

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	RECHTLICHE DATEN: Steuernummer und Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 MwSt.: IT02041920030 Exportcode: No015724 Stammkapital: 119.000 Iv	KONTAKTE: WEBSITE: www.u-power.ai/de-de EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31.7.2026																																																																																				
TECHNISCHES DATENBLATT		PRODUKTFOTO	LINIEN	TECHNOLOGIEN																																																																																				
ORT20134 - BOLTON ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GRÖSSEN 35-48																																																																																								
BESCHREIBUNG		TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																																																																																						
BOLTON ist ein halbhocher Sicherheitsschuh, der für intensive Arbeiten auf anspruchsvollen Untergründen entwickelt wurde. Mit der Schutzklasse S3S CI HI HRO FO SR ESD ausgestattet, verfügt er über eine ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe, einen metallfreien Durchtrittschutz sowie ein strapazierfähiges, atmungsaktives und spritzwassergeschütztes PUTEK® Star-Obermaterial. Die griffige, öl- und hitzebeständige Laufsohle sorgt für Stabilität, während das atmungsaktive Futter, die anatomisch geformte U-Power Original-Einlegesohle und der integrierte ESD-Schutz langanhaltenden Komfort und sicheren Halt während des gesamten Arbeitstages bieten. Der praktische BOA-Verschluss ermöglicht schnelles Anpassen und einen optimalen Sitz. Ideal für Industrie, Logistik und technische Umgebungen.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>SICHERHEITSKAPPE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm</td><td>≥14</td><td></td><td>16,0</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm</td><td>≥14</td><td></td><td>17,0</td></tr><tr><td>Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Konform</td></tr><tr><td>ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Messergebnis</td><td><10⁹ohm</td><td></td><td>Konform</td></tr><tr><td>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Abriebfestigkeit bei</td><td>12800/25600 Zyklen</td><td></td><td>Kein Loch</td></tr><tr><td>SOHLE TRAGEN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3</td><td>≤150</td><td></td><td>79</td></tr><tr><td>Biegefestigkeit mm</td><td>≤4</td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>4.3</td></tr><tr><td>Energieaufnahme im Fersenbereich J</td><td>≥20</td><td></td><td>33</td></tr><tr><td>RUTSCHFESTIGKEIT</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0.38</td></tr><tr><td>Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0.29</td></tr></table>			SICHERHEITSKAPPE				Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14		16,0	Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14		17,0	Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)				Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N		Konform	ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS				Messergebnis	<10 ⁹ ohm		Konform	INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS				Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥2		77,5	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20		620,2	Abriebfestigkeit bei	12800/25600 Zyklen		Kein Loch	SOHLE TRAGEN				Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3	≤150		79	Biegefestigkeit mm	≤4		1.0	Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm	≥3		4.3	Energieaufnahme im Fersenbereich J	≥20		33	RUTSCHFESTIGKEIT				Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)	≥0,31		0.38	Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)	≥0,32		0.43	SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)	≥0,19		0.26	SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,22		0.29
SICHERHEITSKAPPE																																																																																								
Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14		16,0																																																																																					
Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14		17,0																																																																																					
Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)																																																																																								
Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N		Konform																																																																																					
ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS																																																																																								
Messergebnis	<10 ⁹ ohm		Konform																																																																																					
INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS																																																																																								
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥2		77,5																																																																																					
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20		620,2																																																																																					
Abriebfestigkeit bei	12800/25600 Zyklen		Kein Loch																																																																																					
SOHLE TRAGEN																																																																																								
Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3	≤150		79																																																																																					
Biegefestigkeit mm	≤4		1.0																																																																																					
Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm	≥3		4.3																																																																																					
Energieaufnahme im Fersenbereich J	≥20		33																																																																																					
RUTSCHFESTIGKEIT																																																																																								
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)	≥0,31		0.38																																																																																					
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)	≥0,32		0.43																																																																																					
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)	≥0,19		0.26																																																																																					
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,22		0.29																																																																																					