**U GROUP SRL**
Via Borgomanero n° 1
28040 Paruzzaro (NO)

**DONNÉES LÉGALES:**
Code Fiscal et Reg.Imp.Novara: 02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
TVA: IT02041920030
Code d'Exportation: No015724
Capital Social: 119.000 Iv

**CONTACTS:**
WEBSITE: www.u-power.ai/fr-fr
EMAIL: info@u-power.it
TEL: +39 0322 53 94 01
FAX: +39 0322 23 00 01

**REV.**
**20/10/2026**

## FICHE TECHNIQUE

**0UT20104 - ROOT ESD**

S3S CI SC LG FO SR
Natural Confort 11-12-13 Mondopoint
FiberToe
CHAUSSURE TYPE "A"
RAPPORT D'ESSAI TAILLE 42
POIDS 1493g
TAILLES 35-49

## PHOTO DU PRODUIT



## LIGNES

RED FIT

## TECHNOLOGIES

## DESCRIPTION

Les **chaussures de sécurité Root** de la gamme Red Fit de U-Power sont conçues **pour** répondre aux besoins de **ceux qui travaillent dans des environnements difficiles** et exigeants. L'**empeigne en cuir pull-up déperlant** offre souplesse et durabilité, garantissant des pieds secs même dans des conditions humides ou pluvieuses. L'**embout avant en PU renforcé** augmente la durabilité de la chaussure en offrant une meilleure protection de la zone des orteils contre les impacts accidentels. La sécurité au travail est assurée par l'embout FiberToe et la **semelle anti-perforation Save & Flex® PLUS**, qui protègent contre les impacts et les perforations tout en maintenant un ajustement léger et confortable. La semelle PU/PU anti-abrasion, anti-huile, anti-dérapante et anti-statique offre une adhérence et une stabilité maximales. L'ensemble comprend **trois semelles interchangeables U-Power original pour personnaliser** encore davantage **l'ajustement** et le confort quotidien. Disponibles dans les pointures 35 à 49, ces **chaussures basses** sont le choix idéal pour les travailleurs dynamiques qui exigent performance, sécurité et confort dans toutes les situations.

| SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES | NORME EN ISO | VALEUR |
|---|---|---|
| | **EN ISO 20345:2022+A1:2024** | |
| **EMBOUT** | | |
| Résistance aux chocs. Hauteurs libres après impact mm | ≥14 | **15,5** |
| Résistance à la compression. Hauteurs libres après compr. mm | ≥14 | **20,5** |
| **INSERT ANTI-PERFORATION** | | |
| Résistance à la perforation | ≥1100N | **Conforme** |
| **RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE LA CHAUSSURE** | | |
| Résultat de la mesure | $<10^9$ohm | **Conforme** |
| **IMPERMÉABILITÉ DYNAMIQUE DE LA TIGE APRÈS 60'** | | |
| Absorption d'eau après 60' | ≤30% | **4,4** |
| Eau transmise après 60' | ≤0,2 gr | **0,0** |
| Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h) | ≥0,8 | **1,4** |
| Coefficient de perméabilité mg/cm2 | ≥15 | **15,3** |
| **DOUBLURE DU MASQUE** | | |
| Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm2 h) | ≥2 | **77,5** |
| Coefficient de perméabilité mg/cm2 | ≥20 | **620,2** |
| Résistance à l'abrasion | 12800/25600 cycles | **Aucun trou** |
| **USURE DE LA SEMELLE** | | |
| Résistance à l'abrasion (perte de volume) mm3 | ≤150 | **0,96** |
| Résistance au détachement semelle /semelle de confort N/mm | ≥3 | **3,4** |
| Absorption d'énergie au talon J | ≥20 | **47** |
| **RÉSISTANCE AU GLISSEMENT** | | |
| Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en avant 7°) | ≥0,31 | **0,42** |
| Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en arrière 7°) | ≥0,32 | **0,41** |
| SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en avant 7°) | ≥0,19 | **0,30** |
| SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en arrière 7°) | ≥0,22 | **0,34** |