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

0UT20144 - BRAD ESD

S3S CI LG FO SR
Natural Confort 11-12-13 Mondopoint
FiberToe
SCHUHWERK TYP "A"
PRÜFBERICHT GRÖSSE 42
GEWICHT 1549g
GRÖSSEN 35-49

PRODUKTFOTO



LINIEN

REDFIT

TECHNOLOGIEN

BOA · ESD · Infinergy · SaveFlex plus · Fibertoe · Natural Confort 11 · Nickel Free

BESCHREIBUNG

Die **Sicherheitsschuhe Brad** von U-Power sind ein perfektes Gleichgewicht zwischen **Sicherheit**, **Komfort** und **Strapazierfähigkeit**. Das Obermaterial **aus wasserabweisendem Pull-Up-Leder**, das sich **weich** anfühlt und gleichzeitig besonders **robust** ist, bietet Schutz gegen Umwelteinflüsse und Abnutzung. Die **Spitze FiberToe** sorgt für die erforderliche Sicherheit ohne den Fuß zu beschweren, während die **Antiperforationssohle Save & Flex® PLUS** fließende Bewegungen ermöglicht und gegen äußerliche Risiken schützt. Die **innovative Sohle PU/PU Infinergy®** gibt Energie bei jedem Schritt zurück und reduziert so die Ermüdung sowie die Belastung der Gelenke. Brad **wird mit drei austauschbaren Innensohlen für einen vollkommen personalisierten Sitz** geliefert und bietet einzigartigen Komfort. In den Größen 35-49 verfügbar, wurde dieser Schuh für all jene entwickelt, die jeden Tag in anspruchsvollen Umgebungen arbeitet.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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%	**3,7**
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	**0,00**
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	**0,9**
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	**16,9**
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**