

	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																																																						
ORT20076 - BRIENNE ESD S1PS HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "A" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GEWICHT 825g GRÖSSEN 35-42																																																										
BESCHREIBUNG	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN																																																									
BRIENNE ist ein halbhocher, leichter und atmungsaktiver Sicherheitsschuh, der sich ideal für alle eignet, die auch bei warmem Wetter lange arbeiten. Mit der Schutzklasse S1PS HI HRO FO SR ESD ausgestattet, verfügt er über eine ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe, einen metallfreien Durchtrittschutz sowie ein dehnbares U-KNIT-Obermaterial, das eine ergonomische Passform und optimale Belüftung bietet. Die griffige, hitze- und ölbeständige Laufsohle sorgt für Stabilität auf anspruchsvollen Untergründen, während das atmungsaktive Futter und die anatomisch geformte U-Power Original-Einlegesohle langenanhaltenden Komfort gewährleisten. Ideal für Industrie, Logistik, Montage und technische Arbeitsbereiche, in denen Sicherheit, Halt und Tragekomfort während des gesamten Arbeitstages gefragt sind.	<table><tr><th colspan="3">EN ISO 20345:2022+A1:2024</th></tr><tr><td>SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm</td><td>≥14</td><td>16,0</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm</td><td>≥14</td><td>17,0</td></tr><tr><td>Durchtrittthemmende Einlage (Durchtrittschutz) Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)</td><td>≥1100N</td><td>Konform</td></tr><tr><td>ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS Messergebnis</td><td><10⁹ohm</td><td>Konform</td></tr><tr><td>DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60' Wasseraufnahme nach 60'</td><td>≤30%</td><td>k. A.</td></tr><tr><td>Wasser übertragen nach 60 '</td><td>≤0,2 gr</td><td>k. A.</td></tr><tr><td>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td>7,9</td></tr><tr><td>Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≥20</td><td>63,9</td></tr><tr><td>Abriebfestigkeit bei</td><td>12800/25600 Zyklen</td><td>Kein Loch</td></tr><tr><td>SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3</td><td>≤150</td><td>79</td></tr><tr><td>Biegefestigkeit mm</td><td>≤4</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm</td><td>≥3</td><td>4.3</td></tr><tr><td>Energieaufnahme im Fersenbereich J</td><td>≥20</td><td>33</td></tr><tr><td>RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,31</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,32</td><td>0.43</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)</td><td>≥0,19</td><td>0.26</td></tr><tr><td>SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,22</td><td>0.29</td></tr></table>				EN ISO 20345:2022+A1:2024			SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	16,0	Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	17,0	Durchtrittthemmende Einlage (Durchtrittschutz) Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N	Konform	ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS Messergebnis	<10 ⁹ ohm	Konform	DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60' Wasseraufnahme nach 60'	≤30%	k. A.	Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	k. A.	INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥2	7,9	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20	63,9	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
EN ISO 20345:2022+A1:2024																																																										
SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	16,0																																																								
Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	17,0																																																								
Durchtrittthemmende Einlage (Durchtrittschutz) Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N	Konform																																																								
ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS Messergebnis	<10 ⁹ ohm	Konform																																																								
DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60' Wasseraufnahme nach 60'	≤30%	k. A.																																																								
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	k. A.																																																								
INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥2	7,9																																																								
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20	63,9																																																								
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																																																								