginn, og síðan velja hentugasta skóbúnaðinn fyrir áhættuflokkinn. Notandi skal ávallt sannreyna eiginleika skónna áður en þeir eru notaðir.

ÚTSKÝRINGAR Á MERKINGUM CE

Nota skal sem er PPE-merkting og þar af leiðandi í samræmi við:

- Nauðsynlegar heilbrigðis- og öryggiskröfur Evróputilskipunar 89//686/EEC og reglugerðar EB 2016/425, samræmingar á lögum meðlimaríkja um öryggisbúnað;
- Samræmda tæknilega staðla sem eru nú í gildi (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

ÚTSKÝRINGAR Á MERKINGUM

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

ÚTSKÝRINGAR Á MERKINGUM UK CA

UKCA-merkingin vottar að persónuhlífin 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 tákn, tegund hlífar og skilyrði.

Fyrsta tafla

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

Önnur tafla

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

Notið **BASE PROTECTION ÞÆGILEGU ÖRYGGISSKÓNA**, sem **FAGFÓLKID VELUR** og má nota án vandræða í a.m.k. 8 tíma á dag.

NOTKUN

Öryggisbúnaðurinn sem þessar upplýsingar fjalla um er í samræmi við kröfurinn í einum eða fleiri af Evrópuþöðlunum sem eru listaðir hér fyrir neðan. Hann er EKKI hentugur fyrir stöf sem eru ekki tekin fram í reglugerð (EB) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Öryggisskór

Kröfurinn í þessum staðli um skó tryggja:

- að kröfurinn um þægindi og styrkleika sem eru settar fram í samræmda staðlinum séu uppfylltar.
- að tvöföld sé til staðar sem ver gegn höggi með orku að jafngildi 200 J og gegn kramningu með hámarksaflni upp á 15 KN, með lágmarks eftirstandandi hæð upp á 14 mm (stærð 42).

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

Tákn	Lýsing
SB	Grunnkröfur
S1	SB + Hælsvæði lokað, afrafragnandi eiginleikar, orkugleypni á hælsvæði
S2	S1 + vatnsíðrægni og gleypni í efri hluta
S3	S2 + viðnám gegn því að botn skósnis rifni, sóli með tökkum

EN ISO 20347:2012 - Vinnuskór

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

Aðalflokkar þessa staðals eru listaðir hér fyrir neðan:

Tákn	Lýsing
OB	Grunnkröfur
O1	OB + Hælsvæði lokað, afrafragnandi eiginleikar, orkugleypni á hælsvæði
O2	O1 + vatnsíðrægni og gleypni í efri hluta
O3	O2 + viðnám gegn því að botn skónna rifni, sóli með tökkum

STAMT YFIRBORÐ

Skóbúnaður má ekki teljast stamur nema sýnt hafi verið fram á það með prófum á rannsóknarstofu. BASE PROTECTION skór verða að uppfylla kröfurinn í EN ISO 20345:2011 eða EN ISO 20347:2012 stöðlunum, hvað varðar stamleika sólns, samkvæmt táknuinu á merkimiðanum (sjá töflu hér á eftir).

Tákn	Kröfur
SRA Prófunaryfirborð: keramik Smurefni: vatn og þvottaefni	≥0,32 flatar skór ≥0,28 með hæl sem hallar 7°

SRB Prófunaryfirborð: stál Smurefni: glyserín	≥0,18 flatar skór ≥0,13 með hæl sem hallar 7°
SRC = (SRA + SRB)	Báðar kröfurinn hér fyrir ofan

Í öllum tilfellum skal haft í huga að hálkuprófið, skilgreint í ISO 13287, veitir aðeins viðmiðun til að gefa notendum hugmynd um hvaða vörur gætu virkað rétt. Samræming við kröfur tryggir ekki stamleika við neinar aðstæður. Þess vegna er alltaf mælt með að prófa skóbúnað á staðnum til að meta hentugleika á vinnustað, eins og mælt er með í evrópskri löggjöf um öryggisbúnað. Að auki gætu nýjir skór verið hálari í upphafi en prófniðurstöður gefa í skyn, og þetta gæti breyst eftir því sem sólinn slítnar.

ERU SÉRSTAKAR VIÐVARANIR OG FREKARI KRÖFUR FYRIR BREIDARI ÁHÆTTUSTJÓRNUN?

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

Tákn verndarflokks	Eiginleikar skós
 P	Skóssóli er þolinna gegn götum
C	Leiðandi skór
 A	Skór sem myndar ekki stöðurafragn
 A	Rafmagnseinangrandi skór
 E	Orkudeyfing á hælsvæði
 WR	Vatnsþolinna skór
 WRU	Vatnsíðrægni og gleypni í efri hluta
 AN	Ökklavörn
 M	Miðfótavörn
CR	Pol gegn skurðum í efri hluta
 HRO	Hitapolinn sóli við snertingu
 HI	Hitaeinangrun skós
 CI	Kuldaeinangrun skós
 FO	Kolvetnisþolinna sóli
 ESD	Varnir gegn ESD (rafstöðuaflhleðslu) rafeindahluta IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

VÖRUMERKING

Eftirfarandi upplýsingar eru sýndar á merkimiðanum:

- Vörumerki, nafn framleiðanda **BASE** og fullt heimilisfang
- Vefsíða
- **CE** samræmismerki
- Viðmiðunaráðali: **EN ISO 20345:2011** eða **EN ISO 20347:2012**
- Vörukóði
- Öryggisflokkur flokkast einnig sem persónuhlífar
- Stærð
- Framleiðslumánuður/-ár
- Framleiðslulota

HVERNIG Á AÐ VELJA GÖTUNARPOLIÐ INNLEGG?

Götunarpol skónna, með götunarpolnu innleggi, hefur verið mælt á rannsóknarstofu með því að nota stytta nagla með 4,5 mm þvermál og 1,100 N kraft. Hærrí kraftur eða naglar með minna þvermáli auka hættuna á götum. Við slíkar aðstæður skal íhuga að nota aðrar forvarnir. Til eru tvær gerðir af götunarpolnum innleggjum fyrir öryggisskó. Þau geta verið úr málmí eða ekki. Báðar gerðirnar uppfylla lágmarkskröfurnar fyrir götunarpol sem settar eru fram í stöðlunum sem þessir skóir eru merktir með, en hver þeirra hefur mismunandi kosti eða galla:

Götunarpolið innlegg úr málmí:

Götunarpolið er minna undir áhrifum frá lagi hlutarins sem gatar (s.s. þvermáli, lögun, oddi) en vegna takmarkanna á stærðunum sem eru nauðsynlegar fyrir skóframleiðslu, hylur innleggið ekki allan neðri hluta skónna.

Götunarpolið innlegg ekki úr málmí:

Getur verið léttara, sveigjanlegra og hylur betur í samanhaldi við innleggið úr málmí, en götunarpolið getur breyst meira eftir lögun beitta hlutarins /hættunnar (s.s. þvermál, lögun, oddur).

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 götunarpolnum 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 heildarvirgni greinilega gefnar upp og þeim lýst.

Öryggisaðgerðirnar sem eru gefnar upp eru eingöngu tryggðar ef skórnir eru af réttir 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 hrein. Skiptið skónum út ef þeir eru ekki heilir (t.d. lausir saumar, rifnir eða gataðir).

Ef eftirfarandi gallar eru til staðar útilokar það möguleikana á notkun skónna.



Upphaf rifnunar í efri hluta

Slit í efni efri hluta

Efri hluti sýnir afmyndun eða slit við sauma



Sólinn sýnir rifur og/eða sóli losnar frá efri hluti



Hæð takka er minni en 1,5 mm



Handvirk innri skoðun á skóm til að koma í veg fyrir skemmdir

Fyrirtækið afsalar sér allri ábyrgð á skemmdum eða afleiðingum sem verða vegna rangrar notkunar, eða ef vottuðu ástandi búnaðarins er breytt á nokkurn hátt. Öryggisbúnaður glatar tæknilegri og lagalegri virkni sinni ef ekki er farið eftir leiðbeiningunum í þessum upplýsingum.

TIL AÐ SKIPTA UM INNLEGGIÐ Í SKÓNUM

Skiptið alltaf um innleggið, jafnvel bæklunarinnlegg, með innleggi sem framleiðandi hefur samþykkt, til að breyta ekki samþykktir gerð skónna.

GEYMSLULEIÐBEINGAR PERSÓNULEGES 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 hrömun.

Hægt er að gera ráð fyrir 3ja ára líftíma með tilliti til skóbúnaðar sem framleiddur er á grunni úr pólýmerik efnum (PU og/eða TPU)

Hins vegar tryggja gildislok pólýmerik efna okkar að persónulegi verndarbúnaðurinn vari á a.m.k. 5 ár frá framleiðsludegi þar sem hann er afar slitþolin.

HVERSU LENGI ENDAST SKÓRNIR?

Ekkert er hægt að ákvarða dagsetningu með vissu fyrir líftíma skóna, því það fer eftir gerð skónna, vinnuumhverfi, hitastigi við notkun, magni óhreinninda og sliti við notkun. Almenn má búast við 2 ára hámarksendingartíma fyrir skó með sóla úr pólýúretan, TPU, EVA og/eða gúmmí.

HVERNIG SKAL FARGA SKÓNUM?

Þessir skóir eru framleiddir án eitraðra eða hættulegra efna.

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

- Leður/ Efni: 04.01.09
- Málmefni: 17.04.05 eða 17.04.02
- PVC og PU klæðning
- Efni úr elastómerum og fjölliðum: 07.02.13

HYAD ERU SKÖR SEM MYNDA EKKI STÖÐURAFMAGN OG HVERNIG ERU ÞEIR NOTADIR?

Nota skal andrafstöðuskóbúnað þegar nauðsynlegt er að lágmarka uppsöfnun stöðurafmagns með því að losa það út, og þar af leiðandi koma í veg fyrir eldhættu, til dæmis hjá eldfimur efnum og gufum og ef ekki er hægt að útrýma hættunni á raflosti frá netspennubúnaði að fullu á vinnustaðnum. Andrafstöðuskóbúnaður veitir viðnám milli fótar og jarðar en veitir hugsanlega ekki fullkomna vörn. Andrafstöðuskóbúnaður er ekki hentugur fyrir vinnu við virkar rafmagnsuppsetningar. Það skal þó tekið fram að andrafstöðuskóbúnaður getur ekki tryggt fullnægjandi vörn gegn raflosti frá stöðurafmagni þar sem hann veitir aðeins viðnám milli fótar og gólfs. Ef hættunni á raflosti vegna stöðurafmagns hefur ekki verið eytt að fullu, eru frekari ráðstafanir nauðsynlegar til að forðast þessa áhættu. Slíkar ráðstafanir, sem og viðbótarþrófin sem nefnd eru hér að neðan, ættu að vera fastur liður í slysavarnaáætluninni 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 rafleinangrandi skóbúnað til að verjast alvarlegum meiðslum. Rafmagnsviðnám andrafstöðuskóbúnaður getur verið afar mismunandi eftir sveigju þeirra, mengun eða raka. Þessi skóbúnaður gæti hugsanlega ekki skilað ætluðu hlutverki sínu ef hann er notaður við blautar aðstæður. Skóbúnaður í flokki I getur tekið í sig raka og getur orðið leiðandi ef hann er notaður í langan tíma í rökum og blautum aðstæðum. Skóbúnaður í flokki II er ónæmur fyrir raka og blautum aðstæðum og skal nota ef hætta er á váhrifum. Ef skóbúnaðurinn er notaður við aðstæður þar sem sólaefnið mengast, skulu notendur óvallt athuga

stöðurafmagnsvörn skóbúnaðarins áður en farið er inn á hættusvæði. Þar sem andrafstöðuskóbúnaður er í notkun ætti viðnám gólfefnisins að vera þannig að það ógildi ekki verndina sem skóbúnaðurinn veitir. Mælt er með því að nota andrafstöðusokka. Þess vegna er nauðsynlegt að ganga úr skugga um að samsetning skóbúnaðar notenda og umhverfi þeirra geti uppfyllt það hlutverk að draga úr stöðurafmagni og veita nokkra vernd allan líftímann. Við mælum með því að notandi framkvæmi rafmagnsviðnámsþrófun á vinnustaðnum og framkvæmi hana oft og reglulega.

UPPLÝSINGAR UM LEIÐANDI SKÓ SEM GETA MYNDAD STÖÐURAFMAGN

EKKI MÁ NOTA ÞESSA GERÐ AF SKÓM ÞEGAR LÁGMARKA VERÐUR UPSÖFNUM STÖÐURAFMAGNS.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

ŠIE APAVI IR II KATEGORIJAS INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI (IAL) ATBILSTOŠI REGULAI (ES) 2016/425 UN ATBILST I KLAŠEI ATBILSTOŠI SASKANOJAMIJEM TEHNISKAJEM STANDARTIEM EN ISO 20345:2011 UN EN ISO 20347:2012, KĀ ARĪ IR SERIFICĒTI SASKANĀ AR CITIEM STANDARTIEM ŠĀDĀS PAZIŅOTAJĀS IESTĀDĒS:

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

PIRMS IAL LIETOŠANAS, LŪDZU, IZLASIET UZMANĪGI ŠOS NORĀDĪJUMUS

Saglabājiet šo piezīmi visā IAL kalpošanas laikā, rūpīgi ievērojot tās saturu. Ja pēc lietošanas rodas šaubas par apavu nēsāto 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; tas ir personisks, un paredzēto lietojumu nedrīkst mainīt. Ar atbilstības deklarācijām varat iepazīties tīmekļa vietnē www.baseprotection.com visās valodās.

KĀ IZVĒLĒTIES INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻUS?

Par individuālās aizsardzības līdzekļu izvēli atbild ārstata darbinieks vai darba devējs, kas sniedz savu vērtējumu savā darba vidē esošajiem konkrētajiem riskiem un nosaka nepieciešamos pasākumus negadījumu novēršanai un drošības nodrošināšanai, ņemot vērā arī komfortu, un pēc tam izvēlas konkrētai drošības klasei atbilstošus apavus. Neraugoties uz to, iesakām individuālo aizsardzības līdzekļu lietotajam pirms apavu nēsāšanas pārbaudīt to īpašības.

MARKĒJUMA ĆENOZĪME

Izmantojiet markētos 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

MARKĒJUMA ĆENOZĪME

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

MARKĒJUMA ĆENOZĪME

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

MARKĒJUMA NOZĪME ASTM F2413-18

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

Tabulā 1

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

Tabulā 2

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

BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES lietošana

Lietošana vismaz 8 stundas dienā bez problēmām ir PROFESIONĀLA IZVĒLE.

PIELIETOJUMS

Šis informācijas paziņojuma IAL atbilst specifikācijām, kas ietvertas vienā vai vairākos no turpmāk minētajiem Eiropas standartiem. Jebkurā gadījumā tas nav piemērots

visiem pielietojumiem, kas nav minēti Regulā (ES) 2016/425.

EN ISO 20345:2011- 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	Pamatprasības
S1	SB + Slēgta papēža zona, antistatiskās īpašības, enerģijas absorbcija papēža zonā un ogļūdeņraža droša zole
S2	S1 + izturība pret ūdens absorbciju un iespīšanas apavu virsā
S3	S2 + apavu apakšdaļas izturība uz perforāciju; zole ar cīļņiem

EN ISO 20347:2012 - Darba apavi

Apaviem nav aizsargāta purngala daļa, un tādēļ tie neaizsargā pret fizisku un mehānisku triecieniem un purngala spīšanas riskiem.

Šā standarta galvenās kategorijas ir šādas:

Simbols	Apraksts
OB	Pamatprasības
O1	OB + Slēgta papēža zona, antistatiskas īpašības, enerģijas absorbcija papēža zonā
O2	O1 + izturība pret ūdens absorbciju un iespīšanas apavu virsā
O3	O2 + apavu apakšdaļas izturība uz perforāciju; zole ar cīļņiem

DROŠĪBA PRET SLĪDĒŠANU

Apavi nav uzskatāmi par izturīgiem pret slīdēšanu, ja vien tas nav pierādīts ar laboratorijas testiem. BASE PROTECION apaviem ir jāatbilst EN ISO 20345:2011 vai EN ISO 20347:2012 standartā noteiktajām prasībām saistībā ar zoles izturību pret slīdēšanu. Simboliem uz marķējuma ir šādas nozīmes:

Simbols	Prasības
SRA Testēšanas grīda: keramika	20,32 zemiem apaviem 20,28 apaviem ar papēža sasvērsumu 7°
Smērvielas: ūdens un mazgāšanas līdzeklis	

SRB Testēšanas grīda: tērauds	20,18 zemiem apaviem 20,13 apaviem ar papēža sasvērsumu 7°
Smērvielas: glicerīns	
SRC = (SRA + SRB)	Abas iepriekšminētās prasības

Jebkurā gadījumā ir jāapzinās, ka ISO 13287 definētais slīdēšanas tests ir tikai atskaite punkts, lai lietotājiem sniegtu priekšstatu par to, kādi produkti varētu pienācīgi darboties. Atbilstība prasībām nenodrošina neslīdību pie jebkādiem apstākļiem. Tāpēc vienmēr ir ieteicams veikt apavu **pārbaudi uz vietas**, lai novērtētu piemērotību darba vietās, kā to paredz Eiropas tiesību akti attiecībā uz IAL. Turklāt jauniem apaviem var būt sākotnēji mazāka pretestība pret slīdēšanu, nekā norādīts rezultātu testā un tas var mainīties atkarībā no zoles nodiluma stāvokļa.

VAI PASTĀV ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI UN PAPILDU PRASĪBAS LIELĀKAM RISKĀ SEGUMAM?

Apavu papildu īpašības, kas atbilst aizsardzības klases simboliem, ir parādītas zemāk redzamajā tabulā:

Aizsardzības klases apzīmējums	Apavu īpašības
P	Apavu zoles aizsardzība pret perforāciju
C	Elektrību vadošs apavi
A	Antistatiskais apavi
E	Elektrību izolējošu iedarbību
WR	Enerģijas absorbcija papēža zonā
WU	Virsmas ūdens caurlaidība un absorbcija
AN	Potītes aizsardzība
M	Metatarsāla zonas aizsardzība
CR	Griešanas drošība
HRO	Zoles karstumizturība tieša kontakta gadījumā
HI	Apavu siltumizolācija
CI	Apavu aukstumizolācija
FO	Ogļūdeņraža droša zole
ESD	Elektronisko komponentu ESD (elektrostatiskā izlāde) aizsargi IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

PRODUKTA MARKĒJUMS

Uz markējuma etiķetes ir norādītas šādas norādes:

- Logotips, ražotāja nosaukums **BASE** un pilna adrese
- Timekļa vieta
- Atbilstības markējums **CE**
- Atsauces standarts **EN ISO 20345:2011** vai **EN ISO 20347:2012**
- Artikula kods
- Drošības kategorija un DPI klase
- Izmērs
- Ražošanas mēnesis/gads
- Produktijas partija

KĀ IZVĒLĒTIES PRET PERFORĀCIJU IZTURĪGAS ZOLĪTES?

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. Naglas ar lielāku spēku vai mazāku diametru palielina caurduršanas risku. Šajā gadījumā jāapsver alternatīvi aizsardzības pasākumi. Pašlaik apaviem (IAL) ir pieejamas divu veidu necaurduramas zolītes. Tās var būt no metāla vai nemetāla. Abi veidi atbilst uz apaviem norādītajām minimālajām standartu prasībām par caurduršanas pretestību, abiem zolīšu veidiem ir atšķirīgas priekšrocības un trūkumi:

Perforāciju izturīgas metāla zolītes:

Necaurdurama metāla zolīte: caurduršanas pretestību vismazāk ietekmē aso priekšmetu forma (proti, diametrs, geometrija, asums), tomēr apavu izgatavošanā radušos ierobežojumu dēļ zolīte neapsedz visu apavu apakšējo daļu.

Perforāciju izturīgas ne metāla zolītes:

vieglākas, elastīgākas un nodrošina lielāku pārklājuma zonu, salīdzinot tās ar metāla zolītēm, bet perforācijas izturība var mainīties vairāk, atkarībā no griežamā objekta formas (piemēram, diametrs, geometrija, smaile forma).

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

VISPĀRĒJIE BRĪDINĀJUMI

Apavi nodrošina aizsardzību tikai uz faktiski 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 TĪRĪT APAVUS

Izmantojiet mīkstu birsti un ūdeni. **NEKĀDĀ GADIJUMĀ** neizmantojiet tīrīšanai tādus materiālus kā, piemēram, alkohols, šķīdinātāji, nafta vai citas ķīmikālijas. Glabājiet savus apavus sausus un tīrus, sargiet tos no tiešas gaismas un mitruma labi ventilētā telpā istabas temperatūrā. Mitri apavi pēc izmantošanas nedrīkst tieši saskarties ar siltdrēķeniem; 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 perfekti stāvoklī, neskarti un tīri;

ja apavi nav neskarti (piem., izīrušas šuves, lūzumi vai perforācijas), **tie jānomaina**.

Viena no turpmāk norādīto defektu gadījumā apavus nav iespējams izmantot.



Virspuses pīlsuma sākums



Virspuses materiāla nodilums



Virspuses daļā ir deformācijas vai šuvju nodilumi



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



Atdalījuma augstums ir mazāks par 1,5 mm



Manuāla iekšējā pārbaude, lai izvaīrītos no bojājumiem

Uzņēmums atsaķās no jebkādas atbildības par jebkādiem zaudējumiem vai sekām, kas izriet no nepareizas lietošanas, vai gadījumos, kad apavi ir pakļauti jebkādam sertificētās konfigurācijas izmaiņām. Gadījumā, ja informācijas paziņojumā norādītās norādes netiek ievērotas, IAL zaudē savu tehnisko un juridisko spēku.

NOŅEMAMĀ SUPINATORA NOMAIŅA

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

UZGLABĀŠANAS INSTRUKCIJAS UN IAL DERĪGUMA TERMIŅŠ

IAL noveco daudzdu faktoru (gaiss, temperatūra, mitrums, utt.) dēļ, un nav iespējams precīzi noteikt apavu uzglabāšanas termiņu.

Jebkurā gadījumā, lai izvairītos no bojājumu riska, apavi jāpārvada 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 ekspluatācijai laikā 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 divi gadi.

APAVU IZŅĒMŠANA NO LIETOŠANAS

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/ Audumi: 04.01.09

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

KAS IR ANTISTATISKIE APAVI, UN KĀDAM NOLŪKAM TOS IZMANTO?

Antistatiskie apavi jāvalkā apstākļos, kur nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu rašanos, tos izkliedējot 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 jāatzīmē, ka antistatiski apavi nenodrošina pilnīgu aizsardzību pret elektrotriecienu, jo piedāvā aizsardzību tikai zonā starp kāju un zemi. Ja elektrotrieciens draudus nav izdevies pilnībā novērst, ir svarīgi izmantot papildu aizsardzības līdzekļus. Šādiem pasākumiem, kā arī turpmāk minētajām papildu pārbaudēm jābūt ikdienišķai nelaiemes gadījumu novēršanas programmas daļai darba vietā. Antistatiski apavi nenodrošinās aizsardzību pret mainstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma strāvas triecienu. Ja pastāv risks tikt pakļautam mainstrāvas vai līdzstrāvas spriegumam, jāizmanto elektriski izolējoši apavi, lai pasargātu no nopietnām traumām. Antistatisko apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt izliekšanās, piesārņojums vai mitrums. Šie apavi var nepildīt paredzēto funkciju, ja tie tiek valkāti mitros apstākļos. I klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadoši, ja tos valkā ilgstoši mitros un slapjos apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitriem un slapjiem apstākļiem, un tie jāizmanto, ja pastāv iedarbības risks. Ja apavi tiek valkāti apstākļos,

kad zoles materiāls kļūst piesārņots, valkātājiem vienmēr jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības pirms ielešanas 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 NEADEKVĀTIEM UN NEANTISTATISKĪEM APAVIEM

Šādus apavus nedrīkst lietot, ja nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu uzkrāšanos.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

Vajadzības gadījumā lūdzam vērsties pie mūsu klientu apkalpošanas dienesta, rakstot uz:

info@baseprotection.com.

AČIŲ, kad pasirinktė 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 TECHNIŠKUS STANDARTUS EN ISO 20345:2011 BEI EN ISO 20347:2012 IR TAIP PAT YRA CERTIFIKUOTA PAGAL KITUS STANDARTUS ŠIŲ PASKELBTŲJŲ ĮSTAIGŲ:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezzone CIMA - 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, trumkė, atidžiai laikydamiesi pateiktų nuorodų. Jeigu po skaitymo kiltų abejonių dėl avalynės teikiamos 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 galima susipažinti tinklalapyje www.baseprotection.com visomis kalbomis.

KAIP PASIRINKTI ASMENINES APSAUGOS PRIEMONES?

Už asmeninių apsauginių priemonių pasirinkimą yra atsakingas laisvai samdomas darbuotojas, kuris pateikia savo įvertinimą dėl konkrečių rizikos veiksnių, esančių jo darbo aplinkoje, ir nustato nelaimingų atsitikimų prevencijos ir būtinąsias saugumo priemones bei po to parenka konkrečią pavojingumą kategoriją atitinkančią avalynę. Nepaisant to, rekomenduojame, kad asmeninių apsaugos priemonių naudotojas, prieš avėdamas batus, patikrintų jų sąvybes.

ŽENKLINIMO REIKŠMĖ

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

- ES reglamento 2016/425 esminius sveikatos ir saugos reikalavimus, pagal valstybių narių teisės aktų, susijusių su AAP, suderinimą;
- techninių standartų suderinimu (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

ŽENKLINIMO REIKŠMĖ

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

UK CA REIKŠMĖ

UKCA ženklinaimas sertifikuoją, kad AAP atitinka AAP reglamentą 2016/425, pataisyta taip, kad tiktų Didžiajai Britanijai.

ŽENKLINIMO REIKŠMĖ **ASTM F2413-18**

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

1 lentelė

identifikavimas		aprašymas
Pavyzdys A		
1 linija	ASTM F2413-18	Apsauginė avalynė, atitinkanti 2018 m. standarto F2413 reikalavimus
2 linija	F//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//C	Darbuotojų vyrų dėvima avalynė, atspari smūgiams ir suspaudimui
3 linija	Cd	Laidūs batai

2 lentelė

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

specifikacijos, esančias viename ar daugiau iš toliau nurodytų Europos standartų. Bet kokių atveju NĖRA pritaikyta visiems darbams, nenurodytiems Reglamente (ES) 2016/425.

EN ISO 20345: 2011 - Saugos Avalynė

Šios 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 aukščiui 14 mm (42 dydis).

Pagrindinės avalynės saugos kategorijos ir su jais susijusios charakteristikos pateikiamos toliau:

Simbolis	Aprašymas
SB	Pagrindiniai reikalavimai
S1	SB + uždaras kulnas, antistatinės savybės, energijos absorbcijavimas kulno srityje, padas atsparus angliavandeniliams
S2	S1 + viršutinės avalynės dalies nepralaidumas vandeniui
S3	S2 + avalynės pado atsparumas pradūrimui; padas su paminkštiniu

EN ISO 20347: 2012 - 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 reikalavimai
O1	OB + uždarojo kulno sritis, antistatinės savybės, energijos absorbcija užkulnio srityje
O2	O1 + viršutinės avalynės dalies nepralaidumas vandeniui
O3	O2 + avalynės pado atsparumas pradūrimui; padas su paminkštiniu

ATSPARUMAS SLYDIMUI

Avalynė neturėtų būti laikoma atspari slydimui, nebent tai būtų įrodyta laboratoriniais tyrimais. Avalynė BASE PROTECION turi atitikti EN ISO 20345:2011 arba EN ISO 20347:2012 standarte nustatytus reikalavimus dėl pado santykinio atsparumo slydimui. Simbolių, esančių etiketėje, reikšmės (žr. lentelę).

Simbolis	Reikalavimai
SRA Bandomas paviršius: keramika Tepamoji medžiaga: vanduo ir skalbiklis	≥0,32 lygaus pado avalynė ≥0,28 su avalynės kulno nuolydžiu 7°

SRB Bandomas paviršius: plieno tepamoji Medžiaga: glicerinas	≥0,18 lygaus pado avalynė ≥0,13 su avalynės kulno nuolydžiu 7°
SRC = (SRA + SRB)	Abu nurodyti reikalavimai bendrai

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

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

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

Apsauginio stiklo sąlyginis ženklas	Avalynės savybės
 P	Avalynės pado atsparumas pradūrimui
 C	Elektrai laidus avalynė
 A	Antistatinė avalynė
 E	Avalynė su elektrą izoliuojančiu poveikiu
 WR	Energijos absorbcija užkulnio srityje
 WRU	Vandeniui atspari avalynė
 WRU	Viršutinės avalynės dalies vandens pralaidumas ir vandens absorbcija
 AN	Čiurnos apsauga
 M	Papildoma batų viršaus apsauga
 CR	Viršutinės avalynės dalies atsparumas pjovimui
 HRO	Pado atsparumas karščiui tiesioginio kontakto atveju
 HI	Avalynės šilumos izoliavimo poveikis
 CI	Avalynės šalčio izoliavimo poveikis
 FO	Mineralinėms alyvoms atsparus padas

 ESD	Apsauga nuo elektroninių komponentų ESD (elektrostatinės iškrovos) IEC 61340-5-1: 2016 / cor1: 2017, IEC 61340-4-3: 2018 IEC 61340-4-5: 2018
---	--

PRODUKTO ŽENKLINIMAS

Ant ženklavimo etiketės yra pateikti šie duomenys:

- Logotipas, gamintojo Pavadinimas **BASE** ir pilnas adresas
- Interneto svetainė
- Atitiktis ženklavimui **CE**
- Nuoroda į standartą: **EN ISO 20345:2011** arba **EN ISO 20347:2012**
- Produkto kodas
- Saugos kategorija Ir AAP klasė
- Dydis
- Pagaminimo mėnuo/metal
- Produkcijos Loto

KAIP PASIRINKTI PRADŪRIMUI ATSPARIUS ĮDĖKLUS?

Avalynės, turinčios pradūrimui atsparius įdėklus, atsparumas pradūrimui buvo išmatuotas laboratorijoje naudojant 4,5 mm skersmens ir 1.100 N jėgos nupjautinę vinį. Didesnė jėga arba mažesnis skersmens vinys padidins pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis vertėtų pagalvoti apie alternatyvias prevencines priemones. Šiuo metu avalynėje (AAP) yra dviejų tipų pradūrimui atsparių įdėklų tipai. Jie gali būti metaliniai arba nemetaliniai. Abu tipai atitinka minimalius reikalavimus dėl atsparumo pradūrimui pagal ant tokios avalynės pažymėtus standartus, tačiau kiekvienas jų turi įvairių privalumų ir trūkumų:

Metalinis pradūrimui atsparus įdėklas:

atsparumas pradūrimui mažiau junta aštraus daikto formą (t.y., skersmuo, geometrija, aštrumas) turi mažesnę įtaką jų atsparumui pradūrimui, tačiau dėl bato gamybos apribojimų, jis nedengia visos apatinės bato sritys.

Ne metalinis pradūrimui atsparus įdėklas:

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).

Daugiau informacijos apie mūsų avalynėje naudojamus atsparius pradūrimui įdėklus sužinosite susisiekę su mumis šiose instrukcijose nurodytu adresu.

BENDRI ĮSPĖJIMAI

Avalynė siūlo apsaugą tikiai iš dalies uždarytai kūno daliai. Jeigu būtų numatomi specialūs priedai, jie yra aiškiai nurodyti ir aprašyti jų bendrojo efektyvumo tikrinimo metodai.

Nurodytos saugos priemonės yra garantuojamos tik tuo atveju, jei batai yra tinkamo dydžio, tinkamai dėvimi, užrišti ir puikioje būklėje.

KAIP VALYTI AVALYNĘ

Naudokite minkštą šepetį ir vandenį. **NIEKADA** nenaudokite valymo medžiagų, tokių kaip alkoholis, tirpikliai, nafta ar kitos cheminės medžiagos. Išlaikykite avalynę sausą ir švarią, apsaugokite nuo tiesioginių

saulės spindulių ir drėgmės. Laikykite gerai vėdinamoje patalpoje įprastoje kambario temperatūroje. Šlapią avalynę iš karto po naudojimo neturi susiliesti su šildymo šaltiniais; vietoj to leiskite jai išdžiūti kambario temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

PATIKRINIMAI PRIEŠ NAUDOJIMĄ

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



Paminkštinimų 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 kokią konfigūraciją. 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, jis reikia pakeisti lygiai tokiu pačiu padu, kurį suteikė gamintojas, kad nepakistų sertifikuota konfigūracija.

AAP LAIKYMO IR GALIOJIMOINSTRUKCIJOS

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

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

Avalynės, pagamintos iš dugno su polimerine medžiaga (PU ir (arba) TPU), spėjama 3 metų trukmė.

Kita vertus, mūsų polimeriniai junginiai, kadangi jie yra labai veiksmingi, garantuoja AAP galiojimą mažiausiai 5 metus nuo pagaminimo dienos.

KIEK TARNAUJA BATAI?

Net esant veiksmingam eksploatacijos laikotarpiui neįmanoma tiksliai apibrėžti datos, kadangi tai

priklauso nuo avalynės tipo, darbo aplinkos, naudojimo temperatūros, purvo lygio ir nusidėvėjimo laipsnio. Paprastai batus su padu iš poliuretano TPU, EVA ir/arba iš gumos galima avėti iki 2 metų.

AVALYNĖS IŠMETIMAS?

Gaminant šią avalynę nebuvo naudojamos nuodingos ar pavojingos medžiagos.

Ji gali būti laikoma saugiomis pramoninėmis atliekomis, žymimomis Europos atliekų kodu (CER):

- Oda/ Tekstilė: 04.01.09
- Metalas: 17.04.05 arba 17.04.02
- medžiagos su PU ir PVC danga
- Elastinės ir polimerinės 07.02.13

KAS YRA ANTISTATINĖ AVALYNĖ IR KUR JI NAUDOJAMA?

Antistatinę avalynę reikia avėti tais atvejais, kai būtina išvengti elektrostatinio krūvio susidarymo, jį išskleidant ir tokiu būdu išvengiant gaisro pavojaus. Gaisrui kilti palankios sąlygos atsiranda, pavyzdžiui, degių medžiagų ir garų turinčioje darbo aplinkoje, kur nevisiškai panaikintos elektros smūgio iš elektros prietaisų pavojus. Antistatinė avalynė suteikia atsparumą tarp pėdos ir žemės, kad gali nesuteikti visiškos apsaugos. Antistatinė avalynė nėra tinkama darbu 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 iškrovos elektros smūgio iškrova nebuvo visiškai pašalinta, būtinos papildomos priemonės šiai rizikai išvengti. Tokios priemonės, o taip pat toliau paminėti papildomi bandymai turėtų tapti įprasta nelaimingų atsitikimų prevencijos programos darbo vietoje dalimi. Antistatinė avalynė nesuteiks apsaugos nuo elektros smūgio dėl AC arba DC įtampos. Jei kyla pavojus būti paveiktiems kokios nors AC arba DC įtampos, tada reikia naudoti nuo elektros izoliuojančią avalynę apsaugai nuo rimtų sužalojimų. Aprašytos avalynės elektrinė varža, priklausomai nuo avalynės lankstumo, užteršimo ar drė-

gmės darbo aplinkoje gali žymiai skirtis. Jie bus mūvima drėgnomis sąlygomis, ši avalynė gali neatlikti numatytos funkcijos. I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir gali tapti laidi, jei bus mūvimą ilgą laiką drėgnomis ir šlapiomis sąlygomis. II klasės avalynė yra atspari drėgnoms ir šlapioms sąlygomis ir turėtų būti naudojama, jie kyla poveikio rizika. Jei avalynė mūvima tokiomis sąlygomis, kai padidėja medžiaga užsiteršia, nešiotojai visada turėtų pirmiausia patikrinti avalynės antistatinės savybės ir tik tada eiti į pavojingą zoną. Avint antistatinę avalynę, dirvožemio varža neturi būti mažinanti avalynės teikiamą apsaugą. Rekomenduojama naudoti antistatinės kojinės. Todėl būtina įsitikinti, kad gaminyje išlaiko elektrostatinių krūvių išskleidymo 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 20345:2011 I EN ISO 20347:2012, A TAKŻE POSIADA CERTYFIKATY ZGODNOŚCI Z INNYMI NORMAMI WYDANE PRZEZ NASTĘPUJĄCE JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE:

- A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame 60/B I-27029 Vigevano (PV). N. 0465;
- JEDNOSTKA ZATWIERDZONA PRZEZ UKCA - SATRA TECHNOLOGY CENTRE, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD, UK. AB 0321;
- 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 UWAGNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ

Przechowywać niniejszą ulotkę informacyjną przez cały okres użytkowania ŚOI, postępując zgodnie z zamieszczonymi w niej informacjami. W razie wątpliwości na temat ochrony zapewnionej przez obuwie oraz użytkowania i konserwacji, przed użyciem należy się skontaktować z pracownikiem odpowiedzialnym za bezpieczeństwo. W razie dodatkowych potrzeb i jakiegokolwiek 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 są dostępne we wszystkich językach na stronie internetowej www.baseprotection.com.

W JAKI SPOŚOB WYBRAĆ ŚRODEK OCHRONY INDYWIDUALNEJ?

Odpowiedzialność za wybór ŚOI ponosi zarówno profesjonalista jak i pracodawca, który musi 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. Użytkownik powinien sam ustalić, czy obuwie ochronne spełnia wymagania środowiska jego pracy.

ZNACZENIE CŁ OZNAKOWANIA

Używać oznakowanych ŚOI, więc spełniających:

- Zasadnicze wymagania BHP z rozporządzenia (UE) 2016/425, oraz ustawodawstwo państw członkowskich dotyczących ŚOI;
- Normy zharmonizowane (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

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 pracowników odporne na uderzenia i ściskanie
linia 3	EH	Obuwie odporne na ryzyko elektryczne (obuwie izolacyjne)
Przykład B		
linia 1	ASTM F2413-18	Obuwie ochronne spełniające wymagania normy F2413 z 2018 r.
linia 2	M//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 upływowi ≤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

bezbproblemowego noszenia przez co najmniej 8 godzin dziennie.

UŻYTKOWANIE

ŚOI będący przedmiotem niniejszej ulotki informacyjnej odpowiada specyfikacjom zawartym w jednej lub kilku wymienionych poniżej normach europejskich. W żadnym wypadku NIE nadaje się do wszystkich zadań niewymienionych w Rozporządzeniu (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011-Obuwie Ochronne

Wskazanie tej normy na obuwiiu 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
S8	Ochrona podstawowa
S1	S8 + Ochrona pięty, właściwości antystatyczne, wchłanianie uderzenia w okolicy pięty, odporność podeszwy na działanie węglowodorów
S2	S1 + odporność cholewki na wodę
S3	S2 + właściwości antyprzebiowe podeszwy, podeszwa z wypukłościami

EN ISO 20347:2012 - 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	Ochrona podstawowa
O1	OB + Ochrona pięty, właściwości statyczne, wchłanianie uderzenia w okolicy pięty
O2	O1 + odporność cholewki na wodę
O3	O2 + właściwości antyprzebiowe podeszwy, podeszwa z wypukłościami

ODPORNOŚĆ ANTYPOŚLIZGOWA

Obuwie nie powinno być uważane za antypoślizgowe, chyba że zostało to wykazane w badaniach laboratoryjnych. Obuwie BASE PROTECION spełnia wymagania norm EN ISO 20345:2011 lub EN ISO 20347:2012 w zakresie odporności na ślizganie podeszwy, zgodnie z symbolem wskazanym na etykiecie (patrz tabela poniżej).

Symbol	Właściwości
SRA Powierzchnia: ceramiczna Płyn: woda i detergent	≥0,32 obuwie płaskie ≥0,28 wzniesienie pięty 7°
SRB Powierzchnia: stal Płyn: gliceryna	≥0,18 obuwie płaskie ≥0,13 wzniesienie pięty 7°
SRC = (SRA + SRB)	Oba wymogi opisane powyżej

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.

CZY ISTNIEJĄ INNE WŁAŚCIWOŚCI OBEJMUJĄCE SZERSZĄ SKALĘ RYZYKA?

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

Symbol ochrony	Specyfikacja obuwia
 P	Właściwości antyprzebiowe podeszwy
C	Obuwie przewodzące
 A	Obuwie antystatyczne
	Isolacja przed prądem elektrycznym
 E	Wchłanianie uderzenia w okolicy pięty
 WR	Obuwie wodoodporne
 WRU	Wodoodporność cholewki
 AN	Ochrona kostki
 M	Ochrona śródstopia
CR	Odporność cholewki na przecięcia
 HRO	Odporność na ciepło w wyniku kontaktu podeszwy
 HI	Isolacja obuwia od ciepła

	CI	Isolacja obuwia od zimna
	FO	Odporność na węglowodory
	ESD	Ochrona przed efektem ESD (Wyładowania elektrostatyczne) komponentów elektronicznych IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

OZNAKOWANIE PRODUKTU

Na etykięcie oznakowania zamieszczono następujące wskazówki:

- Logo, nazwa producenta **BASE** i pełny adres
- Strona web
- Zgodność i oznakowanie **CE**
- 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 ANTYPRZEBICIOWĄ?

Właściwości antyprzebiociowe wkładki zostały przetestowane w warunkach laboratoryjnych używając gwoźdźa o średnicy 4,5mm przy nacisku o sile 1100 N. Zwiększona siła lub mniejsza średnica gwoźdźa zwiększa ryzyko przebicia. W takich okolicznościach należy rozważyć alternatywne środki zapobiegawcze. Obecnie dostępne są dwa rodzaje wkładek antyprzebiociowych w obuwii (ŚOI). Mogą być to wkładki metalowe lub niemetalowe. Oba rodzaje wkładek spełniają zasadnicze wymagania w zakresie odporności na przebicie określone przez normę wskazaną na tym opakowaniu, ale każda z wkładek ma inne zalety lub wady:

Metalowa wkładka antyprzebiociowa:

właściwości antyprzebiociowe są mniej uzależnione od kształtu tnącego przedmiotu (na przykład średnicy, kształtu, ostrości), ale wielkość wkładki nie pokrywa powierzchni podeszwy w 100% ze względu na budowę obuwia.

Niemetalowa wkładka antyprzebiociowa:

wkładki są lżejsze, bardziej elastyczne i pokrywają większą powierzchnię obuwia, ale ich właściwości antyprzebiociowe zmniejszają się w zależności od rozmiaru i kształtu tnącego przedmiotu (na przykład średnicy, kształtu, ostrości).

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat rodzaju wkładek antyprzebiociowych 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 otoczenia. Po użyciu nie pozostawiaj mokrego obuwia w bezpośrednim kontakcie źródeł ciepła, ale pozostawiaj je do wyschnięcia w przewiewnym miejscu w temperaturze otoczenia.

KONTROLE PRZED UŻYCIEM

Przed każdorazowym użyciem należy sprawdzić wzrokowo, czy obuwie jest w idealnym stanie, nienaruszone i czyste; **Jeśli obuwie nie jest nienaruszone** (np. są obecne rozdzierania, pęknięcia lub dziury) **należy dokonać wymiany**. Obecność jednej z poniższych wad wyklucza możliwość użycia obuwia.



Początek pęknięcia cholewki



Ścieranie materiału cholewki



Cholewka posiada zniekształcenia lub otarcia szwów



Podeszwa posiada pęknięcia i/lub oderwanie podeszwy od cholewki



Wysokość wypukłości jest mniejsza niż 1,5 mm



Ręczna kontrola wewnętrznej powierzchni obuwia w celu uniknięcia uszkodzenia

Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub konsekwencje wynikające z niewłaściwego użytkowania lub w przypadku, gdy ŚOI wykazują jakiegokolwiek zmiany w porównaniu do certyfikowanej konfiguracji. W razie nieprzestrzegania wskazań zawartych w niniejszej ulotce informacyjnej, ŚOI utracą skuteczność techniczną jak i prawną.

WYMIANA WKŁADKI

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

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA I DATA WAŻNOŚCI ŚOI

ŚOI polegają starzeniu się, wynikającemu z licznych czynników (światło, temperatura, wilgotność, itp.) i nie można w sposób pewny określić daty ważności obuwia

w przypadku jego przechowywania. W każdym przypadku, w celu uniknięcia zagrożenia wynikającego z degradacji, obuwie należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu nienarażonym na działanie nadmiernych temperatur. W przypadku obuwia z podeszwą zawierającą tworzywo polimerowe (PU i/lub TPU) zakłada się okres trwałości wynoszący 3 lata. Natomiast nasze mieszanki polimerowe, dzięki swoim zaawansowanym właściwościom, zapewniają okres trwałości SOI o długości przynajmniej 5 lat od daty wyprodukowania.

JAKI JEST PRZEWIDYWANY OKRES UŻYTKOWANIA OBUWIA?

Również w przypadku efektywnego czasu użytkowania nie jest możliwe określenie daty z góry, ponieważ zależy ona od rodzaju obuwia, otoczenia roboczego, temperatury użytkowania, poziomu zabrudzenia i stopnia zużycia. W normalnych warunkach, maksymalny okres użytkowania obuwia z podeszwą poliuretanową, TPU, EVA i/lub gumową wynosi 2 lata.

UTYLIZACJA OBUWIA OCHRONNEGO

Niniejsze obuwie zostało wyprodukowane bez użycia materiałów toksycznych lub niebezpiecznych.

Jest ono uważane za odpad przemysłowy inny niż niebezpieczny i jest oznaczone zgodnie z Europejskim Kodem Odpadów (CER):

- Skóra/ Tekstylia: 04.01.09
- Metale: 17.04.05 lub 17.04.02
- Powierzchnie pokryte PU i PCV
- Materiał elastomerowy i polimerowy 07.02.13

CZYM JEST OBUWIE ANTYSTATYCZNE I JAKIE JEST JEGO ZASTOSOWANIE?

Obuwie antystatyczne powinno być używane, by zminimalizować ryzyko w otoczeniach narażonych na wyładowania elektrostatyczne poprzez ich rozprzestrzenianie, unikając w ten sposób zapłonu, na przykład substancji łatwopalnych i par, oraz jeśli ryzyko porażenia elektrycznego wywołanego przez urządzenie elektryczne lub inne elementy pod napięciem nie zostało całkowicie wyeliminowane. Obutwie antystatyczne wprowadza opór między stopą a podłożem, ale może nie zapewniać pełnej ochrony. Obutwie 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 dodat-

kowe badania, powinny być rutynową częścią programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obutwie 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. Obutwie klasy I może pochłaniać wilgoć i może stać się przewodzące, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w warunkach dużej wilgotności. Obutwie 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 ÎNCĂLĂMÎNTE 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 20345:2011 ȘI EN ISO 20347:2012 ȘI ESTE, DE ASEMENEA, CERTIFICATĂ PENTRU ALTE STANDARDE DE CĂTRE URMAȚOARELE ORGANISME NOTIFICATE:

- **A.N.C.I. Servizi s.r.l. - 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 DPI

Păstrați această notă pe întreaga durată a DPI, respectând întocmai conținutul. Dacă, după citire, apar îndoieli cu privire la gradul de protecție oferit de încălțăminte, la procedurile de utilizare și întreținere, vă rugăm să contactați responsabilul siguranței înainte de utilizare. În cazul unor necesități suplimentare și pentru orice alt tip de informații, este recomandat să contactați producătorul. Acest DPI a fost proiectat și construit pentru a proteja împotriva unuia sau mai multor riscuri care ar putea pune în pericol sănătatea și siguranța; este personal și nu trebuie modificată destinația utilizării. Declarațiile de conformitate pot fi consultate pe site-ul www.baseprotection.com în toate limbile.

Cum să alegeți un DPI?

Răspunderea pentru alegerea DPI revine liberului profesionist sau angajatorului care trebuie să evalueze caracterul riscurilor de accident al mediului său de lucru, să adopte măsuri de prevenire și siguranță corespunzătoare, luând în considerare confortul și, deci, alegerea celei mai indicate încălțări pentru propria lor categorie de risc. În orice caz, utilizatorul este sfătuit să verifice caracteristicile înainte de a le încălța.

SEMNIFICAȚIA CEEI 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 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI

Produsul este certificat de către BSI Group, organismul australian de notificare, conform AS 2210.3:2019. Acesta este standardul australian pentru încălțăminte de siguranță.

SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI

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

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

Tabelul 1

identificare		descriere
Exemplul A		
linia 1	ASTM F2413-18	Încălțăminte de protecție care respectă cerințele F2413 din 2018
linia 2	F/I/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/I/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 = 11121 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 **ÎNCĂLĂMÎNTEA DE PROTECȚIE CONFORTABILĂ APARTINÂND BASE PROTECTION. ALEGEREA PROFESIONIȘTILOR**, pentru a fi purtați fără probleme cel puțin 8 ore pe zi.

UTILIZARE

DPI obiectul prezentei note informative răspunde specificațiilor cuprinse într-una sau mai multe norme europene enumerate mai jos. În orice caz, NU este adecvat pentru toate utilizările nemenționate în Regulamentul (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Încălțăminte de Siguranță

Indicarea acestor norme pe încălțăminte garantează:

- îndeplinirea cerințelor de confort și de soliditate stabilite de standardul armonizat;
- prezența unui vârf de protecție a degetelor degetelor picioarelor care protejează împotriva dezechilibrului cu o energie egală cu 200 J și riscurilor de strivire cu o forță maximă de 15 kN, cu înălțimea reziduală minimă de 14 mm (mărire 42).

Principalele categorii de siguranță ale încălțămintei și caracteristicile asociate acestora sunt prezentate mai jos:

Simbol	Descriere
SB	Cerințe de bază
S1	SB + Zona călcâiului închisă, proprietăți antistatice, absorbția energiei în zona călcâiului, talpa exterioră rezistentă la hidrocarburi
S2	S1 + rezistența la penetrare și absorbția apei din partea superioară
S3	S2 + rezistența la perforarea părții inferioare a încălțămintei, talpa cu relief

EN ISO 20347:2012 - Încălțăminte Ocupațională

Încălțăminte nu dispune de un vârf de protecție pentru degetele picioarelor și, în plus, nu protejează împotriva riscurilor fizice și mecanice de impact și comprimare pe vârful piciorului.

Principalele categorii ale acestui standard sunt următoarele:

Simbol	Descriere
OB	Cerințe de bază
O1	OB + Zona închisă pentru călcăie proprietăți antistatice, absorbția energiei în zona călcâiului
O2	O1 + rezistența la penetrare și absorbția apei din partea superioară
O3	O2 + rezistența la perforarea părții inferioare a încălțămintei, talpă cu relief

REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

Încălțăminte nu trebuie considerată rezistentă la alunecare decât dacă aceasta a fost demonstrată prin teste de laborator. Încălțăminte BASE PROTECION îndeplinește cele prevăzute de norme EN ISO 20345: 2011 sau EN ISO 20347: 2012 cu privire la rezistența la alunecare a tălpii, în funcție de simbolul prezentat pe marcatul etichetei (vezi tabelul de mai jos)

Simbol	Cerințe
SRA Talpă de probă: Ceramică Lubrifiant: apă și detergent	≥0,32 încălțăminte plată ≥0,28 cu încălțăminte înclinată către toc de 7°
SRB Talpă de probă: oțel Lubrifiant: glicerină	≥0,18 încălțăminte plată ≥0,13 cu încălțăminte înclinată către toc de 7°
SRC = (SRA + SRB)	Ambele cerințe descrise mai sus

În orice caz, trebuie să fim conștienți de faptul că testul de alunecare, definit în ISO 13287, oferă doar un punct de referință pentru a oferi utilizatorilor o idee despre produsele care ar putea funcționa corect. Respectarea specificațiilor nu garantează absența alunecării în orice condiții. Prin urmare, se recomandă întotdeauna testarea pe zona încălțămintei pentru a evalua caracterul adecvat la locul de muncă, așa cum se sugerează în legislația europeană privind DPI. În plus, pantofii noi pot avea inițial o rezistență la alunecare mai mică decât cea indicată de rezultatul încercării și se pot modifica în funcție de starea de uzură a tălpii.

EXISTĂ AVERTISMENTE SPECIFICE ȘI CERINȚE SUPPLEMENTARE PENTRU ACOPERIREA RISCULUI MARE?

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

Simbolul de protecție	Caracteristicile încălțămintei
 P	Rezistența la perforarea fundului încălțămintei
 C	Încălțăminte conductivă
 A	Încălțăminte antistatică
 E	Încălțăminte izolantă electric
 WR	Absorbția energiei în zona călcâiului
 WRU	Încălțăminte rezistentă la apă
 WRU	Parte superioară rezistentă la penetrare și absorbția apei
 AN	Protecția gleznei
 M	Protecția metatarsală
 CR	Rezistența la tăierea părții superioare
 HRO	Rezistența la căldură prin contactul tălpii

	HI	Izolarea termică a încălțămintei
	CI	Izolarea de frig a încălțămintei
	FO	Talpă rezistentă la hidrocarburi
	ESD	Protecția împotriva ESD (descărcărilor electrostatice) a componentelor electronice IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

MARCA PRODUSULUI

Pe eticheta marcă sunt indicate următoarele indicații

- Logo-ul, numele producătorului **BASE** și adresa completă
- Website
- Marcajul de conformitate **CE**
- Standard de referință: **EN ISO 20345:2011** sau **EN ISO 20347:2012**
- Codul articolului
- Categoria de siguranță și clasa EIP
- Dimensiune
- Luna / Anul producției
- Lotul de producție

CUM SĂ ALEGEȚI INSERTUL REZISTENT LA PERFORARE?

Rezistența la perforare a încălțămintei dotate cu inserție protectoare în acest sens a fost evaluată în laborator cu un cui de diametru 4,5 mm care are vârful conic trunchiat și o forță de 1100 N. Forțele de perforare cele mai ridicate sau cuie de diametru inferior măresc riscul de perforare. În astfel de circumstanțe, trebuie să fie considerate măsurile preventive alternative. În prezent, sunt disponibile două tipuri de inserție, rezistente la perforarea încălțămintei (DPI) Acestea pot fi metalice sau nemetalice. Ambele tipuri de inserție îndeplinesc cerințele minime de rezistență la perforare prevăzute de norma indicată pe această încălțăminte dar fiecare din aceștia are diferite avantaje sau dezavantaje;

Inserție rezistentă la perforarea metalică:

rezistența la perforare este mai puțin afectată de forma obiectului de tăiere (de exemplu diametrul, geometria, forma ascuțită), dar, datorită limitărilor dimensiunilor necesare pentru producerea încălțămintei, acesta nu acoperă întreaga suprafață a părții inferioare pantofului.

Inserție rezistentă la perforarea nemetalică:

Poate fi mai ușoară, mai flexibilă și oferă o arie de acoperire mai mare decât cea metalică, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului de tăiere (de exemplu diametrul, geometria, forma ascuțită).

Pentru informații suplimentare despre tipul de inserție rezistentă la perforare utilizată în încălțămintea noastră, puteți să ne contactați la adresa indicată în această notă informativă de utilizare.

AVERTISMENTE GENERALE

Încălțămintea oferă protecție numai pentru partea de corp efectiv acoperită. Dacă sunt furnizate accesorii specifice,

metodele de verificare ale eficienței totale sunt indicate și descrise clar.

Caracteristicile de siguranță indicate sunt garantate numai dacă încălțămintea are mărimea adecvată, corect îmbrăcate, prinse și în stare perfectă de păstrare.

CUM SĂ LE CURĂȚI ȘI SĂ LE PĂSTRAȚI

Folosiți perii moi și apă. **NU FOLOSIȚI** NICIODATĂ substanțe cum ar fi alcoolul, diluanții, benzina, petrolul sau orice alt tip de agent chimic. Păstrați încălțămintea uscată și curată, departe de lumină și umiditate, într-un loc potrivit la temperatura camerei. Încălțămintea umedă nu trebuie să fie pusă în contact direct cu o sursă de căldură după utilizare, ci lăsate să se usuce într-un loc aerisit la temperatura camerei.

CONTROALE ÎNAINTE DE UTILIZARE

Înainte de fiecare utilizare, efectuați o verificare vizuală pentru a verifica dacă dispozitivele sunt în stare perfectă, intactă și curată; În cazul în care încălțămintea nu este intactă (de exemplu: descusută, ruptă sau găurită), înlocuiți-o.

Prezența unuia dintre defectele indicate mai jos exclude posibilitatea utilizării încălțămintei.



Începerea unei rupturi a părții superioare



Abraziunea materialului părții superioare



Partea superioară prezintă deformări sau abraziuni ale cusăturilor



Talpa prezintă fisuri și / sau dezlipiri ale tălpii părții superioare



Înălțimea reliefului este mai mică de 1,5 mm



Verificarea manuală internă a pantofilor pentru a preveni deteriorarea

Societatea nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele daune sau consecințe rezultate din utilizarea necorespunzătoare sau în cazul în care dispozitivele au suferit modificări de orice natură la configurația certificată. În cazul în care indicațiile prezente în nota informativă nu sunt respectate, DPI își va pierde eficiența tehnică și juridică.

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.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND DEPOZITAREA ȘI EXPIRAREA EIP

Din cauza mai multor factori (lumină, temperatură, umiditate etc), EIP este supus învechirii și nu este posibilă definirea cu certitudine a duratei de depozitare

și a datei de expirare a încălțămintei. În orice caz, pentru a evita riscurile de deteriorare, încălțămintea trebuie să fie transportată și depozitată în ambalajul original într-un loc uscat, fără căldură excesivă. În ceea ce privește încălțămintea realizată pe bază de material polimeric (PU și / sau TPU), se poate presupune o durată de 3 ani. Amestecurile noastre polimerice, deoarece sunt foarte performante, garantează un termen de expirare a EIP de cel puțin 5 ani de la data fabricației.

CÂT DUREAZĂ ÎNCĂLȚĂMINTEA

Chiar și pentru durata de viață efectivă nu este posibilă definirea cu certitudine a unei date întrucât depinde de tipul încălțămintei, mediul de lucru, temperatura de utilizare, nivelul murdăriei și gradul de uzură. În general, pentru încălțămintea cu poliuretan, TPU, EVA și / sau fundul cauciucului, este posibil să existe o durată de viață maximă de 2 ani.

ARUNCAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI?

Această încălțămintă a fost realizată fără utilizarea de materiale toxice sau nocive.

Trebuie considerate deșeuri industriale nepericuloase și sunt identificate cu Codul european al deșeurilor (CER):

- Piele/ Materiale 04.01.09
- Materiale metalice: 17.04.05 sau 17.04.02
- Suporturi acoperite cu PU și PVC
- Material elastomeric și polimeric: 07.02.13

CE ESTE ÎNCĂLȚĂMINTEA ANTISTATICĂ ȘI LA CE FOLOSEȘTE?

Încălțămintea antistatică trebuie utilizată dacă este necesar să se minimizeze acumularea electrostatică prin disiparea sarcinilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere prin scânteele a, de exemplu, substanțe și vapori inflamabili și dacă riscul de electrocutare de la echipamentele aflate sub tensiune nu poate fi complet eliminat de la locul de muncă. Încălțămintea antistatică introduce o rezistență între picior și sol, dar este posibil să nu ofere o protecție completă. Încălțămintea antistatică nu este potrivită pentru lucrul la instalații electrice sub tensiune. Trebuie remarcat, totuși, că încălțămintea antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice provenite de la o descărcare statică, deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. Dacă riscul de descărcare electrică statică nu a fost complet eliminat, este esențială 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. Încălțămintea antistatică nu va oferi pro-

tecție 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 încălțămintă izolatoare electrică pentru a vă proteja împotriva accidentelor grave. Rezistența electrică a încălțămintei antistatice poate fi modificată semnificativ prin îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca această încălțămintă să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții de umezeală. Încălțămintea de clasă I poate absorbi umezeala și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade prelungite în condiții de umezeală și ploaie. Încălțămintea de clasă a II-a este rezistentă la condiții de umezeală și ploaie și ar trebui folosită dacă există riscul de expunere. Dacă încălțămintea este purtată în condiții în care materialul pentru tălpi este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În cazul în care se utilizează încălțămintă antistatică, rezistența pardoselii trebuie să fie de asemenea natură încât să nu anuleze protecția oferită de încălțămintă. Se recomandă folosirea de șosete antistatice. Prin urmare, este necesar să se asigure că această combinație dintre încălțămintă și mediul purtătorilor săi este capabilă să îndeplinească funcția proiectată de a 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 PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE NON-CONDUCTIVE ȘI NON-ANTISTATICE

Această încălțămintă nu ar trebui utilizată atunci când este necesar să se minimizeze acumularea de încărcări electrostatice.

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 20345:2011 I EN ISO 20347:2012, 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 poštujte njen sadržaj. Ako posle čitanja ove note imate nedoumice u vezi s nivom 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?

Poslodavac je odgovoran za odabir LZO i on mora da proceni različite rizike od nesreća u radnom okruženju, usvoji potrebne mere zaštite i sigurnosti, uzimajući u obzir i udobnost. Nakon toga treba da odabere 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 20347:2012).



ZNAČENJE OZNAKE

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



ZNAČENJE OZNAKE

UKCA oznaka potvrđuje da je OZO u skladu s Uredbom o OZO opremi 2016/425 s izmenama i dopunama za primenu u Velikoj Britaniji.



ZNAČENJE OZNAKE ASTM F2413-18

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

Tabela 1

identifikacija		opis
Primer A		
1. linija	ASTM F2413-18	Zaštitna obuća u skladu sa zahtevima F2413 iz 2018.
2. linija	F/I/C	Obuća koju nose radnice koja je otporna na udarce i kompresiju
3. linija	EH	Obuća otpornana 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 navedenih u nastavku. U svakom slučaju NIJE pogodna za sve upotrebe koje nisu pomenute u Pravilniku (UE) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - Sigurnosna obuća

Ako je na obući naveden ovaj standard garantuje se:

- ispunjavanje zahteva udobnosti i solidnost koje prepisuje harmonizovan standard;
- prisustvo zaštitne kapice za prste na nogama koja štiti od udara jačine 200 J i od prignječenja maksimalne sile od 15 kN s minimalnom rezidulanom 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 + deo za petu zatvoren, antistatička svojstva, apsorpcija energije u delu pete, don otporan na loživa ulja
S2	S1 + nepromočivo lice (gornjište)
S3	S2 + otpornost na perforaciju donjeg dela obuće, reljefni donovi

EN 20347:2012 - 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 svojstvaapsorpcija energije u delu pete
O2	O1 + nepromočivo lice (gornjište)
O3	O2 + otpornost na perforaciju donjeg dela obuće, reljefni donovi

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 20347:2012 u odnosu na otpornost na klizanje, prema simbolu koji se nalazi na etiketi za označavanje (pogledajte tabelu u daljem tekstu).

Simbol	Zahtevi
SRA Testirana podloga: keramika Sredstvo za podmazivanje: voda i deterđent	≥0,32 ravna obuća ≥0,28 sa obućom nagnutom prema peti za 7°
SRB Testirana podloga: čelik Sredstvo za podmazivanje: glicerol	≥0,18 ravna obuća ≥0,13 sa obućom nagnutom prema peti za 7°
SRC = (SRA + SRB)	Obadva navedena zahteva

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 L20. 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 donosa.

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 cipela
 P	Otpornost donova cipela na perforaciju
C	Provodna cipela
 A	Antistatička obuća
 E	Električno izolovana cipela
 WR	Apsorpcija energije u delu pete
 WRU	Cipela otporna na vodu
 WPU	Gornjište otporno na ulazak i upijanje vode
 AN	Zaštita gležnja
 M	Metatarzalna zaštita
CR	Otpornost na prerez
 HRO	Otpornost na kontaktnu toplinu
 HI	Izolacija od topline
 CI	Izolacija od hladnoće
 FO	Otpornost donosa na loživa ulja
ESD	Zaštita elektronskih komponenti od elektrostatičkog pražnjenja (ESD) IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

OZNAKA PROIZVODA

Na etiketi sa oznakama proizvoda nalaze se sledeće informacije:

- Mesto, ime proizvođača  i kompletna adresa
- Internet stranica
- Oznaka usklađenosti 

- Referentni standard: **EN ISO 20345:2011** ili **EN ISO 20347:2012**
- Šifra artikla
- Sigurnosna kategorija i klasa LZO
- Veličina
- Mesec/Godina proizvodnje
- Proizvodni deo

KAKO IZABRATI ULOŽAK OTPORAN NA PERFORACIJU?

Otpornost na perforaciju obuće opremljene uloškom otpornim na perforaciju izmerena je u laboratoriji pomoću valjkasto kupastog eksera prečnika 4,5 mm i sile od 1.100 N. Veće sile ili ekseri manjeg prečnika povećavaju rizik od perforacije. U takvim okolnostima treba da se razmotre i druge preventivne mere. Trenutno su za ovu obuću (LZO) dostupne dve vrste uložaka. Ti ulošci mogu biti napravljeni od metala ili nemetala. Obadve vrste zadovoljavaju minimalne zahteve za otpornost na perforaciju propisane standardom koji je naznačen na obući, ali svaka vrsta ima svoje prednosti i mane:

Metalni uložak otporan na perforaciju:

na njegovu otpornost na perforaciju manje utiče oblik oštrog predmeta (odnosno prečnik, geometrija, oština), ali zbog ograničenja u dimenzijama potrebnim za proizvodnju obuće, ne pokriva celu površiu donjeg dela cipele.

Nemetalni uložak otporan na perforaciju:

u odnosu na metalni uložak, može da bude lakši, fleksibilniji i može da pokrije veću površinu, ali otpor na perforaciju može da bude promenljiviji u zavisnosti od oblika oštrog predmeta (npr. odprečnika, geometrije, oštine).

Za dodatne informacije o vrsti uložka otpornog na perforaciju koji se koristi u našoj obući možete da nas kontaktirate na adresi navedenoj u ovoj informativnoj noti.

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 ČISTITE I ČUVAJU

Koristite meke četke i vodu. **NIKADA** nemojte da koristite sredstva kao što su alkohol, razređivač, benzin ili druge hemikalije. Obuću treba da držite suvu i čistu i zaštićenu od svetlosti i vlage na odgovarajućem mestu na sobnoj temperaturi. Vlažne cipele ne smete da stavljate u direktni kontakt sa 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 odvajaa 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 postoju 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 cipela, radnog prostora, radne temperature, nivoa prljavštine i stepena pohabanosti. Generalno, za cipele sa 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/Tkanine 04.01.09
- Metalni materijali: 17.04.05 ili 17.04.02

- Donovi obloženi PVC-om i PU-om
- Elastomerni i polimerni materijali: 07.02.13

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 poda 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 ispuní 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 ZA OBUĆU KOJA NE PROVODI I KOJA NIJE ANTISTATIČKA

Ovakva obuća ne sme da se koristi kada je potrebno smanjiti na minimum skupljanje elektrostatičkog pražnjenja.

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 20345:2011 A EN ISO 20347:2012 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;
- **AUSTRÁLSKY 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; je určený jednej osobe a je zakázané meniť účel, na ktorý je určený. 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, ktorý musí posúdiť typické nebezpečenstvá úrazu vo svojom pracovnom prostredí, prijať vhodné preventívne a bezpečnostné opatrenia a vziať do úvahy aj pohodlie. Na základe týchto informácií potom zvolí obuv najvhodnejšiu pre danú kategóriu rizika. V každom prípade odporúčame užívateľovi, aby si pred začatím používania tejto obuvi najskôr overil jej vlastnosti.

VÝZNAM ČÍSLA OZNAČENIA

Používajte OOP označené, ktoré sú v súlade:

- so základnými požiadavkami na ochranu zdravia a bezpečnosti a nariadením (EÚ) 2016/425 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa OOP;
- harmonizovanými normami (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).

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 UK CA

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	Elektrický izolačný vlastnosti	Zvodový prúd ≤ 1,0 mA pri 18 000 Vrms 60 Hz počas 1 minúty
PR	Odolnosť proti prepichnutiu	Nedošlo k prepichnutiu pri 1200 N (270 lbf)

POUŽÍVANIE BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES. určených na bezproblémové nosenie najmenej 8 hodín denne, je naopak **VOĽBOU hodnou PROFESIONÁLA.**

POUŽITIE

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

jednej alebo viacerých európskych normách uvedených nižšie. V každom prípade nie je vhodný na všetky použitia, ktoré nie sú uvedené v nariadení (EÚ) 2016/425.

EN ISO 20345:2011 - 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 požiadavky
S1	SB + uzavretá oblasť päty, antistatické vlastnosti, absorpcia energie v oblasti päty, podošva odolná proti uhlíkovodíkom
S2	S1 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
S3	S2 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, dezénová podošva

EN ISO 20347:2012 - Pracovná obuv

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

Nižšie sú uvedené hlavné kategórie tejto normy:

Symbol	Opis
OB	Základné požiadavky
O1	OB + uzavretá oblasť päty, antistatické vlastnosti, absorpcia energie v oblasti päty
O2	O1 + odolnosť proti prieniku a absorpcii vody v oblasti zvrška
O3	O2 + odolnosť podrážky obuvi proti prepichnutiu, dezénová podošva

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, pokiaľ ide o odolnosť podošvy proti pošmyknutiu podľa symbolu uvedeného na etikete označenia (pozri nasledujúcu tabuľku).

Symbol	Požiadavky
SRA Skúšobný povrch: keramika Mazivo: voda a čistiaci prostriedok	≥0,32 plochá obuv ≥0,28 s obuvou naklonenou smerom k podpätku o 7 °

SRB Skúšobný povrch: oceľ Mazivo: glycerín	≥0,18 plochá obuv ≥0,13 s obuvou naklonenou smerom k podpätku o 7 °
SRC = (SRA + SRB)	Obidve vyššie uvedené požiadavky

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 užívateľia 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.

EXISTUJÚ ŠPECIFICKÉ UPOZORNENIA A DODATOČNÉ POŽIADAVKY PRE VÄČŠIU OCHRANU PRED RIZIKAMI?

Doplňkové vlastnosti obuvi zodpovedajúce symbolom triedy ochrany sú uvedené v tabuľke vedľa:

Symbol ochrany	Vlastnosti obuvi
 P	Odolnosť proti prederaveniu podrážky obuvi
C	Vodivá obuv a
 A	Antistatická obuv
 E	Elektrický izolačný obuv
 E	Absorpcia energie v oblasti päty
 WR	Vodeodolná obuv
 WRU	Zvršok odolný proti prieniku a absorpcii vody
 AN	Ochrana členka
 M	Ochrana priehlavku
CR	Odolnosť proti prerezaniu zvršku
 HRO	Odolnosť proti teplu stykom podošvy
 HI	Izolovanie obuvou od tepla
 CI	Izolovanie obuvou od zimy
 FO	Podošva odolná proti uhlíkovodíkom

	Ochrana proti elektrostatickým výbojom (EV) elektronických súčastí IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018
--	--

IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU

Na etikete označenia sú uvedené nasledujúce údaje:

- Logo, názov firmy výrobcu **BASSE** a úplná adresa
- Webové stránky
- Označenie zhody **CE**
- Príslušná norma: **EN ISO 20345:2011** alebo **EN ISO 20347: 2012**
- Kód výrobu
- Kategória bezpečnosti a trieda OOP
- Veľkosť
- Mesiac/rok výroby
- Výrobná šarža

AKO ZVOLIŤ VÝSTUŽ ODOLNÚ PROTI PREPICHNUTIÚ

Odolnosť obuvi vybavené ochrannou výstužou proti prepichnutiu bola posúdená v laboratóriu s použitím klinca s priemerom 4,5 mm s hrotom v tvare zrezaného kužeľa a sily 1.100 N. 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 dva typy výstuže obuvi (OOP) odolné proti prepichnutiu. Môžu byť kovové alebo nekovové. Oba typy výstuží spĺňajú minimálne požiadavky na odolnosť proti prepichnutiu stanovené normou určenou pre túto obuv, ale každá z nich má rôzne výhody alebo nevýhody:

Kovová výstuž odolná proti prepichnutiu:

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.

Nekovová výstuž odolná proti prepichnutiu:

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).

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 POKYNY

Obuv poskytuje ochranu len pre skutočne zakrytú časť tela. V prípade, že je určené zvláštne príslušenstvo, je jasne stanovené a sú opísané spôsoby overenia účinnosti celku.

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

AKO OBUV ČISTIŤ A UCHOVÁVAŤ

Používajte kefy s mäkkými štetinami a vodu. **NIKDY** nepoužívajte látky ako napríklad alkohol, rozpúšťadlá, benzín, naftu alebo akékoľvek iné chemické činidlá.

Topánky uchovávať suché a čisté, na vhodnom mieste o izbovej teplote chránenom pred svetlom a vlhkosťou. Mokrú obuv nesmie nikdy po použití prísť do priameho styku so zdrojom tepla, je treba ju nechať uschnúť za izbovej teploty na vetranom mieste.

KONTROLY PRED POUŽITÍM

Pred každým použitím vykonajte vizuálnu kontrolu, aby ste sa uistili, že sú prostriedky v perfektnom, neporušenom a čistom stave; **v prípade, že obuv nie je neporušená** (napr. je odpáraná, prasknutá alebo deravá), **vymeňte ju**.

Ak dôjde k jednému z poškodení uvedených nižšie, obuv už nemožno ďalej používať.



Začínajúce pretrhnutie zvršku



Odrenie materiálu zvršku



Vo zvršku sa vyskytujú deformácie alebo odery švov



Podrážka je roztrhnutá a/alebo sa odchlípla podrážka 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 akekoľvek úpravy certifikovanej podoby prostriedkov. V prípade nedodržania pokynov uvedených v informačnom oznámení OOP stratí technickú aj právnu účinnosť.

VÝMENA VYBERATEĽNEJ 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 zamedzilo riziku poškodenia, táto obuv sa musí prepravovať a skladovať vo svojich pôvodných obaloch na suchom a nie príliš teplom mieste.

Pokiaľ ide o obuv vyrobenú s podrážkou, ktorá obsahuje polymérový materiál (PU a/alebo TPU), možno vo všeobecnosti predpokladať skladovateľnosť v dĺžke 3 rokov. Naše polymérne zmesi naopak vďaka tomu, že majú skvelé vlastnosti, zaisťujú životnosť OOP najmenej 5 rokov od dátumu výroby.

AKO DLHO OBUV VYDRŽÍ

Tiež s ohľadom na skutočnú dobu používania nemožno

s istotou určiť presnú dobu, lebo záleží na type obuvi, pracovnom prostredí, teplote použitia, miere nečistôt a stupni opotrebenia. Pokiaľ ide o obuv vyrobenú s podrážkou z polyuretánu, TPU, EVA a/alebo gumy, možno však vo všeobecnosti predpokladať maximálnu prevádzkovú životnosť v dĺžke 2 rokov.

ZNEŠKODNENIE OBUVI

Táto obuv bola vyrobená bez použitia toxických a škodlivých materiálov.

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

- Koža/ Tkaniny: 04.01.09
- Kovové materiály: 17.04.05 alebo 17.04.02
- Opory potiahnuté PU a PVC
- Elastomerovým alebo polyméym materiálom: 07. 02. 13

ČO JE TO ANTISTATICKÁ OBUV A NA ČO SLUŽÍ?

Antistatická obuv by sa mala použiť, ak je potrebné minimalizovať akumulovanie elektrostatických výbojov ich rozptýlením, čím sa zabráni riziku zaplodenia iskier, napríklad, horľavých látok a výparov, a ak sa riziko zásahu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia na pracovisku. Nemôže eliminovať. Antistatická obuv nemôže zabezpečiť patričnú ochranu proti úrazom elektrickým prúdom, pretože indukuje iba jeden odpor medzi nohou a podlahou. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod prúdom. Je však nutné vziať na vedomie, že antistatická obuv nemôže zabezpečiť patričnú ochranu proti úrazom elektrickým prúdom, pretože indukuje iba jeden odpor medzi nohou a podlahou. Ak riziko úrazu elektrickým prúdom nebolo úplne odstránené, je veľmi dôležité uplatniť dodatočné opatrenia. Tieto opatrenia, ako aj prídavné skúšky uvedené nižšie, by mali byť 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 mokrych podmienkach. Obuv triedy I dokáže absorbovať vlhkosť a môže sa stať vodivou, ak sa nosí dlhé obdobia vo vlhkých a mokrych podmienkach. Obuv triedy II je odolná voči vlhkým a mokrym podmienkam a mala by sa používať, ak existuje riziko vystavenia sa. Ak sa obuv používa za takých podmienok, kedy dôjde k znečisteniu materiálu, z ktorého je vytvorená podrážka, užívateľ musí vždy pred vstupom do rizikového priestoru elektrické vlastnosti obuvi skontrolovať. Počas používania antistatickej obuvi musí byť odpor podlahy taký, aby nezrušil ochranu poskytovanú obuvou. Odporúča sa používať antistatické ponožky. V dôsledku toho je potrebné sa uistiť, že je výrobok schopný plniť svoju funkciu spočívajúcu v rozptýľovaní 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.

المعايير الأمريكية.

تمت الموافقة على استخدام هذا المعيار من قبل وكالات وزارة الدفاع الأمريكية. في الجدول ١ توجد أمثلة للعلامات والتعريف. يحتوي الجدول ٢ على الرموز ونوع الحماية والمتطلبات.

الجدول 1

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

الجدول 2

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

استخدم **BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES**.

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

الاستخدام

تتوافق معدات الحماية الشخصية التي تتناولها هذا المذكرة الإرشادية مع المواصفات الواردة في واحد أو أكثر من المعايير الأوروبية المدرجة أدناه. وهي غير مناسبة في أي حال من الأحوال لأي وظائف غير مذكورة في اللائحة (الاتحاد الأوروبي) 2016/425.

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

هذا الحذاء هو من الفئة الثانية من معدات الحماية الشخصية وفقًا للوائح الاتحاد الأوروبي ٢٠١٦/٢٤٤ والفئة الأولى وفقًا للمعايير الفنية المنسقة كما أنه معتمد وفقًا لمعايير مختلفة من قبل الهيئات المعتمدة التالية:

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

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 الإطلاع على إعلانات المطابقة بجميع اللغات على الموقع www.baseprotection.com.

كيف أختار معدات الحماية الشخصية؟

يقع على عاتق المهنيين المستقلين أو أصحاب العمل مسؤولية اختيار معدات الحماية الشخصية. ويتعين عليهم تقييم المخاطر المصيرة للحوادث في بيئة العمل من أجل اتخاذ التدابير اللازمة للوقاية والسلامة، مع مراعاة الراحة أيضًا، واختيار الأحذية الأكثر ملاءمة لهذه الفئة من المخاطر. وفي كل الأحوال، 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) ٢٠١٦/٢٤٤، وتقرّب تشريعات الدول الأعضاء المتعلقة بمعدات الحماية الشخصية؛
- المعايير المنسقة (EN ISO 20345:2011)، (EN ISO 20347:2012).



معنى العلامة

تم اعتماد المنتج من قبل مجموعة BSI، وهي هيئة إخطار أسترالية، وفقًا للمعيار AS ٢٠١٦:٢٤٤. هذا هو المعيار الأسترالي لأحذية الأمان.



معنى العلامة

تؤكد علامة UKCA أن معدات الوقاية الشخصية تتوافق مع لائحة معدات الوقاية الشخصية ٢٠١٦/٢٤٤ المعدلة لتطبيقها في بريطانيا العظمى.



معنى العلامة

تؤكد علامة ASTM F٢٤١٣ أن معدات الحماية الشخصية تتوافق مع

EN ISO 20345:2011 - أحذية الأمان

مؤشرات هذا المعيار على ضمان الأحذية:

- استيفاء متطلبات الراحة والسلامة المنصوص عليها في المعيار المنشق.
- وجود غطاء حماية لأصابع القدم يحمي من الإصابات بطاقة تعادل 200 جول ومن مخاطر السحق بقوة قصوى تبلغ 51 كيلو نيوتن، مع حد أدنى من الارتفاع المتبقي يبلغ 14 مم (الحجم 42).

تظهر أدناه فئات السلامة الرئيسية للأحذية والخصائص المرتبطة بها:

الرمز	الوصف
SB	المتطلبات الأساسية
S1	SB + منطقة الكعب مغلفة، خصائص مضادة للكهرباء الساكنة، امتصاص الطاقة في منطقة الكعب
S2	S1 + اختراق الماء وامتصاصه في الجزء العلوي
S3	S2 + مقاومة الثقب في أسفل الحذاء، النعل مزود بمسامير

EN ISO 20347:2012 - 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:

الرمز	الوصف
OB	المتطلبات الأساسية
O1	OB + منطقة الكعب مغلفة، خصائص مضادة للكهرباء الساكنة، امتصاص الطاقة في منطقة الكعب
O2	O1 + اختراق الماء وامتصاصه في الجزء العلوي
O3	O2 + مقاومة الثقب في أسفل الحذاء، النعل مزود بمسامير

مقاومة الانزلاق

لا ينبغي اعتبار الأحذية مقاومة للانزلاق ما لم يتم إثبات ذلك من خلال الاختبارات العملية. يجب أن تفي أحذية BASE PROTECTION EN ISO 20345:2011 أو EN ISO 20347:2012 بمتطلبات فيما يتعلق بمقاومة الانزلاق للنعل، وفقاً للرمز الموجود على ملصق العلامة (انظر الجدول أدناه).

الرمز	المتطلبات
SRA	0.32 ≤ أحذية مسطحة 0.28 ≤ مع ميل كعب الحذاء 7°
SRB	0.32 ≤ أحذية مسطحة 0.13 ≤ مع ميل كعب الحذاء 7°
SRC = (SRA + SRB)	كلا المتطلبين المذكورين أعلاه

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** تُصبح دائماً باختيار 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.

هل هناك تحذيرات محددة ومتطلبات إضافية لتغطية المخاطر على نطاق أوسع؟

يتم عرض الخصائص الإضافية للأحذية المقابلة لرموز فئة الحماية في الجدول أدناه:

تيملاحة تميز	خصائص الأحذية
P	 مقاومة الثقب في نعل الحذاء
C	حذاء موصل
A	 حذاء مضاد للكهرباء الساكنة
	حذاء عازل للكهرباء
E	 امتصاص الطاقة في منطقة الكعب
WR	حذاء مقاوم للماء
WPU	اختراق الماء وامتصاصه في الجزء العلوي
AN	 حماية الكاحل
M	 حماية عظام مشط القدم
CR	قطع مقاومة الجزء العلوي
HRO	 مقاومة الحرارة للنعل عن طريق التلامس
HI	 العزل الحراري للحذاء
CI	 عزل الحذاء للبرودة
FO	 نعل مقاوم للهيدروكربون
ESD	 الحماية من التفرغ الكهربائي للمكونات الإلكترونية IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

علامة المنتج

تظهر المعلومات التالية على ملصق العلامة:

- الشعار واسم الشركة المصنعة **BASE** والعنوان الكامل
- الموقع الإلكتروني
- CE علامة المطابقة
- المعيار المرجعي: **EN ISO 20345:2011** أو **EN ISO 20347:2012**
- رمز السلعة
- فئة السلامة وفئة معدات الحماية الشخصية

- المقاس
- شهر الإنتاج/السنة
- دفعة الإنتاج



كيفية اختيار الحشو مقاومة الثقب؟

تم قياس مقاومة الثقب للأحذية المزودة بحشوة مقاومة للاختراق في أحد المختبرات باستخدام مسمار مقطوع بقطر 4.5 مم وقوة 1100 نيوتن. ستؤدي القوى الأعلى أو المسامير ذات القطر الأصغر إلى زيادة خطر الثقب. في مثل هذه الظروف، يجب التفكير في بعض التدابير الوقائية البديلة، يتوفر حاليًا نوعان من الحشوات المقاومة للثقب للأحذية (PPE)، يمكن أن تكون معدنية أو غير معدنية. يلي كلا النوعين الحد الأدنى من متطلبات مقاومة الثقب للمعايير المحددة على هذه الأحذية، ولكن لكل منهما مزايا أو عيوب مختلفة:

حشو معدني مقاوم للثقب:

إن مقاومة الثقب تتأثر بدرجة أقل بشكل الجسم المقطوع (على سبيل المثال القطر، والهندسة، والشكل المديب)، ولكن بسبب القيد في الأبعاد اللازمة لإنتاج الأحذية، فإنها لا تغطي كامل سطح الجزء السفلي من الحذاء.

حشو غير معدني مقاوم للثقب:

قد يكون أخف وزناً وأكثر مرونة ويوفر مساحة تغطية أكبر إذا ما قورن بالمعدن، ولكن مقاومة الاختراق قد تتغير أكثر حسب شكل الجسم الحاد/الخطر (أي القطر، والهندسة، والحدة).

لمزيد من المعلومات حول نوع النعل المقاوم للثقب المستخدم في أحذيتنا، يمكنك الاتصال بنا على العنوان الموجود في هذه التعليمات.

تحذيرات عامة

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

كيف يمكن تنظيفها وتخزينها؟

استخدم فرشاة ناعمة والماء، لا تقم أبدًا باستخدام مواد مثل الكحول أو المخففات أو البنزين أو أي مواد كيميائية أخرى. احرص على إبقاء حذائك جافًا ونظيفًا، ومحميًا من الضوء والرطوبة في مكان مناسب بدرجة حرارة الغرفة. يجب عدم وضع الأحذية الملللة 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 وتنظيف. **استبدل الحذاء إذا لم يكن سليمًا** (أي: غير مخطط، مشقق أو مثقوب).

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

استبدال النعل القابل للإزالة

استبدل دائمًا النعل الداخلي القابل للإزالة، حتى في حالة النعل الداخلي التوقيمي، 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، الرطوبة، وما إلى ذلك) فإن معدات الحماية الشخصية معرضة لأن تصبح 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 بوليميرية (PU) و/أو (TPU).

ومن ناحية أخرى، تتضمن مركباتنا البوليميرية صلاحية معدات الحماية الشخصية لمدة 5 سنوات على الأقل من تاريخ الإنتاج لأنها ذات أداء عالٍ 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 أو 17.04.02
- الدعامات المغطاة بال PVC وال PU،
- المواد المرنة والبوليميرية: 07.02.13

قبل دخول منطقة الخطر. في حالة استخدام الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة، يجب ألا تؤدي مقاومة الأرضيات إلى إبطال مفعول الحماية التي 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.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE



**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.

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 والأخيرة القابلة للاشتعال، وإذا لم يكن من الممكن القضاء تمامًا على خطر الصدمة الكهربائية من معدات الجهد 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 للعمل في التركيبات الكهربائية الحية. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة لا يمكنها ضمان الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية من التفريغ الساكن لأنها تقدم فقط مقاومة بين القدم والأرض. إذا لم يتم القضاء تمامًا على خطر الصدمة الكهربائية من التفريغ الساكن، فيجب اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. يجب أن تكون مثل هذه التدابير، بالإضافة إلى الاختبارات الإضافية المذكورة أدناه، جزءًا روتينيًا 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 تتغير المقاومة الكهربائية للأحذية المضادة للكهرباء الساكنة بشكل كبير بسبب الانحناء أو التلوث أو الرطوبة. قد لا تؤدي هذه الأحذية وظيفتها المقصودة إذا تم ارتداؤها في ظروف رطبة. يمكن للأحذية من 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 تعرض. إذا تم ارتداء الأحذية في ظروف تصبح فيها مادة النعل ملوثة، فيجب على مرتديها دائمًا التحقق من خصائص الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة.

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 ΙΙ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/425 ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ι, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝ ISO 20345:2011 ΚΑΙ ΕΝ ISO 20347:2012, 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 Viganovo (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 ΤΟΥ ΜΑΠ

Φυλάξτε το παρόν δελτίο για όλη τη διάρκεια ζωής του ΜΑΠ, τηρώντας ρητά το περιεχόμενο. Αν μετά την ανάγνωση υπάρχουν αμφιβολίες σχετικά με το βαθμό προστασίας που προσφέρουν τα υποδήματα, με τον τρόπο χρήσης τους ή τη συντήρηση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο ασφάλειας πριν τα χρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση περαιτέρω αναγκών καθώς και για οποιαδήποτε πληροφορία, συστήνουμε 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. Προορίζεται για προσωπική χρήση και δεν θα πρέπει να αλλοιώνεται ο προορισμός χρήσης του. Μπορείτε να δείτε τις δηλώσεις συμμόρφωσης από την ιστοσελίδα www.baseprotection.com σε όλες τις γλώσσες.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΠ

Η ευθύνη για την επιλογή των ΜΑΠ είναι ευθύνη του ελεύθερου επαγγελματία ή του εργοδότη που θα πρέπει να αξιολογήσει τους κινδύνους τραυματισμού που ενέχει το περιβάλλον εργασίας, να λάβει τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης και προστασίας λαμβάνοντας υπόψη και την άνεση και επομένως να επιλέξει υποδήματα κατάλληλα για την κατηγορία κινδύνου. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται στον χρήστη να ελέγχει τα χαρακτηριστικά πριν φορέσει τα υποδήματα.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

- Η χρήση των επισήμασμένων ΜΑΠ συμμορφώνεται με:
- Τις βασικές προδιαγραφές για την υγεία και την ασφάλεια του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425, προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τα ΜΑΠ;
 - Τα εναρμονισμένα πρότυπα (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012).



ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο από τον όμιλο BSI Group, Επικυρωμένο οργανισμό Αυστραλίας, σύμφωνα με το πρότυπο AS 2210.3:2019. Το παρόν είναι το πρότυπο Αυστραλίας για υποδήματα ασφαλείας.



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



ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ASTM F2413-18

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

Πίνακας 1

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

Πίνακας 2

Σύμβολο	Προστατευτικές ιδιότητες	Απαιτήσεις
M ή F	Υποδήματα αντρίκα ή γυναικεία	M = αντρίκα, 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	Ανταστατικές 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

Το ΜΑΠ που αποτελεί το αντικείμενο του παρόντος δελτίου πληροφοριών συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές που περιέχουν ένας ή και περισσότεροι ευρωπαϊκοί κανονισμοί που ακολουθούν. Σε κάθε περίπτωση ΔΕΝ είναι κατάλληλο για όλες τις χρήσεις που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425.

EN ISO 20345:2011- 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 μίας προστατευτικής μύτες για τα δάκτυλα των ποδιών κατά των προσκρούσεων για ενέργεια ίση με 200 J και κινδύνων σύνθλιψης με μέγιστη ισχύ 15 kN, με ελάχιστο υπολειπόμενο ύψος 14 mm (νούμερο 42).

Οι βασικές κατηγορίες ασφαλείας των υποδημάτων και τα χαρακτηριστικά που σχετίζονται με αυτές αναφέρονται ακολούθως:

Σύμβολο	Περιγραφή
SB	Βασικές προϋποθέσεις
S1	SB + Κλειστή φτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας, σόλα ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες
S2	S1 + αντοχή στη διείσδυση και την απορρόφηση νερού από το πάνω μέρος του υποδήματος
S3	S2 + αντοχή στη διάτρηση του πάτου του υποδήματος, σόλα με ανάγλυφο

EN ISO 20347:2012- Υποδήματα εργασίας

Το υπόδημα δεν διαθέτει προστατευτικό άκρων των δακτύλων των ποδιών και για το λόγο αυτό δεν προστατεύει από φυσικούς και μηχανικούς κινδύνους πρόσκρουσης και συμπίεσης της μύτες που ποδίου. Ακολουθούν οι βασικές κατηγορίες αυτού του κανονισμού:

Σύμβολο	Περιγραφή
OB	Βασικές προϋποθέσεις
O1	OB + Κλειστή φτέρνα, αντιστατικές ιδιότητες, απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας
O2	O1 + αντοχή στη διείσδυση και την απορρόφηση νερού από το πάνω μέρος του υποδήματος
O3	O2 + αντοχή στη διάτρηση του πάτου του υποδήματος, σόλα με ανάγλυφο

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΛΙΣΘΗΣΗ

Τα υποδήματα δεν θα πρέπει να θεωρούνται ανθεκτικά στην ολίσθηση εκτός και αν αυτό αποδειχθεί από εργαστηριακές δοκιμές. Τα υποδήματα BASE PROTECTION πληρούν όσα προβλέπουν οι κανονισμοί EN ISO 20345:2011 ή EN ISO 20347:2012 αναφορικά με την αντοχή της σόλας στην ολίσθηση, σύμφωνα με το σύμβολο που αναφέρεται στην ετικέτα σήμανσης (δείτε παρακάτω πίνακα).

Σύμβολο	Προδιαγραφές
SRA Έδαφος δοκιμής: κεραμικό Λυπαντικό: νερό και καθαριστικό	≥0,32 επίπεδο υπόδημα ≥0,28 με υπόδημα με κλίση προς το τακούνι κατά 7°
SRB Έδαφος δοκιμής: ατσάλι Λυπαντικό: γλυκερίνη	≥0,18 επίπεδο υπόδημα ≥0,13 με υπόδημα με κλίση προς το τακούνι κατά 7°
SRC = (SRA + SRB)	Και οι δύο προδιαγραφές που αναφέρονται παραπάνω

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.

ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΕΣ 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 προστασίας	Χαρακτηριστικά των υποδημάτων
 P	Αντοχή στη διάτρηση του πάτου του υποδήματος
 C	Αγώγιμα υποδήματα
 A	Αντιστατικά υποδήματα
 E	Ηλεκτρικά μονωμένα υποδήματα
 E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας

	WR	Αδιάβροχα υποδήματα
	WRU	Πάνω μέρος του υποδήματος ανθεκτικό στη διείδυση και την απορρόφηση νερού
	AN	Προστασία του αστραγάλου
	M	Προστασία μετατάρσιου
	CR	Αντοχή στην κοπή του πάνω μέρους του υποδήματος
	HRO	Αντοχή στη θερμότητα λόγω επαφής με τη σόλα
	HI	Μόνωση του υποδήματος από τη ζέση
	CI	Μόνωση του υποδήματος από το κρύο
	FO	Σόλα ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες
	ESD	Προστασία ESD (ηλεκτροστατική εκφόρτιση) των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018

ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Στην ετικέτα σήμανσης αναφέρονται οι παρακάτω υποδείξεις:

- Λογότυπο, ονομασία **BASA** του κατασκευαστή, πλήρης διεύθυνση
- Ιστοσελίδα
- Σήμανση συμμόρφωσης **CE**
- Κανονισμοί αναφοράς: **EN ISO 20345:2011** ή **EN ISO 20347:2012**
- Κωδικός τεμαχίου
- Κατηγορία ασφαλείας και κατηγορία ΜΑΠ
- Νομό
- Μήνας/έτος κατασκευής
- Παρτίδα παραγωγής

ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ

Η αντοχή στη διάτρηση που έχουν τα υποδήματα που διαθέτουν προστατευτικό με αυτή την έννοια έχει αξιολογηθεί στο εργαστήριο με καρφί διαμέτρου 4,5 mm με κωνική μύτη και ισχύ 1.100 N. Μεγαλύτερη διάτρηση ή καρφιά μικρότερης διαμέτρου 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). Μπορεί να είναι μεταλλικά ή μη μεταλλικά. Και τα δύο είδη προστατευτικών πληρούν τις ελάχιστες προδιαγραφές αντοχής στη διάτρηση που υποδεικνύονται από τον κανονισμό σε αυτά τα υποδήματα αλλά καθένα από αυτά έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα:

Μεταλλικό προστατευτικό κατά της διάτρησης:

Η αντοχή στη διάτρηση επηρεάζεται λιγότερο από τη μορφή του αιχμηρού αντικειμένου (για παράδειγμα η διάμετρος, η γεωμετρία, η αιχμηρή μορφή), αλλά

λόγω των περιορισμών στις διαστάσεις που είναι απαραίτητες για την κατασκευή των υποδημάτων, δεν καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του κάτω μέρους του υποδήματος.

Μη μεταλλικό προστατευτικό κατά της διάτρησης:

μπορεί να είναι πιο ελαφρύ, πιο εύκαμπτο και να παρέχει μεγαλύτερη επιφάνεια κάλυψης αν συγκριθεί με το μεταλλικό αλλά η αντοχή του στη διάτρηση μπορεί να διαφοροποιείται περισσότερο αναλόγως της μορφής του αιχμηρού αντικειμένου (για παράδειγμα διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρή μορφή).

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 στο παρόν δελτίο πληροφοριών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τα υποδήματα προσφέρουν προστασία μόνο στα μέρη του σώματος τα οποία καλύπτουν. Αν υπάρχουν αξεσουάρ αυτά υποδεικνύονται εμφανώς και περιγράφονται οι τρόποι για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας του συνόλου.

Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που υποδεικνύονται εξασφαλίζονται μόνο αν τα υποδήματα είναι στο σωστό νούμερο, φοριούνται σωστά, είναι δεμένα και είναι σε άριστη κατάσταση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ

Χρησιμοποιήστε βούρτσες με απαλές τρίχες και νερό. ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε ουσίες όπως το αλκοόλ, οι διαλύτες, η βενζίνη, το πετρέλαιο ή άλλο είδος χημικής ουσίας. Φυλάξτε τα υποδήματα στεγνά και καθαρά, μακριά από το φως και την υγρασία σε κατάλληλο χώρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Τα υποδήματα που έχουν βραχεί δεν θα πρέπει ποτέ να έρχονται σε επαφή με πηγή θερμότητας μετά τη χρήση αλλά θα πρέπει να αφήνονται να στεγνώσουν σε αεριζόμενο χώρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Πριν από κάθε χρήση προχωρήστε σε οπτικό έλεγχο και βεβαιωθείτε ότι τα μέσα είναι σε άριστες συνθήκες, ακέραια και καθαρά, αν τα υποδήματα δεν είναι ακέραια (πχ: ζηλωμένα, χαλασμένα, τρυπημένα) προχωρήστε στην **αντικατάσταση**.

Η παρουσία ενός από τα ελαττώματα που υποδεικνύονται ακολουθώντας αποκλειστικά 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 στην περίπτωση που τα υποδήματα έχουν υποστεί τροποποιήσεις οποιαδήποτε μορφής σε σχέση με την πιστοποιημένη διαμόρφωση. Αν δεν τηρηθούν οι υποδείξεις του δελτίου πληροφόριών, το ΜΑΠ θα χάσει την αποτελεσματικότητά του 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

Το ΜΑΠ υπόκειται σε γήρανση του υλικού λόγω πολλών συντελεστών (φως, θερμοκρασία, υγρασία κλπ) δεν είναι δυνατό ο ακριβής καθορισμός της διάρκειας της αποθήκευσης των υποδημάτων. Σε κάθε περίπτωση, για την αποφυγή κινδύνων φθοράς, τα υποδήματα θα πρέπει να μεταφερθούν και να αποθηκευτούν στις αρχικές συσκευασίες τους σε ξηρά μέρα και όχι υπερβολικά ζεστά. Σε ό,τι αφορά υποδήματα που έχουν κατασκευαστεί με πάτο που περιλαμβάνει πολυμερές υλικό (PU και/ή TPU) θεωρείται μία διάρκεια 3 ετών. Τα 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 καθοριστούν με σιγουριά μία ημερομηνία διότι εξαρτάται από το είδος του υποδήματος, το περιβάλλον εργασίας, τη θερμοκρασία χρήσης, το επίπεδο ακαθαρσίας και το βαθμό φθοράς. Σε γενικές γραμμές, για τα υποδήματα με πάτο πολυουρεθάνης, TPU, EVA και/ή ελαστικό θεωρείται μία διάρκεια ζωής μέγιστη των 2 ετών.

ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

Τα υποδήματα αυτά έχουν κατασκευαστεί χωρίς τη χρήση τοξικών ή βλαβερών ουσιών.

Θεωρούνται βιομηχανικά απόβλητα, ακίνδυνα και προσδιορίζονται από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EKA):

- Δέρμα/Υφάσματα: 04.01.09
- Μεταλλικά υλικά: 17.04.05 ή 17.04.02
- Στρίγματα με επένδυση από PU και PVC
- ελαστομερές και πολυμερές υλικό: 07.02.13

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΕ ΤΙ ΧΡΗΣΙΜΕΥΟΥΝ

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα

αν κρίνεται αναγκαίο για την ελαχιστοποίηση της ηλεκτροστατικής συσσώρευσης με διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων, αποτρέποντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης από σπινθήρα, για παράδειγμα, εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τον κύριο εξοπλισμό του δικτύου τάσης δεν μπορεί να εξαιρεθεί 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 αγωγική αν φοριέται για παρατεταμένες περιόδους σε υγρές και βροχερές συνθήκες. Η κατηγορία υποδημάτων II είναι ανθεκτική σε υγρές και βροχερές συνθήκες και θα πρέπει να χρησιμοποιείται αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης. Αν τα υποδήματα φοριούνται σε συνθήκες όπου τα υλικά της σόλας μολύνεται, θα πρέπει να ελέγχονται οι αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν την πρόσβαση στην επικίνδυνη περιοχή. Όπου χρησιμοποιούνται τα αντιστατικά υποδήματα, η ανταρχή 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 με εσωτερική δοκιμή ηλεκτρικής αντίστασης, που εκτελείται σε τακτά και συχνά διαστήματα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΜΗ ΑΙΓΩΓΙΜΑ ΚΑΙ ΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ

Αυτά τα υποδήματα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν χρειάζεται να μειώσετε στο ελάχιστο τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

BOA® FIT SYSTEM QUICK RELEASE

HOW IT WORKS



**PUSH IN
TO ENGAGE**



**TURN FOR
PRECISION FIT
TIGHTEN**



**PULL UP FOR
QUICK RELEASE**

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

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

BU AYAKKABI, 2016/425 (AB) YÖNETMELİĞİNE UYGUN KATEGORİ II KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN (KKD) VE EN ISO 20345:2011 VE EN ISO 20347:2012 UYUMLU TEKNİK STANDARTLARINA GÖRE SINIF I'DIR VE AYRICA AŞAĞIDAKİ BİLDİRİMLİ KURULUŞLAR TARAFINDAN DİĞER STANDARTLARA GÖRE SERTİFİKALANDIRILMIŞTIR:

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

ÜRÜNÜ KULLANMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE TALİMATLARI DİKKATLE OKUYUNUZ

Bu bilgi broşürünü ürün kullandığınız süre boyunca saklayınız, talimatlara titizlikle uyunuz. Bilgileri okuduktan sonra ayakkabılarınızın tedarik ettiği koruma düzeyi, kullanım şekilleri ve bakım işlemleriyle ilgili kuskularınız olduğu takdirde, kullanmaya başlamadan önce güvenlik sorumlusuna başvurunuz. Diğer ihtiyaçlar ve her tür bilgi için, imalatçı firmaya başvurmanız tavsiye edilir. Bu ürün, insanların sağlığını ve güvenliğini tehlikeye atabilecek risklere karşı koruma sağlamak amacıyla tasarlanmış ve imal edilmiştir; bireysel bir güvenlik aracıdır ve başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Tüm dillerdeki uygunluk beyanlarını 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

İşaretili KKD'leri kullanınız. Bu ürünler:

- Üye devletlerin KKD yasalarının uyumlaştırılması amacıyla düzenlenen 2016/425 sayılı AB Yönetmeliği'nin sağlık ve güvenlik şartlarına uygundur;
- Uyumlaştırılmış Standartlara (EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012) 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 işareti, KKD ürününün Büyük Britanya'da geçerli olacak biçimde değiştirildiği şekliyle 2016/425 sayılı KKD Yönetmeliğine uygundur.

İŞARETİN ANLAMI **ASTM F2413-18**

ASTM F2413-18 işareti, BGE'nin Amerikan standartlarına

uygun olduğunu belirtir. Bu standart, Amerika Birleşik Devletleri'nin Savunma Bakanlığı tarafından onaylanmıştır. Tablo 1'de bazı işaret örnekleri gösterilmektedir. Tablo 2'de güvenlik ve zorunluluk belirten semboller gösterilmektedir.

Tablo 1

Kimlik		Tanım
Örnek A		
Satır 1	ASTM F2413-18	2018 tarihli F2413 standardının öngördüğü şartlara uygun koruyucu ayakkabı
Satır 2	F//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	Basıncı 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 yalıtımı özellikleri	1 dakika boyunca kaçak akım ≤1,0 mA 18000 Vrms 60 Hz
PR	Delinmeye dayanıklı	1200 N (270 lbf)'de delinmez

BASE PROTECTION COMFORTABLE SAFETY SHOES serisinin kullanımı. **CHOICE of PROFESSIONALS**, günde en az 8 saat sorunsuz olarak kullanılabilir.

KULLANIM

Bu kılavuzun konusu olan KKD ürünün, aşağıda sayılan Avrupa normlarının öngördüğü özelliklere sahiptir. (UE) 2016/425 Yönetmeliği'nde bahsi geçmeyen kullanımlara uygun DEĞİLDİR.

EN ISO 20345:2011 - Koruyucu Ayakkabılar

Ayakkabılarla ilgili bu norm, aşağıdakileri garantilemektedir:

- harmonize edilmiş normlarla belirlenen konfor ve sağlamlık;
- ayak parmaklarını koruyan burun, 200 J'ye eşdeğer gücte 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:

Simbolo	Descrizione
S8	Temel şartlar
S1	S8 + Topuk kısmı kapalı, antistatik özelliklere sahip, topuk kısmında enerji yutma özelliği, hidrokarbonlara dayanıklı taban
S2	S1 + suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
S3	S2 + taban delinmeye karşı dayanıklı ve kabartmalıdır

EN ISO 20347:2012 - İş Ayakkabıları

Ayak parmaklarını koruyan burun yoktur, dolayısıyla ayak ucuna gelebilecek fiziksel ve mekanik darbe ve baskı gibi risklere karşı korumaz.

Aşağıda söz konusu normun başlıca kategorilerini görebilirsiniz:

Simbolo	Descrizione
OB	Temel şartlar
O1	OB + Topuk kısmı kapalı, antistatik özelliklere sahip, topuk kısmında enerji yutma özelliği
O2	O1 + suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
O3	O2 + taban delinmeye karşı dayanıklı ve kabartmalıdır

KAYMAYA DAYANIKLI

Bir ayakkabının kaymaya karşı dayanıklı olduğunu iddia etmek için, bu özelliğin laboratuvar test edilerek kanıtlanması gerekir. BASE PROTECION ayakkabıları, EN ISO 20345:2011 veya EN ISO 20347:2012 normlarının kaymaya dayanıklı tabanlarla ilgili şartlarına uygundur; etiketin üzerindeki sembol, ayakkabıların özelliklerini belirtir (bkz. aşağıdaki tablo).

Simbolo	Requisiti
SRA Test zemini: seramik	≥0,32 düz ayakkabı ≥0,28 topuğa doğru 7° eğimli ayakkabı
Kaydırıcı madde: su ve deterjan	

SRB Test zemini: çelik	≥0,18 düz ayakkabı ≥0,13 topuğa doğru 7° eğimli ayakkabı
Kaydırıcı madde: gliserin	
SRC = (SRA + SRB)	Yukarıda belirtilen şartların hepsi

Diğer yandan, ISO 13287 normunda tanımlanan kayma testinin, kullanıcılar hangi ürünün kendilerine uygun olduğunu karar verme sürecinde sadece bir referans noktası teşkil ettiği unutulmamalıdır. Ürünün şartlara uygun olması, hiçbir durumda kayma olmayacağı anlamına gelmez. Bu nedenle, KKD konulu Avrupa yasalarında da belirtildiği gibi, ayakkabıların belli bir iş yerine uygun olup olmadığına karar vermek için her zaman alan testi yapılması gerekir. Buna ek olarak, yeni ayakkabıların kaymaya karşı direnci testlerde belirtilen değerlerin altında olabilir, ayrıca söz konusu direnç tabanın aşınma durumuna bağlı olarak da değişiklik gösterebilir.

RİSKLERE KARŞI DAHA FAZLA KORUMA SAĞLAMAK İÇİN SPESİFİK UYARILAR VE İLAVE ŞARTLAR VAR MI?

Ayakkabıların koruma sembolleriyle belirtilen ilave özellikleri, aşağıdaki tabloda sunulmaktadır:

Koruma sembolü	Ayakkabının özellikleri
 P	Ayakkabı tabanının delinmesine karşı dirençli
C	İletken ayakkabı
 A	Antistatik ayakkabı
	Elektrik yalıtımlı ayakkabı
 E	Topuk bölgesinde enerjiyi emer
 WR	Suya dayanıklı ayakkabı
 WRU	Suyun girmesine ve emilmesine dirençli üst kısım
 AN	Bileği korur
 M	Ayak tarağını korur
CR	Topuk kesilmesine dirençli
 HRO	Taban temasında ısıya dirençli
 HI	Isı yalıtımlı ayakkabı
 CI	Soğuk yalıtımlı ayakkabı
 FO	Hidrokarbüre dirençli taban

	Elektronik parçalardan kaynaklanan ESD'ye (Elektrostatik Deşarj) karşı koruma. IEC 61340-5-1:2016/ cor1:2017, IEC 61340-4-3:2018 IEC 61340-4-5:2018
--	---

ÜRÜNÜN ÜZERİNDEKİ İŞARETLER

Etiketin üzerinde aşağıdaki bilgiler bulunmaktadır:

- Logo, imalatçı firmanın  ismi ve tam adresi
- İnternet sitesi
- Uygunluk İşareti 
- İlgili normlar: **EN ISO 20345:2011** veya **EN ISO 20347:2012**
- Madde kodu
- Güvenlik kategorisi ve BGE sınıfı
- Ayak numarası
- Üretim Ayı/Yılı
- Üretim lotu

DELİNMEYE DAYANIKLI ARA TABAN NASIL SEÇİLİR?

Delinmeye karşı dayanıklı ara tabanla donatılmış olan ayakkabıların direnci, laboratuvarı çapı 4.5 mm olan bir çiviyle test edilmektedir. Kesik koni uçlu olan çivi, 1.110 N güce sahiptir. Daha yüksek delme güçleri ya da daha küçük çaplı çiviler, delinme riskini artırır. Bu durumda alternatif önlemler alınmalıdır. Şu anda ayakkabılarda (KKD) delinmeye karşı iki tip ara taban kullanılmaktadır. Bunlar metal veya metal olmayan malzemeden imal edilir. Her iki tip taban da ilgili normların öngördüğü minimum şartları karşılamaktadır ancak her biri farklı avantaj ve dezavantajlara sahiptir:

Delinmeye dayanıklı metal ara taban:

kesici nesnenin şekli (örneğin çapı, geometrisi, sivriliği) delinmeye karşı direnç düzeyini etkilemez, ama ayakkabıların şekli nedeniyle yeterince alanın, yani ayakkabının altının tümüyle kaplanamamasından dolayı direnç düzeyi düşebilir.

Delinmeye dayanıklı, metal olmayan malzemeden yapılmış ara taban:

daha hafif ve esnektir, metal tabana göre daha fazla alanı kaplayabilir, ama delinmeye karşı direnci, kesici nesnenin şekline (örneğin çapı, geometrisi, sivriliği) bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

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 ayakkabılarla birlikte kullanıldıkları zaman ne kadar etkin olduklarını doğrulamak için yürütülen testler hakkında da bilgi verilmektedir.

Belirtilen koruyucu özellikler, ancak doğru ayakkabı numarası kullanıldığı, ayakkabılar doğru şekilde giyilip bağlandığı ve sağlam olduğu takdirde garantilenebilir.

TEMİZLİK VE SAKLAMA

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, ışıktan ve nemden uzak tutunuz. Islanmış ayakkabılar asla doğrudan ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalı, iyi havalandırılan bir yerde oda ısısında kurumaya bırakılmalıdır.

KULLANMADAN ÖNCE YAPILACAK KONTROLLER

Her kullanımdan önce ayakkabıların sağlam ve iyi durumda olup olmadığını görmek için görsel olarak kontrol ediniz; **eğer ayakkabılar sağlam değilse** (örn: Sökükler, yırtıklar veya delikler varsa) **değiştiriniz**.

Aşağıda belirtilen kusurlardan birinin bulunması, ayakkabıların kullanılmaması için yeterli bir nedendir.



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

ÇIKARILABİLİR TABANIN DEĞİŞTİRİLMESİ

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

DEPOLAMA TALİMATLARI VE KKD ÖMRÜ

Bu ürün çeşitli faktörler nedeniyle (ışık, ısı, nem vs...) eskiyebilir, bu nedenle ayakkabıların depolama ömrünü kesin olarak belirlemek mümkün değildir. Bozulma riskini önlemek için, depoda saklanan ayakkabılar kendi orijinal ambalajlarında taşınmalı ve depolanmalı, ayrıca kuru ve aşırı sıcak olmayan bir yerde saklanmalıdır. Genel olarak, tabanında polimerik malzeme (PU ve/veya TPU) kullanılan ayakkabılar için 3 yıllık bir süre öngörülmektedir. Diğer yandan, firmamız tarafından üretilen ayakkabılarda kullanılan polimerik karışımların performansı çok yüksek olduğu için, en az 5 yıllık bir depolama ömrü garantilenmektedir.

KULLANIM ÖMRÜ

Kullanım ömrü için de kesin bir öngörde bulunmak mümkün değildir çünkü ayakkabının tipi, çalışma ortamı, hangi ısılarla kullanıldığı, kirlilik ve aşınma düzeyleri gibi faktörler bu süreyi etkilemektedir. Genel olarak poliüretan,

TPU, EVA ve/veya lastik tabanlı ayakkabıların kullanım ömrü maksimum 2 yıldır.

ELDEN ÇIKARMA

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
- malzemeye kaplanmış destekler PU ve PVC
- Elastomer ve polimer 07.02.13

ANTİSTATİK AYAKKABI NEDİR VE NE İŞE YARAR?

Antistatik ayakkabılar, elektrostatik yükleri en aza indirmek için kullanılır. Ayakkabılar bu yükü dağıtarak, elektrikli bir cihazdan ya da gerilim altındaki başka parçalardan çıkabilecek elektriğin örneğin yanıcı maddeleri ve buharı tutuşturmasını engelleyerek yangın riskini önler. Antistatik ayakkabılar ayakla zemin arasında bir direnç oluşturur ancak tam bir koruma sağlamayabilir. Antistatik ayakkabılar canlı elektrik tesisatlarında çalışmaya uygun değildir. Ancak antistatik ayakkabıların sadece ayakla zemin arasında direnç tedarike ettikleri için elektrik şoklarına karşı yeterli korumayı garantilemediğini unutmamak gerekir. Eğer statik elektrik deşarj şoku riski tamamen ortadan kaldırılmadıysa, ilave önlemler alınması şarttır. Bu gibi önlemler ile aşağıda belirtilen ilave testler, iş yerindeki kaza önleme programının rutin bir parçası olmalıdır. Antistatik ayakkabılar AC veya DC gerilimlerden kaynaklı elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamazlar. Herhangi bir AC veya DC gerilime maruz kalma riski mevcutsa, ciddi yaralanmaya karşı koruma sağlamak için elektrik yalıtımlı ayakkabı kullanılmalıdır. Antistatik ayakkabıların elektrik direnci bükülme, kontaminasyon veya nemle ciddi ölçüde değişebilir. Bu ayakkabılar ıslak şartlarda 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 bulundukları ortamların birleşiminin, tasarlandıkları statik elektrik yüklerini deşarj etme ve bütün ömür 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、および整合技術規格に適合したクラスIの個人用防護具であり、さらにさまざまな規格に基づい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適合宣言書は、ウェブサイト(www.baseprotection.com)にて全文語でご覧いただけます。

個人用防護具はどのように選べばよいですか？

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

CEマーキングの意味

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

- 欧州規則第(EU)2016/425号が規定する必須の安全衛生要件、個人用防護具に関するEU加盟国間で整合化された法規
- 整合規格(EN ISO 20345:2011, EN ISO 20347:2012)



UKCA マーキングの意味

本製品は、AS 2210.3:2019に基づき、オーストラリアの認証機関であるBSI Groupの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。



マーキングの意味 ASTM F2413-18

ASTM F2413-18マークは、個人用防護具が米国規格に

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F2413に準拠した安全靴
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F2413に準拠した安全靴
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	漏れ電流 ≤ 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で、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の1つ以上に含まれる仕様に準拠していません。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 20345:2011 - 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	基本的要件
S1	SB + クローズドヒール + 帯電防止特性 + ソール部のエネルギー吸収性
S2	S1 + アッパーの耐水性と耐吸収性
S3	S2 + アウトソールの耐穿孔性、クリート付きソール

EN ISO 20347:2012 - 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	基本的要件
O1	OB + クローズドヒール + 帯電防止特性 + ヒール部のエネルギー吸収性
O2	O1 + アッパーの耐水性と耐吸収性
O3	O2 + アウトソールの耐穿孔性、クリート付きソール

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 20345:2011規格またはEN ISO 20347:2012規格の要件を、マーキングラベルに記載されるシンボル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
SRA 試験場所： セラミックタイル 潤滑剤： 水と洗剤	≥0.32、フラットなフットウェアの場合 ≥0.28、ヒール傾斜7°のフットウェアの場合
SRB 試験場所の表面： スチール 潤滑剤： グリセリン	≥0.18、フラットなフットウェアの場合 ≥0.13、ヒール傾斜7°のフットウェアの場合
SRC = (SRA + SRB)	上記の両方の要件

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の可能性もあります。

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	アウトソールの耐穿孔性
C	導電性靴
 A	帯電防止靴
 E	電気絶縁靴
 E	かかと部分のエネルギー吸収
 WR	防水靴
 WRU	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	靴の断熱性
 CI	靴の防寒性
 FO	耐炭化水素性ソール
 ESD	電子部品のESD（静電気放電）からの保護。IEC 61340-5-1:2016/cor1:2017、IEC 61340-4-3:2018、IEC 61340-4-5:2018

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** 適合マーク
- ・ 参照規格EN ISO 20345:2011またはEN ISO 20347:2012
- ・ 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
- ・生産バッチ

耐穿孔性のための芯の選び方は？

耐穿孔芯を備えるこの靴の耐穿孔性は、直径4.5mmの先端が尖った釘と、1,100Nの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、追加で代替の予防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2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、いずれのタイプもこれらの靴に表示されている規格の耐穿孔性の最低要件を満たしますが、それぞれ以下のような異なる長所と短所があります。

金属製の耐穿孔芯：

耐穿孔性は、切断物の形状（直径、幾何学的形状、鋭利さなど）の影響は受けにくい、靴作りのサイズ上の技術的制約のために足の下部全体をカバーできない場合があります。

非金属製の耐穿孔性芯：

金属製のものと比較して、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。

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、完備な状態である場合にのみ保証されます。

洗浄および保管方法は？

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

使用前の確認

使用前には必ず目視で検査を行い、品物が完全な状態であること、無傷であること、清潔であることを確認してください。フットウェアが無傷でない場合（縫い目がほつていたり、割れていたり、穴が開いているなど）は交換してください。以下の欠陥のいずれかが存在する場合、靴はご使用になりません。



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しします。

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され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年間の使用期限が保証されています。

靴の寿命は？

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

靴を廃棄するには？

これらの靴は、有害物質や有害な素材を使用せずに生産されています。

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

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

帯電防止靴とは？

静電気を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りません。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I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. 1 Rev. 4 del 21/10/2024

