

	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																					
ORT20164 - NED 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																							
NED ist ein vielseitiger und robuster Sicherheitsschuh der Schutzklasse S3S CI HI HRO FO SR ESD, der zuverlässigen Schutz auf nassen, kalten und öligen Untergründen bietet und über integrierten ESD-Schutz zur Reduzierung elektrostatischer Entladungen verfügt. Das Obermaterial aus grauem, weichem, getrommeltem Nubukleder sorgt für Strapazierfähigkeit und angenehmen Tragekomfort. Die ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe, der Durchtrittschutz und die griffige HRO-Laufsohle gewährleisten Stabilität und Sicherheit im Arbeitsalltag. Entwickelt für langanhaltenden Komfort, Atmungsaktivität und sicheren Halt während des gesamten Arbeitstages. Ideal für Industrie, Logistik und technische Umgebungen.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm</td><td>≥14 ≥14</td><td>16,0 17,0</td></tr><tr><td>Durchtrittshemmende 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' Wasser übertragen nach 60 ' Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2</td><td>≤30% ≤0,2 gr ≥0,8 ≥15</td><td>16,3 16,3 2,8 23,8</td></tr><tr><td>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 Abriebfestigkeit bei</td><td>≥2 ≥20 12800/25600 Zyklen</td><td>77,5 620,2 Kein Loch</td></tr><tr><td>SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 Biegefestigkeit mm Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm Energieaufnahme im Fersenbereich J</td><td>≤150 ≤4 ≥3 ≥20</td><td>79 1.0 4.3 33</td></tr><tr><td>RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)</td><td>≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22</td><td>0.38 0.43 0.26 0.29</td></tr></table>			SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14 ≥14	16,0 17,0	Durchtrittshemmende 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' Wasser übertragen nach 60 ' Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≤30% ≤0,2 gr ≥0,8 ≥15	16,3 16,3 2,8 23,8	INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 Abriebfestigkeit bei	≥2 ≥20 12800/25600 Zyklen	77,5 620,2 Kein Loch	SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 Biegefestigkeit mm Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm Energieaufnahme im Fersenbereich J	≤150 ≤4 ≥3 ≥20	79 1.0 4.3 33	RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22	0.38 0.43 0.26 0.29
SICHERHEITSKAPPE Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14 ≥14	16,0 17,0																							
Durchtrittshemmende 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' Wasser übertragen nach 60 ' Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≤30% ≤0,2 gr ≥0,8 ≥15	16,3 16,3 2,8 23,8																							
INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h) Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2 Abriebfestigkeit bei	≥2 ≥20 12800/25600 Zyklen	77,5 620,2 Kein Loch																							
SOHLE TRAGEN Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3 Biegefestigkeit mm Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm Energieaufnahme im Fersenbereich J	≤150 ≤4 ≥3 ≥20	79 1.0 4.3 33																							
RUTSCHFESTIGKEIT Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22	0.38 0.43 0.26 0.29																							