

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	JURIDISCHE GEGEVENS: Belastingnummer en Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 BTW: IT02041920030 Exportcode: No015724 Aandelenkapitaal: 119.000 lv	CONTACTEN: WEBSITE: www.u-power.ai/nl-nl EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31-7-2026																																																															
TECHNISCH BLAD		PRODUCTFOTO	COLLECTIE	TECHNOLOGIEËN																																																															
ORT20094 - VHAGAR ESD S3S CI HI HRO FO SR Natuurlijk comfort 11 Mondopoint® NanoFiber veiligheidsneus, ultralicht, metaalvrij. SCHOEISEL TYPE "A" TESTRAPPORT MAAT 42 MATEN 35-48				 																																																															
BESCHRIJVING		TECHNISCHE SPECIFICATIES																																																																	
VHAGAR ESD is een veiligheidsschoen met beschermingsklasse S3S CI HI HRO FO SR, ontworpen voor buitenomgevingen en zware omstandigheden. Het PUTEK Star bovenwerk biedt een hoge slijtvastheid en waterbestendigheid, terwijl de Super Critical Technology buitenzool comfort en stabiliteit biedt.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>NEUS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Impact weerstand. Vrije hoogten na impact mm</td><td>≥14</td><td>16,0</td></tr><tr><td>Druksterkte. Vrije hoogten na compr. mm</td><td>≥14</td><td>17,0</td></tr><tr><td>ANTI-PERFORATIE ZOOL</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Punctuurweerstand</td><td>≥1100N</td><td>Conform</td></tr><tr><td>ESD BESCHERMING</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Meetresultaat</td><td><10⁹ohm</td><td>Conform</td></tr><tr><td>MASKER VOERING</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Doorlatendheid voor waterdamp mg/(cm2 h)</td><td>≥2</td><td>77,5</td></tr><tr><td>Permeabiliteitscoëfficiënt mg/cm2</td><td>≥20</td><td>620,2</td></tr><tr><td>Slijtvastheid</td><td>12800/25600 cycli</td><td>Geen gaatje</td></tr><tr><td>ENIGE SLIJTAGE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Slijtvastheid (volumeverlies) mm3</td><td>≤150</td><td>79</td></tr><tr><td>Buigsterkte mm</td><td>≤4</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Weerstand tegen loslaten van zool /tussenzool N/mm</td><td>≥3</td><td>4.3</td></tr><tr><td>Energieabsorptie van de hiel J</td><td>≥20</td><td>33</td></tr><tr><td>SLIPWEERSTAND</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Antislipweerstand op keramiek met NaLS (hak naar voren 7°)</td><td>≥0,31</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Antislipweerstand op keramiek met NaLS (hak naar achteren 7°)</td><td>≥0,32</td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Antislipweerstand op keramiek met glycerine (hak naar voren 7°)</td><td>≥0,19</td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Antislipweerstand op keramiek met glycerine (hak naar achteren 7°)</td><td>≥0,22</td><td>0.29</td></tr></table>			NEUS			Impact weerstand. Vrije hoogten na impact mm	≥14	16,0	Druksterkte. Vrije hoogten na compr. mm	≥14	17,0	ANTI-PERFORATIE ZOOL			Punctuurweerstand	≥1100N	Conform	ESD BESCHERMING			Meetresultaat	<10 ⁹ ohm	Conform	MASKER VOERING			Doorlatendheid voor waterdamp mg/(cm2 h)	≥2	77,5	Permeabiliteitscoëfficiënt mg/cm2	≥20	620,2	Slijtvastheid	12800/25600 cycli	Geen gaatje	ENIGE SLIJTAGE			Slijtvastheid (volumeverlies) mm3	≤150	79	Buigsterkte mm	≤4	1.0	Weerstand tegen loslaten van zool /tussenzool N/mm	≥3	4.3	Energieabsorptie van de hiel J	≥20	33	SLIPWEERSTAND			Antislipweerstand op keramiek met NaLS (hak naar voren 7°)	≥0,31	0.38	Antislipweerstand op keramiek met NaLS (hak naar achteren 7°)	≥0,32	0.43	SR-Antislipweerstand op keramiek met glycerine (hak naar voren 7°)	≥0,19	0.26	SR-Antislipweerstand op keramiek met glycerine (hak naar achteren 7°)	≥0,22	0.29
NEUS																																																																			
Impact weerstand. Vrije hoogten na impact mm	≥14	16,0																																																																	
Druksterkte. Vrije hoogten na compr. mm	≥14	17,0																																																																	
ANTI-PERFORATIE ZOOL																																																																			
Punctuurweerstand	≥1100N	Conform																																																																	
ESD BESCHERMING																																																																			
Meetresultaat	<10 ⁹ ohm	Conform																																																																	
MASKER VOERING																																																																			
Doorlatendheid voor waterdamp mg/(cm2 h)	≥2	77,5																																																																	
Permeabiliteitscoëfficiënt mg/cm2	≥20	620,2																																																																	
Slijtvastheid	12800/25600 cycli	Geen gaatje																																																																	
ENIGE SLIJTAGE																																																																			
Slijtvastheid (volumeverlies) mm3	≤150	79																																																																	
Buigsterkte mm	≤4	1.0																																																																	
Weerstand tegen loslaten van zool /tussenzool N/mm	≥3	4.3																																																																	
Energieabsorptie van de hiel J	≥20	33																																																																	
SLIPWEERSTAND																																																																			
Antislipweerstand op keramiek met NaLS (hak naar voren 7°)	≥0,31	0.38																																																																	
Antislipweerstand op keramiek met NaLS (hak naar achteren 7°)	≥0,32	0.43																																																																	
SR-Antislipweerstand op keramiek met glycerine (hak naar voren 7°)	≥0,19	0.26																																																																	
SR-Antislipweerstand op keramiek met glycerine (hak naar achteren 7°)	≥0,22	0.29																																																																	