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

0UT20104 - ROOT ESD

S3S CI SC LG FO SR
Natural Confort 11-12-13 Mondopoint
FiberToe
SCHUHWERK TYP "A"
PRÜFBERICHT GRÖSSE 42
GEWICHT 1493g
GRÖSSEN 35-49

PRODUKTFOTO

LINIEN

RED FIT

TECHNOLOGIEN

BESCHREIBUNG

Die **Arbeitsschuhe Root** der Linie Red Fit von U-Power wurden entwickelt, **um** den Anforderungen all jener gerecht zu werden, **die unter schwierigen und herausfordernden Bedingungen** arbeiten. Das **Obermaterial aus wasserabweisendem Pull-Up-Leder** bietet **Weichheit** und **Strapazierfähigkeit** und garantiert gleichzeitig trockene Füße selbst bei Feuchtigkeit oder Regen. Die **Spitze vorne aus zusätzlich verstärktem PU** verlängert die Haltbarkeit des Schuhs und schützt den Bereich der Zehen zusätzlich gegen zufällige Stöße. Die Sicherheit am Arbeitsplatz wird durch die **Spitze FiberToe** und durch die **Antiperforationssohle Save & Flex® PLUS** garantiert, die gegen Stöße und Perforationen schützen und für leichten sowie angenehmen Sitz sorgen. Die Sohle PU/PU, abriebfest, ölabweisend, rutschfest und antistatisch bietet maximale Haftung und Stabilität. Im Lieferumfang sind **drei verschiedene austauschbare Sohlen U-Power original** enthalten, **um** die **Passform** sowie den täglichen Komfort zusätzlich **zu personalisieren**. In den Größen 35-49 verfügbar, sind diese **niedrigen Schuhe** die ideale Wahl für dynamische Arbeiten, die Leistungen, Sicherheit und Komfort in jeder Situation erfordern.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	NORM EN ISO	WERT
	EN ISO 20345:2022+A1:2024	
SICHERHEITSKAPPE		
Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	**15,5**
Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	**20,5**
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%	**4,4**
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	**4,4**
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	**1,4**
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	**15,3**
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	**0,96**
Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm	≥3	**3,4**
Energieaufnahme im Fersenbereich J	≥20	**47**
RUTSCHFESTIGKEIT		
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)	≥0,31	**0,42**
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)	≥0,32	**0,41**
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)	≥0,19	**0,30**
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,22	**0,34**