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.
20.10.2026

TECHNISCHES DATENBLATT

0RT10124 - 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

PRODUKTFOTO



LINIEN

RED STRATOS

TECHNOLOGIEN

ESD · Seamless Construction · Metal Free · PU Tek Star Hypertex technology · Nanofiber · SaveFlex air · Natural Comfort 11 · Nickel Free

BESCHREIBUNG

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.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	NORM EN ISO	WERT
	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**
Durchtritthemmende 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%	**2,9**
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	**0,0**
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**