

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DATI LEGALI: C.F e Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 P.IVA: IT02041920030 Codice Export: No015724 Cap.Soc.: 119.000 Iv	CONTATTI: WEBSITE: www.u-power.ai/it-it EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31/07/2026																																																																																				
SCHEDA TECNICA		FOTO PRODOTTO	LINEE	TECNOLOGIE																																																																																				
ORT20094 - VHAGAR ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint® NanoFiber Toe Cap, ultraleggero, metal free. CALZATURA TIPO "A" RDP su TG 42 TAGLIE 35-48																																																																																								
DESCRIZIONE		SPECIFICHE TECNICHE																																																																																						
VHAGAR ESD è una scarpa antinfortunistica con classe di protezione S3S CI HI HRO FO SR, progettata per ambienti esterni e condizioni difficili. La tomaia in PUTEK Star offre elevata resistenza all'abrasione e all'acqua, mentre la suola Super Critical Technology garantisce comfort e stabilità.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>PUNTALE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm</td><td>≥14</td><td></td><td>16,0</td></tr><tr><td>Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm</td><td>≥14</td><td></td><td>17,0</td></tr><tr><td>INSERTO ANTIPERFORAZIONE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza alla perforazione</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Risultato della misurazione</td><td><10⁹ohm</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>FODERA DELLA MASCHERINA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficiente di permeabilità mg/cm^2</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione</td><td>12800/25600 cicli</td><td></td><td>Nessun foro</td></tr><tr><td>SUOLA USURA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm^3</td><td>≤150</td><td></td><td>79</td></tr><tr><td>Resistenza alle flessioni mm</td><td>≤4</td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>4.3</td></tr><tr><td>Assorbimento di energia del tacco J</td><td>≥20</td><td></td><td>33</td></tr><tr><td>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0.38</td></tr><tr><td>Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco indietro 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco indietro 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0.29</td></tr></table>			PUNTALE				Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm	≥14		16,0	Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm	≥14		17,0	INSERTO ANTIPERFORAZIONE				Resistenza alla perforazione	≥1100N		Conforme	RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA				Risultato della misurazione	<10 ⁹ ohm		Conforme	FODERA DELLA MASCHERINA				Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm^2 h)	≥2		77,5	Coefficiente di permeabilità mg/cm^2	≥20		620,2	Resistenza all'abrasione	12800/25600 cicli		Nessun foro	SUOLA USURA				Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm^3	≤150		79	Resistenza alle flessioni mm	≤4		1.0	Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm	≥3		4.3	Assorbimento di energia del tacco J	≥20		33	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO				Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)	≥0,31		0.38	Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco indietro 7°)	≥0,32		0.43	SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)	≥0,19		0.26	SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco indietro 7°)	≥0,22		0.29
PUNTALE																																																																																								
Resistenza all'urto. Altezze Libere dopo l'urto mm	≥14		16,0																																																																																					
Resistenza alla compressione. Altezze Libere dopo la compr. mm	≥14		17,0																																																																																					
INSERTO ANTIPERFORAZIONE																																																																																								
Resistenza alla perforazione	≥1100N		Conforme																																																																																					
RESISTENZA ELETTRICA DELLA CALZATURA																																																																																								
Risultato della misurazione	<10 ⁹ ohm		Conforme																																																																																					
FODERA DELLA MASCHERINA																																																																																								
Permeabilità al vapore d'acqua mg/(cm^2 h)	≥2		77,5																																																																																					
Coefficiente di permeabilità mg/cm^2	≥20		620,2																																																																																					
Resistenza all'abrasione	12800/25600 cicli		Nessun foro																																																																																					
SUOLA USURA																																																																																								
Resistenza all'abrasione (perdita di volume) mm^3	≤150		79																																																																																					
Resistenza alle flessioni mm	≤4		1.0																																																																																					
Resistenza al distacco suola/intersuola N/mm	≥3		4.3																																																																																					
Assorbimento di energia del tacco J	≥20		33																																																																																					
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO																																																																																								
Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco avanti 7°)	≥0,31		0.38																																																																																					
Resistenza allo scivolamento su ceramica con NaLS (tacco indietro 7°)	≥0,32		0.43																																																																																					
SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco avanti 7°)	≥0,19		0.26																																																																																					
SR-Resistenza allo scivolamento su ceramica con glicerina (tacco indietro 7°)	≥0,22		0.29																																																																																					

VHAGAR ESD

0RT20094



DESCRIZIONE

VHAGAR ESD è una scarpa antinfortunistica con classe di protezione S3S CI HI HRO FO SR, progettata per ambienti esterni e condizioni difficili. La tomaia in PUTEK Star offre elevata resistenza all'abrasione e all'acqua, mentre la suola Super Critical Technology garantisce comfort e stabilità.

TOMAIA

Putek Star ad alta tenacità, idrorepellente, traspirante

FODERA

Wingtex® a tunnel d'aria traspirante

PUNTALE

NanoFiber Toe Cap, ultraleggero, metal free.

ANTIPERFORAZIONE

Sottopiede antiforo ultra leggero.

COPRISOTTOPIEDE

U-Power Original.

BATTISTRADA/SUOLA

Gomma HRO nera

CALZATA/FORMA ANATOMICA

Natural Confort 11 Mondopoint®

SAVE & FLEX AIR

Inserto antiperforazione Save & Flex Air. Inserto protettivo in versione ultraleggera (extralight), progettato per proteggere efficacemente il piede da chiodi e schegge senza appesantire la calzatura. Offre elevati standard di sicurezza, flessibilità e una copertura totale della pianta del piede, ottimizzando il comfort dinamico durante il movimento.

CLASSE DI PROTEZIONE

S3S CI HI HRO FO SR

NORMATIVA EU

EN ISO 20345:2022+A1:2024

TAGLIE

35-48

PU TEK STAR

Tessuto protettivo caratterizzato da un design geometrico a stelle. Garantisce durevolezza, flessibilità e una struttura priva di PVC. Certificato secondo la norma ISO 20344:11, assicura un ricircolo dell'aria e una traspirabilità 4 volte superiore ai requisiti minimi previsti per le calzature di sicurezza S3.

NANOFIBER TOE

Puntale Nanofiber Toe. Realizzato in nanofibra per garantire la massima protezione con il minor peso possibile. Con circa 40 grammi di peso, rappresenta la soluzione ultraleggera della gamma, progettata per ottimizzare il bilanciamento e ridurre l'affaticamento durante l'uso prolungato.



ESD (ELECTROSTATIC DISCHARGE)

Tecnologia progettata per scaricare costantemente al suolo le cariche elettrostatiche accumulate dal corpo umano. Le calzature certificate soddisfano i requisiti delle norme CEI EN 61340 relative alla protezione dei componenti elettronici, risultando idonee per l'utilizzo in ambienti EPA (Electrostatic Protected Area) sia nelle fasi di produzione che di manipolazione dei dispositivi sensibili.

U-POWER FOAM

Schiuma di ultima generazione che unisce leggerezza estrema e ritorno di energia costante. Assorbe l'impatto, riduce la fatica e garantisce una spinta naturale e continua per tutto il giorno.

U-POWER ORIGINAL

Soletta U-Power Original. Sottopiede anatomico con struttura arcoplantare realizzato in una morbida miscela dinamica di BASF. È dotato di proprietà automodellanti progettate per distribuire in modo uniforme le pressioni del peso corporeo sulla pianta del piede, riducendo i punti di tensione e ottimizzando il comfort dinamico.

TECNOLOGIE

