

	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																																																																																																				
OUT20114 - ASH ESD S3S CI LG FO SR Natural Confort 11-12-13 Mondopoint FiberToe CALÇADO TIPO "A" RELATÓRIO DE TESTE TAMANHO 42 PESO 1521g TAMANHOS 35-49																																																																																																								
DESCRIÇÃO		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS																																																																																																						
Os sapatos de segurança Ash da U-Power foram concebidos para proporcionar segurança, conforto e versatilidade ao longo do dia de trabalho. A parte superior , feita de couro pull-up premium repelente de água , oferece uma resistência e suavidade excepcionais, garantindo a máxima durabilidade . Estes calçados de trabalho apresentam uma biqueira FiberToe leve , mas altamente protetora , e uma palmilha anti-furos Save & Flex® PLUS, que garante flexibilidade e segurança em todos os movimentos. O contraforte em TPU apoia e estabiliza o pé, melhorando a postura e reduzindo a fadiga. A sola exterior Infinergy® PU/PU devolve a energia a cada passo , reduzindo significativamente a fadiga, e com as três diferentes palmilhas originais u.lite U-Power incluídas, pode personalizar o ajuste escolhendo a que melhor se adapta ao seu pé. Disponíveis numa vasta gama de tamanhos, do 35 ao 49, estes sapatos de segurança baixos combinam estilo e segurança para profissionais exigentes.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>DICA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)</td><td>≥14</td><td></td><td>15,5</td></tr><tr><td>Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)</td><td>≥14</td><td></td><td>20,5</td></tr><tr><td>INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência à perfuração</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resultado da medição</td><td><10ºohm</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Absorção de água após 60'</td><td>≤30%</td><td></td><td>3,7</td></tr><tr><td>Água transmitida após 60'</td><td>≤0,2 gr</td><td></td><td>3,7</td></tr><tr><td>Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)</td><td>≥0,8</td><td></td><td>0,9</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidade mg/cm²</td><td>≥15</td><td></td><td>16,9</td></tr><tr><td>FORRO DA MÁSCARA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidade mg/cm²</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Resistência à abrasão</td><td>12800/25600 ciclos</td><td></td><td>Sem furo</td></tr><tr><td>DESGASTE DA SOLA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3</td><td>≤150</td><td></td><td>0,96</td></tr><tr><td>Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>3,4</td></tr><tr><td>Absorção de energia no calcanhar J</td><td>≥20</td><td></td><td>47</td></tr><tr><td>RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0,42</td></tr><tr><td>Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0,41</td></tr><tr><td>SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0,30</td></tr><tr><td>SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0,34</td></tr></table>			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	<10ºohm		Conforme	IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'				Absorção de água após 60'	≤30%		3,7	Água transmitida após 60'	≤0,2 gr		3,7	Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥0,8		0,9	Coefficiente de permeabilidade mg/cm²	≥15		16,9	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		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
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	<10ºohm		Conforme																																																																																																					
IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'																																																																																																								
Absorção de água após 60'	≤30%		3,7																																																																																																					
Água transmitida após 60'	≤0,2 gr		3,7																																																																																																					
Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)	≥0,8		0,9																																																																																																					
Coefficiente de permeabilidade mg/cm²	≥15		16,9																																																																																																					
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		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																																																																																																					