



CATEGORIA del DPI

II

CATEGORIA di protezione

S7S - HRO - FO - SR

Taglie

38 - 47

DESCRIZIONE DEL MODELLO

Calzatura di sicurezza ALLA CAVIGLIA con tomaia in pelle MEZZE BOVINE DAKAR con trattamento IDROREPELENTE. Collarino e punta in tessuto traspirante. Fodera tomaia WP. Interamente foderata con membrana impermeabile con sistema di costruzione BOOTIE. Calzatura antistatica, antishock e antiscivolo. Sottopiede interno amovibile e confortevole in tessuto accoppiato con poliuretano espanso.

PUNTI DI FORZA

Suola con fondo in gomma NITRILE antiscivolo e resistente al calore HRO 300° e intersuola in poliuretano per un maggior comfort. Speciale puntale in alluminio ultraleggero, antibrasione e confortevole alle flessioni - prodotto speciale per il settore edile e lavori pesanti in genere.

DESTINAZIONE D'USO

Edilizia pesante, foreste, carpenteria pesante, settore siderurgico, asfaltisti, settore agrario.

PRECAUZIONI DA VALUTARE

Tenere il prodotto in modo adeguato e trattare regolarmente la tomaia con un trattamento non aggressivo. Asciugare in posto ventilato distante da fonti di calore.

MATERIALI	DESCRIZIONE	Unita' di misura	Risultato ottenuto	EN ISO 20345:2022 richiesto
CALZATURA COMPLETA				
Protezione delle dita :	puntale in alluminio resistente allo shock di 200 ± 4 J e alla compressione di 15 ± 0,15 kN	Resistenza all'urto del puntale (sul FONDO) mm Resistenza all'urto del puntale (sul FONDO) mm Resistenza all'urto del puntale (sul FONDO) mm Resistenza all'urto del puntale (sul FONDO) mm Resistenza all'urto del puntale (sul FONDO) mm	mm mm mm mm mm	EN ISO 20345:2022 richiesto ≤ 38 ± 12,5 mm mis 38 14,5 mm 37-38 ± 13,0 mm 39-40 ± 13,5 mm mis 42 18,5 mm 41-42 ± 14,0 mm 43-44 ± 14,5 mm mis 47 15,5 mm ≥ 45 ± 15,0 mm
Larghezza della fangia "e"	puntale in metallo Risultato EN ISO 22568-1:2019	Resistenza all'urto del puntale (sul FONDO) mm Resistenza alla compressione del puntale (sul FONDO) mm Resistenza alla compressione del puntale (sul FONDO) mm Resistenza alla compressione del puntale (sul FONDO) mm Resistenza alla compressione del puntale (sul FONDO) mm Resistenza alla compressione del puntale (sul FONDO) mm	mm mm mm mm mm mm	EN ISO 22568-1:2019 ottenuto richiesto mis 7 7,5 mm ≤ 12 mis 9 8,4 mm mis 11 7,8 mm
Suola antiperforazione:	In materiali compositi, resistente alla perforazione, flessibile, leggera, antibatterica e antistatica permanente	Resistenza alla perforazione Metodo "PS" con chiodo da 3 mm tronco-conico secondo EN ISO 22568-4:2021	N N N N N N	EN ISO 22568-4:2019 ottenuto richiesto Prova 1 1086 N Ogni singolo valore deve essere ≥ 950N 1111 N La media dei valori deve essere ≥ 1100N Prova 3 1063 N Prova 4 1116 N Prova 5 1121 N Forza Media 1103 N
		Resistenza alla perforazione Metodo "PS" con chiodo da 3 mm tronco-conico secondo EN ISO 20344:2021 (determinazione della resistenza alla perforazione su FONDO CALZATURA (TIPO "FS"))	N N N N N	EN ISO 20344:2021 ottenuto richiesto Prova 1 - MIS 38 DX 1470 N Prova 2 - MIS 38 SX 1517 N Prova 3 - MIS 42 DX 1550 N Prova 4 - MIS 42 SX 1600 N Prova 5 - MIS 47 DX 1524 N Prova 6 - MIS 47 SX 1542 N
		Resistenza allo scivolamento - SRA+SRB+SRC secondo norma EN ISO 20345:2011	SRA (in piano) SRA (inclinato verso il tacco di 7°) SRB (in piano) SRB (inclinato verso il tacco di 7°)	EN ISO 20344:2021 ottenuto richiesto MIS 38 MIS 42 MIS 47 0,48 0,48 0,50 ≥ 0,32 0,37 0,36 0,36 ≥ 0,28 0,20 0,20 0,19 ≥ 0,18 0,17 0,18 0,18 ≥ 0,13
		Resistenza allo scivolamento - SR secondo norma EN ISO 20345:2022	Condizione A (inclinata verso il tacco di 7°) Condizione B (inclinata verso la punta di 7°) Condizione C (inclinata verso il tacco di 7°) Condizione D (inclinata verso la punta di 7°)	EN ISO 20344:2021 ottenuto richiesto MIS 38 MIS 42 MIS 47 0,39 0,40 0,39 ≥ 0,31 0,36 0,37 0,37 ≥ 0,36 0,26 0,27 0,26 ≥ 0,19 0,25 0,24 0,25 ≥ 0,22
Calzatura antistatica:	fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche	Resistenza elettrica in luogo standard	Ω	1,47 x 10 ⁹ Ω compresa tra 1,00 x 10 ⁹ Ω e 1,00 x 10 ¹⁰ Ω
Isolamento al calore:	suola di proprietà termoisolante non amovibile sistema di assorbimento energia del tallone : sistema alveolare del tallone	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	38 ≥ 20
TOMAIA				
pelle in mezza bovina dakar con trattamento idrorepellente, spessore 1,8/2,0 mm	Assorbimento acqua Penetrabilità all'acqua Permeabilità al vapore d'acqua (NR 3 PROVINI) Coefficiente di vapore d'acqua (NR 3 PROVINI) Resistenza all'acqua (impermeabilità dinamica della calzatura completa - WVG) Area dei materiali non permeabili al vapore d'acqua	% cm ² g/cm ² mg/cm ² mg/cm ² cm ² %	15,0% 0,0 4,6 5,0 4,7 44,2 45,1 42,6 0,0 2%	≤ 30% ≤ 0,2 g ≥ 0,8 ≥ 15,0 ≤ 3 cm ² ≥ 2%
SUOLA				
Suola : suola con fondo in gomma nitrile, antistatica, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi, alle alte temperature fino a 300°, intersuola in PU	Resistenza all'abrasione Densità suola Resistenza agli idrocarburi Resistenza alle flessioni Intersuola (per INTERSUOLA in poliuretano) Resistenza al contatto per calore	mm ³ g/cm ³ % mm mm mm	136,0 1,28 8% 1,5 2,5	≤ 150 con densità > 0,9 g/cm ³ ≤ 250 con densità ≤ 0,9 g/cm ³ , non applicabile al cuoio ≤ 12% ≤ 4,0 ≤ 6,0 (applicabile solo al poliuretano) HRO al termine della prova, la suola non manifesta segni di fusione e/o fessurazioni SRC SR
	coefficiente d'aderenza EN ISO 20345:2011 coefficiente d'aderenza EN ISO 20345:2022			

I dati indicati su questa scheda sono passibili di modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti.
data: 04/07/2023