



PER SCARICARE LA DOCUMENTAZIONE SU QUESTO ARTICOLO, COME DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' E DICHIARAZIONI LATEX
FREE, ANDATE SULLA NOSTRA PAGINA WEB: <http://www.sunshoes.it/download>

QUESTO ARTICOLO NON E' STERILIZZABILE IN AUTOCLAVE
LAVARE A MAX. 50° C.



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


Conservare questa nota per tutta la durata del Dispositivo di Protezione Individuale (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 prima dell'utilizzo il responsabile della sicurezza. In caso di ulteriori necessità e per qualsiasi altro tipo di informazione si consiglia di contattare il fabbricante.

Il presente Dispositivo di Protezione Individuale 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.

Organismo Notificato A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC Via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano PV - N.° 0465
DPI sottoposto ad esame UE del tipo.

MODELLO: fare riferimento al nome dell'articolo riportato sulla calzatura

CATEGORIA: II^ - CLASSE: II

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA  : è garanzia di libera circolazione nel commercio dei prodotti e delle merci nell'ambito della Comunità Economica Europea. La marcatura CE sul prodotto significa che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali di salute e di sicurezza previsti dal Regolamento UE 2016/425.

IMPIEGO: Il DPI oggetto della presente nota informativa risponde alle specifiche contenute nelle norme europee riportate nella marcatura ed è adatto per l'impiego sotto riportato; NON è adatto per tutti gli impieghi non menzionati.

NORMA DI RIFERIMENTO E CATEGORIE DI SICUREZZA

Per la consultazione delle seguenti indicazioni fare riferimento alla norma e ai requisiti di sicurezza riportati nella marcatura sulla calzatura.

thermoshoe di Baldin Michele e Francesco s.n.c.

Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it
www.sunshoes.it



NOTA INFORMATIVA

CALZATURE IN E.V.A.

Nota Informativa n. 002 rev. 4
del 12/08/2020

UNI EN ISO 20345:2012: Dispositivi di protezione individuale. Calzature di sicurezza.

L'indicazione apposta 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 200 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 15 kN.

| SIMBOLI DI PROTEZIONE | REQUISITI SUPPLEMENTARI |
|-----------------------|---|
| SBH | Requisiti di base per calzature ibride |
| SB | Requisiti di base |
| S1 | SB + Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia del tallone e resistenza agli idrocarburi suola |
| S2 | S1 + resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio |
| S3 | S2 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi |
| S4 | SB + proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone e resistenza agli idrocarburi della suola |
| S5 | S4 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi |

UNI EN ISO 20346:2014: Dispositivi di protezione individuale. Calzature di protezione.

L'indicazione apposta 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 100 J e rischi di schiacciamento con una forza massima di 10 kN.

| SIMBOLI DI PROTEZIONE | REQUISITI SUPPLEMENTARI |
|-----------------------|---|
| PB | Requisiti di base |
| P1 | PB + Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia del tallone e resistenza agli idrocarburi suola |
| P2 | P1 + resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio |
| P3 | P2 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi |
| P4 | PB + proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone e resistenza agli idrocarburi della suola |
| P5 | P4 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi |

UNI EN ISO 20347:2012: Dispositivi di protezione individuale. 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.

| SIMBOLI DI PROTEZIONE | REQUISITI SUPPLEMENTARI |
|-----------------------|---|
| OB | Requisiti di base |
| O1 | OB + Zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche e 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 |
| O4 | OB + proprietà antistatiche e assorbimento di energia nella zona del tallone |
| O5 | O4 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura, suola con rilievi |

AVVERTENZE GENERALI

Le calzature offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta. Qualora fossero previsti accessori specifici, sono chiaramente indicati e sono descritte le modalità di verifica efficienza dell'insieme.

Le caratteristiche di sicurezza/di protezione/occupazionali indicate vengono garantite solo se le calzature sono di taglia adeguata, correttamente indossate, e in perfetto stato di conservazione. 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: rotture o forature) procedere alla sostituzione. 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.

La presenza di uno dei difetti indicati di seguito esclude la possibilità di utilizzo delle calzature:

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Inizio di una rottura del tomaio | Abrasione del materiale del tomaio | Il tomaio presenta deformazioni | La suola presenta rotture o distacchi | L'altezza dei rilievi è inferiore a 1,5 mm | Controllo manuale interno al fine di evitare danneggiamenti |

La calzatura soddisfa quanto prescritto dalla norma armonizzata di certificazione relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola (requisito come riportato sulla calzatura, vedi tabella). Le calzature nuove possono avere inizialmente una resistenza allo scivolamento minore rispetto a quanto indicato dal risultato della prova. La resistenza allo scivolamento delle calzature può cambiare, inoltre, a seconda dello stato di usura della suola. La rispondenza alle specifiche non garantisce l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione.

| SIMBOLO | REQUISITI PRESCRITTI DALLA NORMA |
|--|--|
| SRA Suolo di prova: ceramica Lubrificante: acqua e detergente | $\geq 0,32$ calzatura piana $\geq 0,28$ calzatura inclinata verso il tacco di 7° |
| SRB Suolo di prova: acciaio Lubrificante: glicerina | $\geq 0,18$ calzatura piana $\geq 0,13$ calzatura inclinata verso il tacco di 7° |
| SRC | Entrambi i requisiti sopra descritti |



AVVERTENZE SPECIFICHE

Le caratteristiche supplementari delle calzature corrispondenti ai simboli delle classi di protezione sono indicate nelle tabelle sottostanti:

| SIMBOLO DI PROTEZIONE | CARATTERISTICHE DELLE CALZATURE |
|-----------------------|--|
| A | Calzatura antistatica |
| E | Assorbimento di energia nella zona del tallone |

INFORMAZIONI PER PLANTARI ESTRAIBILI

Se, all'interno delle calzature è presente un plantare estraibile fornito dal fabbricante, si garantisce che le prestazioni delle calzature sono state determinate effettuando le prove sulle calzature corredate di tale plantare estraibile. Qualora si renda necessaria la sostituzione del plantare estraibile, esso deve essere sostituito con uno identico fornito dal fabbricante al fine di non alterare la configurazione certificata. Se, al momento dell'acquisto, all'interno delle calzature non è presente un plantare estraibile, si garantisce che le prestazioni delle calzature sono state determinate effettuando le prove sulle calzature sprovviste di tale plantare estraibile. Qualora sia utilizzato un plantare estraibile diverso da quello fornito originariamente dal fabbricante, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/plantare estraibile.

INFORMAZIONI PER CALZATURE NON CONDUTTIVE E NON ANTISTATICHE

Tali calzature non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché inducono unicamente una resistenza tra il piede ed il suolo ed inoltre, la resistenza elettrica di questo tipo di calzature, può essere modificata in misura significativa dall'utilizzo, dalla contaminazione e dell'umidità. Tali calzature non devono essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche.

INFORMAZIONI PER CALZATURE ANTISTATICHE

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.

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 ed il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a misure aggiuntive.

L'esperienza ha dimostrato che, ai fini antistatici, il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica minore di 1.000 MOhm in qualsiasi momento della vita del prodotto. Questo tipo di calzature non svolgeranno la loro funzione se sono indossate ed utilizzate in ambienti umidi.

Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla ad intervalli frequenti e regolari.

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



ARTICOLI ESD

La sigla “ESD” non è relativa all’applicazione del regolamento 2016/425 e costituisce una caratteristica aggiuntiva non legata ai requisiti essenziali di salute e di sicurezza del DPI.

La marcatura “ESD” identifica delle calzature che, dopo condizionamento, hanno dimostrato caratteristiche di resistenza elettrica, che rendono le scarpe indicate per tutti i lavori in ambienti a rischio di esplosione ed in presenza di macchine controllate elettronicamente: sale operatorie, rianimazione, industria elettronica, industria chimica, camere bianche. Negli ambienti di lavoro “ESD” è prescritto un controllo quotidiano che include l’utente con calze e calzature.

CURA E MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Conservare al riparo da luce e umidità. Le nostre calzature possono essere lavate a mano o in lavatrice (separatamente da altri indumenti), con sapone o detersivi neutri, ad una temperatura massima di 50° C. Non bisogna impiegare sostanze quali alcool, metiletilchetone, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico per la pulizia. Tali sostanze potrebbero danneggiare i materiali provocando indebolimenti non visibili all’utilizzatore pregiudicando le caratteristiche protettive originali.

DURATA DI SERVIZIO E IMMAGAZINAMENTO DELLE CALZATURE

A causa dei numerosi fattori (temperatura, umidità, etc.) non è possibile definire con certezza la durata dell’utilizzo delle calzature.

In generale, per le calzature in E.V.A. la durata massima di immagazzinamento è di 10 anni dalla data di produzione indicata nella calzatura (mese e anno). Per evitare rischi di deterioramento queste calzature sono da trasportare ed immagazzinare nelle proprie confezioni originali in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. La durata effettiva delle calzature dipende dal tipo di calzature, ambiente di lavoro, temperatura di utilizzo, manutenzione.

SMALTIMENTO

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): 07.02.99

MARCATURA

| INFORMAZIONE | MARCATURA SU FONDO CALZATURA |
|---------------------------|---|
| Nome Fabbricante | Thermoshoe s.n.c. |
| Indirizzo Fabbricante | Via Parenzo, 2 - 35010 Vigonza PD - Italy |
| Nome Articolo | COME RIPORTATO SU CALZATURA (Es. Dynamic) |
| Taglia | COME RIPORTATO SU CALZATURA (Es. 41) |
| Marcatura CE | CE |
| Anno e mese fabbricazione | COME RIPORTATO SU CALZATURA |
| Norma di riferimento | COME RIPORTATO SU CALZATURA (Es. EN ISO 20347:2012) |
| Requisiti di sicurezza | COME RIPORTATO SU CALZATURA (Es. OB-A-E-SRC) |