

STIVALI TIPO VV.F. Codice ST Articolo 2244

Certificati CE in conformità alla Direttiva Europea CEE/89/686
Conformi alla norma UNI EN 345 (94)



1. Descrizione del D.P.I.

Calzatura di sicurezza per uso professionale conforme alla norma UNI EN 345 (94)

Modello: D - calzatura stivale

Classificazione: I - Calzatura di cuoio e altri materiali

Serie delle misure: da 38 a 46 (punti francesi)

Lavorazione: ideal (con suola d'usura incollata)

2. Livelli di protezione offerti dal D.P.I.

Norme applicabili:

- UNI EN 344 (94) - Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza, calzature di protezione e calzature da lavoro per uso professionale.

- UNI EN 345 (95) - Specifiche per calzature di sicurezza per uso professionale.

- UNI 8615 parte 1a (89) - Calzature di protezione con tomaio di cuoio - terminologia, classificazione, requisiti generali e metodi di prova.

La calzatura stivale art. 2244 è conforme ai requisiti di base delle calzature di sicurezza specificati nel prospetto II della norma UNI EN 345 (94) e ai seguenti requisiti supplementari per applicazioni particolari estratti dal prospetto III della norma UNI EN 345 (94): (categoria S2 - HRO)

- Zona del tallone chiusa;
- Caratteristiche antistatiche;
- Resistenza al calore per contatto della suola;
- Assorbimento di energia nella zona del tallone;
- Resistenza alla penetrazione e assorbimento d'acqua del tomaio;

- suola con rilievi.

La calzatura soddisfa quanto richiesto dalla norma UNI 8615 parte 1a relativamente alla resistenza allo scivolamento della suola

3. I Risultati delle prove e degli esami sono contenuti nei seguenti rapporti di prova:

C.I.M.A.C. RP 951253 del 27 settembre 1995

C.I.M.A.C. RP 960622 del 10 aprile 1996

C.I.M.A.C. RP 960623 del 10 aprile 1996

C.I.M.A.C. = Centro materiali di applicazione calzaturiera

4. Marcatura.

Le seguenti informazioni sono indicate sul sottopiede della calzatura:

- sigla "CE" seguita dalle due ultime cifre dell'anno durante il quale è stata apposta la marcatura.
- Il numero di identificazione dell'organismo notificato
- La data di fabbricazione (mese ed anno)
- Il codice dell'articolo
- I riferimenti normativi: EN 345
- I simboli adeguati alla protezione fornita e/o la categoria appropriata: S2 - HRO
- Il paese di fabbricazione.

Il marchio "CE" apposto su questo prodotto significa:

- Che corrisponde alle normative essenziali previste dalla direttiva europea. CEE/89/686 per dispositivi di protezione individuale.

- Ergonomia

- Innocuità

- Confort

- Robustezza

- Protezione contro i rischi di scivolamento;

- Che questo, tipo di calzatura di sicurezza è stato sottoposto ad un esame "CE" di tipo, da parte di un organo Idoneo.

Il marchio EN 345 posto su questo prodotto garantisce:

- In termini di comodità e solidità, un livello di qualità accettato, definito da una norma europea armonizzata;

- La presenza di un puntale di sicurezza offre una protezione contro gli urti equivalente a 200 j ed i rischi di schiacciamento sotto un peso massimo di 1500 daN. Tuttavia per alcuni utilizzi possono essere previste alcune precauzioni aggiuntive. Per conoscere il grado di protezione che vi offre questo paio di stivali, fate riferimento alla tabella allegata. In assenza di questi marchi aggiuntivi, i rischi descritti in tabella non sono coperti. Queste garanzie sono valide per calzature in buono stato e la nostra responsabilità non sarà vincolata per tutti gli utilizzi non descritti nella presente nota informativa. L'utilizzo di accessori non previsti all'origine, può avere un'influenza sulle funzioni di protezione. In caso di necessità, vogliate consultare i nostri servizi tecnici.

STIVALI TIPO VV.F.

Codice ST Articolo 2244

Certificati CE in conformità alla Direttiva Europea CEE/89/686
Conformi alla norma UNI EN 345 (94)

Simbolo	Rischi coperti	Categorie			
		SB	S1	S2	S3
	Fondamentali	X	X	X	X
A	Aggiuntivi Calzature antistatiche	O	X	X	X
E	Assorbimento di energia nel tallone	O	X	X	X
WRU	Resistenza all'assorbimento/penetrazione acqua	O		X	X
P	Resistenza a perforazione	O	O		X
C	Calzature conduttrici	O	O	O	O
HI	Isolazione al calore	O	O	O	O
CI	Isolazione al freddo	O	O	O	O
HRO	Resistenza al calore della suola	O	O	O	O

X = Esigenze obbligatorie soddisfatte O = in aggiunta fare riferimento ai marchi sulle scarpe

Schema antistatica per scarpe di sicurezza marcate A o S1 o S2 o S3, secondo norma EN 345

Ogni paio di scarpe antistatiche deve essere consegnato con una scheda esplicativa, contenente le seguenti informazioni. Bisogna usare scarpe antistatiche quando è necessario minimizzare l'accumulo di cariche elettrostatiche, dissipandole, evitando così il rischio di innesco dei vapori o sostanze infiammabili, e se il rischio di scossa elettrica di un apparecchio o di un elemento sotto tensione non è stato completamente eliminato.

Bisogna tuttavia sapere che le scarpe antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro la scossa elettrica poiché esse creano resistenza solo tra piede e suolo.

Se il rischio elettrico non è stato completamente eliminato, sono essenziali delle misure preventive aggiuntive.

Tali misure così come le prove qui a lato descritte devono far parte di un controllo di routine del programma di sicurezza del luogo, di lavoro.

L'esperienza dimostra che il bisogno antistatico, il tragitto di scarica attraverso un prodotto deve essere, in condizioni normali, una resistenza elettrica inferiore a 1000 MOHM in ogni momento della vita del prodotto.

Un valore di 100 KOHM viene considerato come il limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione contro una scossa elettrica pericolosa o contro l'incendio, in caso di un apparecchio difettoso che funziona a tensioni inferiori a 250V.

Tuttavia, in certe condizioni, è necessario avvertire l'utilizzatore che la protezione fornita dalla scarpa potrebbe rivelarsi inefficace e, che sono necessarie altre misure per proteggere l'utilizzatore in ogni momento.

La resistenza elettrica di queste scarpe può essere modificata significativamente dalla flessione, la contaminazione, l'umidità.

Di conseguenza è necessario assicurarsi, che il prodotto adempia correttamente alle sue funzioni dissipazione delle scariche elettrostatiche e una, certa protezione.

Si consiglia all'utilizzatore di fare una prova sul posto per verificare la resistenza, elettrica ad intervalli frequenti e regolari.

Se le scarpe vengono usate in condizioni in cui le soles vengono contaminate, l'utilizzatore deve sempre verificare le proprietà elettriche prima di entrare in una zona di alto rischio.

In settori in cui vengono usate scarpe antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione data dalla scarpa.

Nessun elemento isolante deve essere introdotto tra la suola e il piede dell'utilizzatore.

Se viene introdotto un inserto tra la suola e il piede bisogna verificare le proprietà elettriche di questa combinazione.