



DPI WATER JETTING

MANUALE D'USO

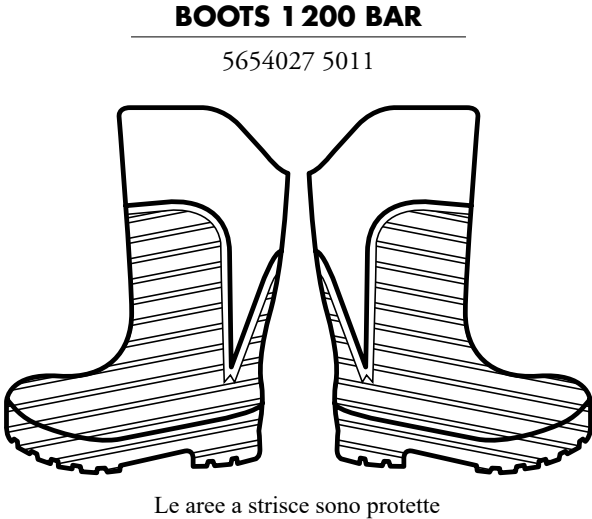
BOOTS 1 200 BAR



SAVING LIVES

Pressione		Portata		Ugello				RPM	Distanza		Linear speed		Result
				Tipo	Quantità	Diametro mm	Diametro in.						
Bar	psi	Litri/ minuto	Galloni/ minuto						mm	in.	m/s	in./ sec	
300	4350	13.1	3.5	Single	1	1.1	0.04	-	75	3	0.5	20	No penetration
1 200	17 400	12.3	3.25	Rotor	2	0.6	0.02	~1500	75	3	0.5	20	No penetration

Notare che le differenze nei valori dei getti d'acqua - e.g. pressione, portata, ugello, distanza o velocità - può causare significative differenze nei risultati di prova.



IT – ISTRUZIONI PER L'USO

DPI CERTIFICATO PER IL WATER JETTING

Queste calzature protettive sono state progettate e certificate per proteggere l'utilizzatore da lesioni causate dall'esposizione accidentale a getti d'acqua ad alta pressione in movimento secondo la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024, in conformità al Regolamento (UE) 2016/425.

Caratteristiche di protezione

- SB: requisiti di base (resistenza allo scivolamento, puntale in acciaio)
- P: resistenza alla perforazione - acciaio
- E: Assorbimento di energia
- FO: suola resistente al carburante e all'olio
- SR: resistenza allo scivolamento

Classe II: Calzature interamente polimeriche (cioè completamente stampate) e calzature interamente in gomma (cioè completamente vulcanizzate).

Il DPI offre una protezione contro i getti d'acqua ad alta pressione in aree specifiche, mostrate a strisce nelle illustrazioni a pagina 5. Il livello di protezione è specificato nella tabella a pagina 4.

Si noti che le differenze nei valori del getto d'acqua - ad esempio pressione, flusso, ugello, distanza o velocità - possono dare risultati significativamente diversi.

Per una protezione completa, utilizzare indumenti protettivi per getti d'acqua ad alta pressione.

Resistenza alla perforazione

Le calzature sono dotate di un inserto metallico resistente alla penetrazione. Gli inserti metallici offrono una protezione stabile e subiscono meno l'influenza della forma, del diametro o dell'affilatura degli oggetti penetranti. A causa di limitazioni di produzione, è possibile che l'inserto non copra l'intera area inferiore del piede. In caso di aumento del rischio di oggetti appuntiti o di carichi più elevati, è opportuno prendere in considerazione ulteriori misure preventive.

PRIMA DELL'USO

La scelta dei DPI si basa sempre su una valutazione dei rischi dell'apparecchiatura (ad es. tipo di ugello, pressione, flusso) e dell'ambiente di lavoro.

Ispezionare i DPI prima di ogni utilizzo. Indossare solo DPI integri.

Durante l'ispezione verificare la presenza di:

- Crepe nel materiale della tomaia o nella gomma, soprattutto nelle zone che si flettono.
- Separazione tra suola e tomaia.
- Fori o aree consumate nel materiale che possono compromettere la protezione o l'impermeabilità.
- Indurimento, screpolatura o scolorimento della gomma.
- Esposizione a forte urto o penetrazione del puntale o dall'inserto resistente alla perforazione.

Gli stivali devono essere sostituiti se si riscontra uno di questi difetti, se presentano segni di danneggiamento o se sono stati esposti a un impatto diretto con un getto d'acqua ad alta pressione.

Assicurarsi che la vestibilità sia corretta. L'attrezzatura deve essere indossata correttamente per garantire una protezione completa.

Intervallo di temperatura consigliato per l'uso: da +5 °C a +40 °C.

Nota: gli stivali protettivi non sono destinati a fornire protezione contro le sostanze chimiche.

Questo DPI è stato testato solo per i rischi indicati sulla marcatura del prodotto e descritti in questo foglio illustrativo. Per altri rischi, si prega di contattare il produttore.

Avvertenza: resistenza allo scivolamento

In tutte le situazioni in cui si presenta il rischio di scivolamento, la superficie del pavimento e altri fattori ambientali, non correlati alle calzature, influiscono in modo significativo sulle prestazioni. È quindi impossibile produrre calzature che garantiscano una completa resistenza allo scivolamento in tutte le possibili condizioni d'uso.

Avvertenza: adattamenti ortopedici

Le calzature di sicurezza non devono essere modificate in alcun modo che possa influire sulle loro proprietà protettive. Sono consentiti solo gli adattamenti ortopedici conformi alla norma EN ISO 20345:2022, allegato A.

Gli adattamenti consentiti possono includere:

- Solette ortopediche
- Adattamenti medici eseguiti da personale qualificato.

I componenti protettivi, come il puntale e l'inserto anti-penetrazione, non devono essere modificati o rimossi.

Gli adattamenti ortopedici possono essere eseguiti solo da specialisti competenti.

CURA E MANUTENZIONE

Se sporchi, pulire gli stivali dopo l'uso. Pulire a mano con una spazzola e acqua, quindi risciacquare accuratamente con acqua pulita. Non utilizzare mai solventi o benzina.

CONSERVAZIONE

Evitare di comprimere o piegare gli stivali. Tenere lontano da fonti di calore e dall'esposizione prolungata alla luce solare, alla luce artificiale o all'ozono.

Temperatura di conservazione consigliata: 20 °C ± 15 °C.

Durata e invecchiamento dei materiali

Le prestazioni protettive degli stivali di sicurezza possono essere influenzate dall'invecchiamento dei materiali di gomma. I componenti in gomma naturale e gomma sintetica possono deteriorarsi nel tempo a causa di fattori ambientali quali ossigeno, ozono, radiazioni ultraviolette, umidità e variazioni di temperatura.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/425, allegato II, sezione 1.4, lettera c), il periodo di obsolescenza dei DPI è determinato dalle caratteristiche di invecchiamento dei materiali utilizzati. Poiché l'invecchiamento dei materiali in gomma dipende in larga misura dalle condizioni di stoccaggio e da quelle ambientali, il produttore specifica una durata prevista piuttosto che una data di scadenza fissa.

Nelle condizioni di conservazione raccomandate e con un uso normale, la durata prevista degli stivali è di 5 anni dalla data di produzione. La durata si applica a condizione che gli stivali rimangano in buone condizioni e non presentino segni di danni, usura eccessiva o deterioramento del materiale.

La durata effettiva può variare a seconda delle condizioni d'uso, dell'esposizione agli agenti chimici, dell'usura meccanica e delle condizioni ambientali.

Gli stivali devono essere ispezionati regolarmente e sostituiti immediatamente in caso di segni di danneggiamento o deterioramento come screpolature, indurimento della gomma, deformazioni, distacco della suola o usura eccessiva.

SMALTIMENTO

I DPI usurati o che non forniscono più una protezione adeguata devono essere smaltiti in conformità alle norme locali in materia di gestione dei rifiuti.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ UE

RISE, organismo notificato n. 0402: Casella postale 857

SE-501 15 Borås, Svezia

ha esaminato questi prodotti secondo il Regolamento (UE) 2016/425.

I DPI sono soggetti alla procedura di valutazione della conformità, modulo D, sotto la supervisione dell'organismo notificato n. RISE: 0402: Casella postale 857
SE-501 15 Borås, Svezia

La dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo tst-sweden.com.



NuovaConTec

Nuova Contec S.r.l.
Zona Industriale 2/1
33086 Montereale V. (PN)
www.nuovacontec.com



SAVING LIVES