

	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
ORT10124 - ARRYN ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Comfort 11 Mondopoint® NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei SCHUHWERK TYP "B" PRÜFBERICHT GRÖSSE 42 GRÖSSEN 35-48				
BESCHREIBUNG	TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN		NORM EN ISO	WERT
ARRYN ist ein hoher Sicherheitsschuh, der für den Arbeitsschutz in anspruchsvollen und kalten Umgebungen entwickelt wurde. Mit der Schutzklasse S3S HI HRO FO SR ESD ausgestattet, verfügt er über eine ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe, einen metallfreien Durchtrittschutz sowie ein PUTEK® Star-Obermaterial, das langlebig, atmungsaktiv und spritzwassergeschützt ist. Die griffige, hitze- und ölbeständige Laufsohle sorgt für sicheren Halt, während das anatomisch geformte Futter, die Einlegesohle und der integrierte ESD-Schutz langanhaltenden Komfort und elektrostatische Sicherheit gewährleisten. Ideal für Industrie, Logistik und technische Umgebungen.			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
	Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)			
	Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)		≥1100N	Konform
	ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS			
	Messergebnis		<10°ohm	Konform
	DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'			
	Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)		≥0,8	19,2
	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2		≥15	154,3
	INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS			
	Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)		≥2	19,2
	Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2		≥20	154,3
	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