

	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. 31/07/2026
FICHA TÉCNICA	FOTO DO PRODUTO	LINHAS	TECNOLOGIAS	
OUT20104 - 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				
DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		NORMA EN ISO	VALOR
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.			EN ISO 20345:2022+A1:2024	
	DICA Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm) Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)		≥14 ≥14	15,5 20,5
	INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO Resistência à perfuração		≥1100N	Conforme
	RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO Resultado da medição		<10ºohm	Conforme
	IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60' Absorção de água após 60' Água transmitida após 60' Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h) Coeficiente de permeabilidade mg/cm²		≤30% ≤0,2 gr ≥0,8 ≥15	4,4 4,4 1,4 15,3
	FORRO DA MÁSCARA Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h) Coeficiente de permeabilidade mg/cm² Resistência à abrasão		≥2 ≥20 12800/25600 ciclos	77,5 620,2 Sem furo
	DESGASTE DA SOLA Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3 Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm Absorção de energia no calcanhar J		≤150 ≥3 ≥20	0,96 3,4 47
	RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°) Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°) SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°) SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)		≥0,31 ≥0,32 ≥0,19 ≥0,22	0,42 0,41 0,30 0,34