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

DADOS LEGAIS:
Código Fiscal e Reg.Imp.Novara: 02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
IVA: IT02041920030
Código de Exportação: No015724
Capital Social: 119.000 Iv

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

REV.
20/10/2026

FICHA TÉCNICA

0UT20104 - ROOT ESD

S3S CI SC LG FO SR
Natural Confort 11-12-13 Mondopoint
FiberToe
CALÇADO TIPO "A"
RELATÓRIO DE TESTE TAMANHO 42
PESO 1493g
TAMANHOS 35-49

FOTO DO PRODUTO



LINHAS

RED FIT

TECNOLOGIAS

DESCRIÇÃO

Os **sapatos de segurança Root** da linha Red Fit da U.lite U-Power foram concebidos **para** satisfazer as necessidades de **quem trabalha em ambientes difíceis** e exigentes. A **parte superior em couro repelente de água** oferece suavidade e durabilidade, garantindo pés secos mesmo em condições de chuva ou humidade. A **biqueira em PU extra-reforçada** aumenta a durabilidade do calçado, proporcionando uma proteção extra da zona do dedo do pé contra impactos acidentais. A segurança no trabalho é garantida pela **biqueira FiberToe** e pela **palmilha anti-furos Save & Flex® PLUS** , que protegem contra impactos e furos, mantendo um ajuste leve e confortável. A sola PU/PU anti-abrasão, anti-óleo, antiderrapante e anti-estática oferece máxima aderência e estabilidade. **Estão incluídas três palmilhas originais U-Power intercambiáveis diferentes para personalizar** ainda mais **o ajuste** e o conforto diário. Disponível nos tamanhos 35 a 49, estes **sapatos de perfil baixo** são a escolha ideal para trabalhadores dinâmicos que exigem performance, segurança e conforto em todas as situações.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	NORMA EN ISO	VALOR
	EN ISO 20345:2022+A1:2024	
DICA		
Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)	≥14	**15,5**
Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)	≥14	**20,5**
INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO		
Resistência à perfuração	≥1100N	**Conforme**
RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO		
Resultado da medição	$<10^9$ohm	**Conforme**
IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'		
Absorção de água após 60'	≤30%	**4,4**
Água transmitida após 60'	≤0,2 gr	**0,0**
Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥0,8	**1,4**
Coeficiente de permeabilidade mg/cm²	≥15	**15,3**
FORRO DA MÁSCARA		
Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥2	**77,5**
Coeficiente de permeabilidade mg/cm²	≥20	**620,2**
Resistência à abrasão	12800/25600 ciclos	**Sem furo**
DESGASTE DA SOLA		
Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3	≤150	**0,96**
Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm	≥3	**3,4**
Absorção de energia no calcanhar J	≥20	**47**
RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO		
Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)	≥0,31	**0,42**
Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)	≥0,32	**0,41**
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°)	≥0,19	**0,30**
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)	≥0,22	**0,34**