

	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
0RT10164 - ROB ESD S3S CI HI HRO FO SR Natural Confort 11 Mondopoint® Biqueira em nanofibra, ultraleve, free metal. CALÇADO TIPO "B" RELATÓRIO DE TESTE TAMANHO 42 TAMANHOS 35-48				       
DESCRIÇÃO		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
O ROB ESD é um sapato de segurança versátil, concebido para garantir segurança, conforto e performance ao longo do dia de trabalho. Com classe de proteção S3S CI HI HRO FO SR, oferece proteção contra impactos, furos, frio, calor e escorregamento em superfícies difíceis. A parte superior em pele nubuck macia e tombada, combinada com um forro respirável, garante um fit confortável e durável. A biqueira e a proteção anti-furos oferecem resistência sem peso excessivo, enquanto a sola de alta aderência garante estabilidade numa variedade de superfícies. Ideal para a indústria, montagem, logística e automóvel.		EN ISO 20345:2022+A1:2024		
		DICA		
		Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)	≥14	16,0
		Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)	≥14	17,0
		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'	≤30%	16,3
		Água transmitida após 60'	≤0,2 gr	16,3
		Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥0,8	2,8
		Coefficiente de permeabilidade mg/cm²	≥15	23,8
		FORRO DA MÁSCARA		
		Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥2	77,5
		Coefficiente 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	79
		Resistência à flexão mm	≤4	1.0
		Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm	≥3	4.3
		Absorção de energia no calcanhar J	≥20	33
		RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO		
		Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)	≥0,31	0.38
		Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)	≥0,32	0.43
		SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°)	≥0,19	0.26
SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)	≥0,22	0.29		