



Jeep®

IT

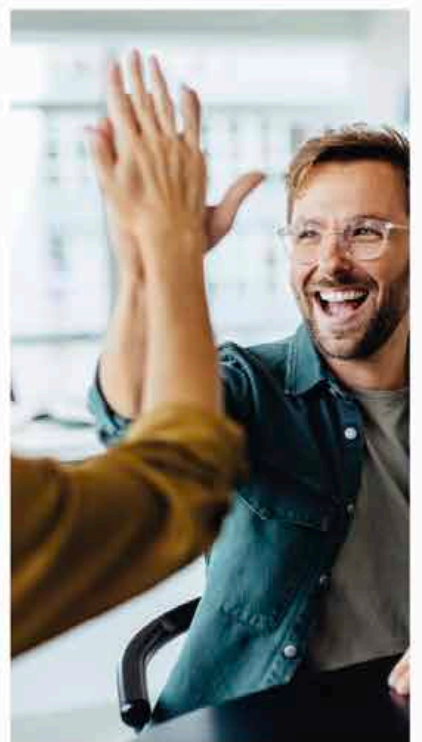
CATALOGO STAGIONALE

**SAFETY
FOOTWEAR**





01	Profilo Aziendale
02	Missione e Visione
03	Prodotti
04	Certificazioni
05	Ricerca e Sviluppo
06	Leggenda EN ISO 20345:2022
07	Simboli e Standard EN ISO 20345:2022
08	Logistica, Servizi e Contatti





UNA SQUADRA VINCENTE

01



Siamo i licenziatari esclusivi per la regione EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa) del marchio JEEP, con il quale produciamo e distribuiamo calzature di sicurezza conformi allo standard EN ISO 20345:2022. Siamo un'azienda ben nota nel settore, con un comprovato track record nella produzione e distribuzione di calzature di alta qualità.

In qualità di licenziatari EMEA del marchio JEEP, ci impegniamo a mantenere gli elevati standard di qualità e innovazione che il marchio rappresenta. Collaboriamo strettamente con il team di sviluppo di JEEP per garantire che ogni paio di calzature che produciamo rifletta fedelmente i valori e la reputazione del marchio. La nostra partnership con JEEP ci consente di unire la nostra esperienza nelle calzature di sicurezza con il rinomato patrimonio di JEEP per creare prodotti che soddisfano le esigenze degli utilizzatori più esigenti.

La nostra collaborazione con JEEP va oltre la semplice produzione e distribuzione di calzature di sicurezza, condividendo una visione comune di innovazione, ricerca e sviluppo costante. Investiamo risorse significative nella ricerca di nuove tecnologie, materiali e design per offrire ai lavoratori calzature di sicurezza all'avanguardia che superano gli standard del settore.

La nostra partnership con JEEP ci consente inoltre di beneficiare delle sinergie e delle risorse del marchio, permettendoci di raggiungere una vasta base clienti ed espandere la nostra presenza nei mercati internazionali. Siamo entusiasti di portare le calzature di sicurezza JEEP nei Paesi EMEA, offrendo ai lavoratori una gamma di calzature di alta qualità che garantiscono sicurezza, comfort e prestazioni superiori.

Ci impegniamo a sviluppare e produrre calzature di sicurezza innovative, di alta qualità e rispettose dell'ambiente che si allineano ai valori del marchio. La nostra innovativa tecnologia "4D Voronoi", la ricerca e lo sviluppo in corso, l'attenzione ai dettagli e la selezione accurata dei materiali sono i principi guida del nostro lavoro quotidiano. Siamo determinati a fornire ai lavoratori una gamma di calzature di sicurezza che superi le aspettative e offra massima protezione e comfort sul luogo di lavoro.

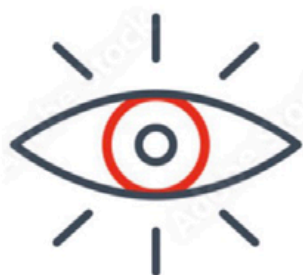


Missione

Il nostro obiettivo è diventare un'azienda leader nell'industria delle calzature di sicurezza, fornendo prodotti innovativi e di alta qualità che soddisfino le esigenze dei lavoratori in termini di sicurezza, comfort e prestazioni.

Ci impegniamo a garantire la massima protezione ai nostri clienti offrendo calzature che superino gli standard del settore e consentano loro di svolgere le proprie attività in modo sicuro ed efficiente.

Siamo impegnati in programmi di ricerca e sviluppo che mirano a introdurre nuove tecnologie e materiali all'avanguardia per migliorare continuamente i nostri prodotti e rimanere al vertice dell'industria delle calzature di sicurezza.



Visione

Diventare un punto di riferimento nell'industria delle calzature di sicurezza, riconosciuti per l'eccellenza del prodotto e un costante impegno verso l'innovazione. La nostra ambizione è diventare la scelta preferita dei lavoratori che cercano calzature di sicurezza affidabili, innovative, confortevoli e di alta qualità.

Attraverso l'utilizzo della tecnologia "4D Voronj", miriamo a offrire soluzioni all'avanguardia che migliorino l'esperienza dei lavoratori e aumentino la loro sicurezza sul lavoro.

Ambiamo ad essere conosciuti per il nostro impegno nella ricerca e sviluppo, l'attenzione ai dettagli e la qualità dei materiali utilizzati nella produzione di calzature di sicurezza.

La nostra visione è quella di una crescita costante, esportando la nostra presenza a livello internazionale con soluzioni sempre innovative.



COMFORT, QUALITÀ DEI MATERIALI E STILE

Nel nostro catalogo troverete calzature di sicurezza adatte a quasi tutti gli ambienti di lavoro. Abbiamo prestato particolare attenzione alla sicurezza, al comfort, alla qualità dei materiali e allo stile. Grazie alla nostra tecnologia 4D Voronj*, abbiamo creato una gamma di calzature di sicurezza conformi allo standard EN ISO 20345:2022 che si distingue per le sue caratteristiche uniche e il suo stile inimitabile. La linea Indoor è stata progettata per gli ambienti di lavoro che richiedono un controllo massimo e dove la durabilità dei materiali deve essere al massimo livello.

03



EAGLE ML-LL
984 Black/Orange

YM190BX - YL690BX

Size: 42-48

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL SR

Tomaia: Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale : Nano carbon 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede : PU "Ultra Soft"
Suola : 3D/Gomma, con tecnologia 4D Voronoi



In Stock



AVENGER ML-LL YM2030BX - YL2530BX
289 Black/Red

Size: 42-48

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL SR

Tomaia: Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale : Nano carbon 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede : PU "Ultra Soft"
Suola : 3D/Gomma, con tecnologia 4D Voronoi



En Stock



AVENGER LL YL2530BX
012 Lt. Blue

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL SR

Tomaia: Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale : Nano carbon 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede : PU "Ultra Soft"
Suola : 3D/Gomma, con tecnologia 4D Voronoi



En Stock



WILLYS ML - LL
146 Black/Green

YM2040BI - YL2540BI
Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL FO SR

Tomaia : Nylon Tecnico/Microsuede
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale : Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede : PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



COMMANDER ML-LL **YM2050BI - YL2550BI**
258 Black/Yellow Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL FO SR

Tomaia : Crosca Scamosciata/Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale : Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede : PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



COMMANDER LH **YM2060BI - YL2560BI**
258 Black/Yellow Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL FO SR

Tomaia : Crosta Scamosciata/Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale : Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede : PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



CHEROKEE ML - LL YM2070DI - YL2570DI
028 Brown

Size: 42-48

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Pelle Fiore
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



CHEROKEE ML - LL YM2070DI - YL2570DI
258 Black/Yellow

Size: 42-48

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Pelle Fiore
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



CHEROKEE MH - LH YM2080DI - YL2580DI
028 Brown

Size: 42-48

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Pelle Fiore
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



CHEROKEE MH - LH YM2080DI - YL2580DI
258 Black/Yellow Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Pelle Fiore
 Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
 Puntale: Fibra di vetro 200J
 Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
 conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
 Sottopiede: PU "Ultra Soft"
 Suola : PU 2D



En Stock



PATRIOT ML-LL YM2090DI - YL2590DI
258 Black/Yellow Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Nylon Tecnico/Microsuede + JEEP ROTOR SYSTEM
 Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
 Puntale: Fibra di vetro 200J
 Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
 conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
 Sottopiede: PU "Ultra Soft"
 Suola : PU 2D



JEEPSTER ML - LL YM2100DI - YL2600DI
258 Black/Yellow Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S1 PL FO SR

Tomaia : Microsuede/Nylon Tecnico + JEEP ROTOR SYSTEM
 Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
 Puntale: Fibra di vetro 200J
 Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
 conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
 Sottopiede: PU "Ultra Soft"
 Suola : PU 2D



En Stock



HONCHO ML - LL
429 Black/Blue

YM2180DI - YL2680DI
Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Microsuede/Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



COMPASS ML - LL
289 Black/Red

YM2150DI - YL2650DI
Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Microsuede/Nylon Tecnico
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock

COMPASS MH - LH
289 Black/Red

YM2140DI - YL2640DI
Size: 42-48 Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Microsuede/Nylon Tecnico
Lining : Breathable 3D mesh fabric
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina: Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: Ultrasoft PU memory
Sole : PU 2D



En Stock

RUBICON ML - LL
984 Black/Orange

YM2170DI - YL2670DI

Size: 42-48

Size: 36-41

EN ISO 20345:2022 S3L FO SR

Tomaia : Microsuede/Nylon Tecnico + JEEP ROTOR SYSTEM
Fodera : Nylon mesh 3D traspirante
Puntale: Fibra di vetro 200J
Lamina : Lamina tessile anti-perforazione "PL"
conforme alla normativa EN ISO 22568-4:2021
Sottopiede: PU "Ultra Soft"
Suola : PU 2D



En Stock



PRODOTTO



Certificato IT23/00000207

Il sistema di gestione di
BI&DO S.r.l.

Via Panà, 56/bis Noventa Padovana (PD) Italia

è stato verificato ed è risultato conforme ai requisiti di
ISO 9001:2015

Scopo della certificazione
Sviluppo e controllo della produzione di calzature per il tempo libero.

Settore IAF: 05

Questo certificato è valido dal 17 marzo 2023 fino al 17 marzo 2026 e la sua validità è subordinata all'esito soddisfacente dell'attività di sorveglianza periodica.
Emissione 1. Certificata dal 17 marzo 2023

Autorizzato da
Paola Santarelli
SGS ITALIA S.p.A.
Via Caldera, 21 20153 MILANO - Italy
t +39 02 73 83 1 - www.sgs.com

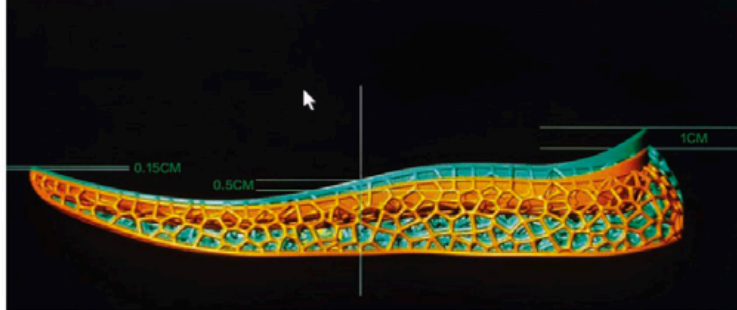


SGS n° 06154
Membro degli Accordi di Mutual
Recognition EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreement

Questo documento è un certificato elettronico autorizzato ad uso esclusivo del Cliente per i propri scopi commerciali. La versione stampata del certificato è ammessa ed è da considerarsi quale copia. Il presente documento è soggetto ai termini e alle condizioni riportate nel Regolamento di certificazione disponibile nella pagina web Condizioni Generali (SGS). Si richiama l'attenzione sulle clausole di limitazione di responsabilità, manleva e non competenza ivi contenute. Questo documento è protetto da copyright e qualsiasi alterazione, contraffazione o falsificazione non autorizzata del contenuto o dell'aspetto di questo documento è illegale.

pagina 1 / 1





TECNOLOGIA 4D VORONOI

La tecnologia "4D Voronoi" è utilizzata esclusivamente sulle calzature di sicurezza prodotte da Bi&Do Srl con il marchio JEEP. In qualità di licenziatari per i Paesi EMEA del marchio JEEP, Bi&Do Srl ha scelto di adottare questa tecnologia all'avanguardia per offrire agli utilizzatori calzature di sicurezza di alta qualità che rispettino gli standard più elevati di comfort e sicurezza.

Le calzature di sicurezza JEEP, dotate della tecnologia "4D Voronoi", rappresentano un vero punto di riferimento nel settore. Ogni suola è stampata con cura e precisione utilizzando questa tecnologia innovativa, che consente una distribuzione variabile dei materiali per ottenere risultati ottimali in termini di assorbimento e restituzione dell'energia. In futuro prossimo, consentirà persino la stampa di soles personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche di ciascun utente.

La decisione di utilizzare la tecnologia "4D Voronoi" sulle calzature di sicurezza JEEP da parte di Bi&Do Srl è guidata dalla nostra incessante ricerca della perfezione e dalla massima soddisfazione dei nostri clienti. Comprendiamo l'importanza di fornire calzature di sicurezza che non solo offrano una protezione affidabile, ma che siano anche comode da indossare durante lunghe giornate lavorative. La tecnologia "4D Voronoi" ci consente di raggiungere questo obiettivo offrendo ai lavoratori calzature che si adattano alle loro esigenze specifiche, garantendo comfort e supporto ergonomico.

Soddisfazione e Qualità

Le calzature di sicurezza JEEP con tecnologia "4D Voronoi" sono il risultato di un impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo, che ci posiziona all'avanguardia del settore.

La nostra partnership con JEEP ci consente di accedere alle ultime innovazioni e tecnologie nel campo delle calzature di sicurezza, garantendo che ogni prodotto JEEP rispetti gli elevati standard di qualità che il marchio rappresenta.

Siamo orgogliosi di essere l'unico produttore di calzature di sicurezza ad adottare la tecnologia "4D Voronoi". Questo ci differenzia dalla concorrenza e ci permette di offrire ai lavoratori soluzioni avanzate che migliorano la loro esperienza e sicurezza sul lavoro.

La tecnologia "4D Voronoi" rappresenta un significativo passo avanti nell'industria delle calzature di sicurezza, e siamo entusiasti di portare questi benefici ai lavoratori attraverso la nostra linea di calzature JEEP.





Regolamentazione

Lo standard precedente per le calzature di sicurezza è stato aggiornato con l'introduzione del nuovo standard EN ISO 20345:2022. I principali cambiamenti sono i seguenti:

1 I requisiti per la resistenza allo scivolamento ora integrano requisiti di base simili a quelli definiti nello standard precedente con il codice SRA. Oltre alla certificazione di base, può essere effettuato un altro test di scivolamento, contrassegnato con il codice "SR". Per le scarpe con tacchetti, che sono difficili da testare in pratica, la scarpa può essere contrassegnata con il simbolo O.
I metodi di test sono anche cambiati, con tutti i test di scivolamento effettuati su piastrelle.

2 Requisiti per la resistenza alla penetrazione. Il nuovo standard fornisce alcune chiarificazioni riguardo al materiale di protezione e alle dimensioni dei chiodi di prova utilizzati per il test.

P: Protezione contro chiodi in acciaio con un diametro di 4,5 mm

PL: Protezione contro chiodi non metallici, con un diametro di 4,5 mm

PS: Protezione contro chiodi non metallici, con un diametro di 3 mm

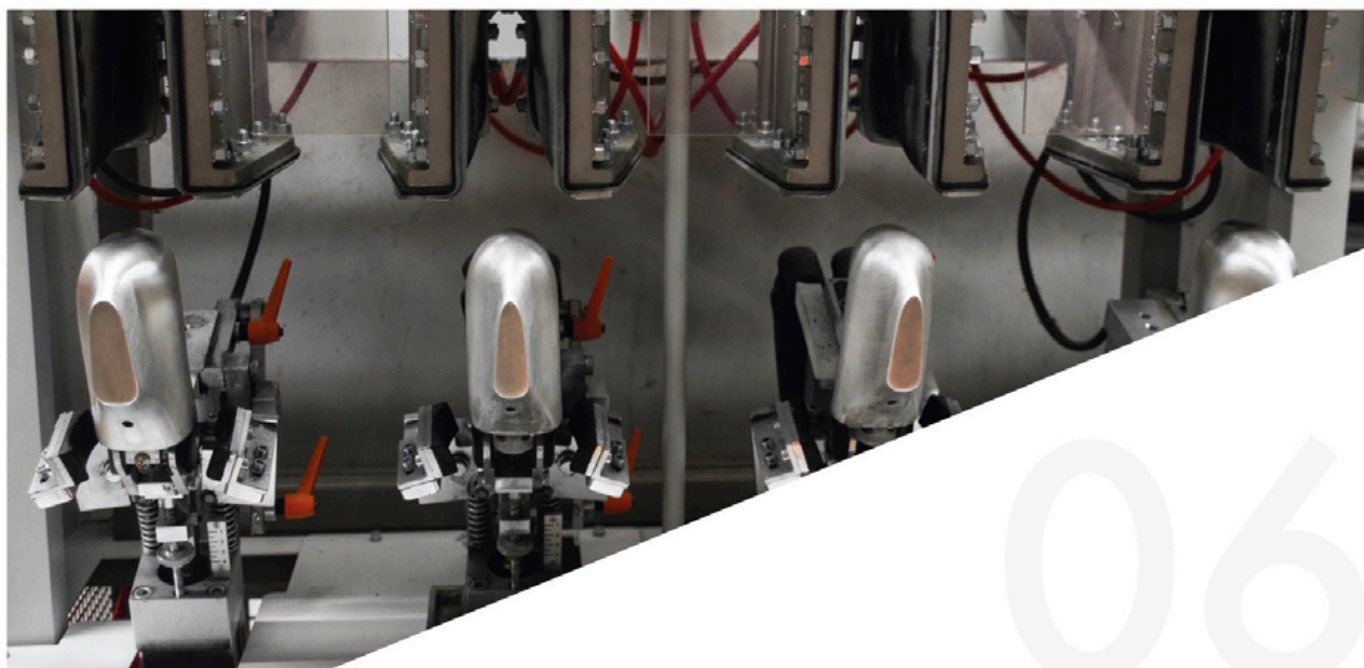
3 Livelli di protezione aumentati con l'introduzione dei livelli S5, S6 e S7 con sottolivelli.

4 È stato introdotto un requisito opzionale "LG" per testare la presa sui pioli delle scale, che in precedenza era previsto solo per gli stivali antincendio.

5 La marcatura "FO" relativa alla resistenza agli idrocarburi è diventata un parametro opzionale. Il test "FO" è quindi un parametro aggiuntivo per le calzature destinate agli ambienti ad idrocarburi.

6 Resistenza all'acqua. Due nuovi livelli di protezione sono stati aggiunti (S6 e S7). Questi livelli condividono requisiti per la resistenza all'acqua con la marcatura "WR". In caso contrario, S6 offre le stesse protezioni del livello S2, mentre S7 corrisponde a S3.

Nel nuovo standard, la vecchia marcatura WRU è stata sostituita dalla marcatura WPA (Penetrazione e assorbimento dell'acqua).



Epilogo

CATÉGORIE	DÉSIGNATION	EXIGENCE
SB	I o II	SB Requisiti di base
S1	I	S1 SB+area del tallone chiusa + assorbimento dell'energia nell'area del tallone (E) + scarpa antistatica (A) S2
S2	I	S1+assorbimento e penetrazione dell'acqua della tomaia (WPA)
S3	I	S3 S2+resistenza alla penetrazione (con inserto metallico) + suola a tasselli
S3L	I	S3L S2+resistenza alla penetrazione (con inserto non metallico, tipo PS) + suola a tasselli
S3S	I	S3S S2+resistenza alla penetrazione (con inserto non metallico, tipo PS) + suola a tasselli
S4	II	S4 SB+area del tallone chiusa + assorbimento dell'energia nell'area del tallone + scarpa antistatica
S5	II	S5 S4+resistenza alla penetrazione (con inserto metallico) + suola a tasselli
S5L	II	S5L S4+resistenza alla penetrazione (con inserto non metallico, tipo PL) + suola a tasselli
S5S	II	S5S S4+resistenza alla penetrazione (con inserto non metallico, tipo PS) + suola a tasselli
S6	I	S6 S2+resistenza all'acqua dell'intera scarpa
S7	I	S7 S3 (inserto metallico) + resistenza all'acqua dell'intera scarpa
S7L	I	S7L S3 (inserto non metallico, tipo PL) + resistenza all'acqua dell'intera scarpa
S7S	I	S7S S3 (inserto non metallico, tipo PS) + resistenza all'acqua dell'intera scarpa

Simboli e Norme

SIMBOLO		CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE	REQUISITO
P		Resistenza alla perforazione (inserto metallico)	≥ 1100 N
PL		Resistenza alla perforazione (inserto non metallico tipo PL)	A 1100 N nessuna perforazione
PS		Resistenza alla perforazione (inserto non metallico tipo PS)	Forza media perforazione ≥ 1100 N Forza singola perforazione ≥ 950 N
C		Calzatura parzialmente conduttiva	Resistenza elettrica >100 k Ω e ≤ 1000 M Ω
A		Calzatura antistatica	Resistenza elettrica >100 k Ω e ≤ 1000 M Ω
HI		Isolamento dal calore del fondo	Aumento di temperatura dopo 30 minuti a 150 °C ≤ 22 °C
CI		Isolamento dal freddo del fondo	Diminuzione di temperatura dopo 30 minuti a -17 °C ≤ 10 °C
E		Assorbimento di energia nella zona del tallone	Energia assorbita ≥ 20 J
WR		Resistenza all'acqua della calzatura completa	Nessuna penetrazione d'acqua
M		Protezione metatarsale	misura 41 e 42 $\geq 40,0$ mm
AN		Protezione del malleolo	Energia trasmessa: valore medio ≥ 10 kN valore singolo ≥ 15 kN
CR		Resistenza al taglio	Indice di resistenza al taglio $\geq 2,5$
SC		Resistenza all'abrasione del copripuntale	Nessun foro passante dopo 8000 cicli
SR		Resistenza allo scivolamento (piano in ceramica ricoperto con glicerina)	$\geq 0,19$ (tacco 7°) $\geq 0,22$ (punta 7°)
WPA		Assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio	Assorbimento $\leq 30\%$ Penetrazione $\leq 0,2$ g
HRO		Resistenza al calore per contatto della suola	Nessun segno di fusione e/o rottura
FO		Resistenza agli idrocarburi della suola	Aumento di volume $\leq 12\%$
LG		Calzature adatte alle scale a pioli	Resistenza all'abrasione del fiamme e dimensioni del fiamme adeguate
Ø		Chaussure sans résistance au dérapage	---

SOLO PER USO INTERNO

Jeep®

**SAFETY
FOOTWEAR**

by BI&DO SRL
Via Panà 56 Bis
35027 Noventa Padovana (PD) - Italy
Ph- +39 049 8700006
<https://safety.jeep-footwear.com> - info@biedo.biz
P.iva 04307300287