

	U GROUP SRL Via Borgomanero n° 1 28040 Paruzzaro (NO)	DATOS LEGALES: Código Fiscal y Reg.Imp.Novara: 02041920030 CCIAA Novara REA: 211799 IVA: IT02041920030 Código de Exportación: No015724 Capital Social: 119.000 Iv	CONTACTOS: WEBSITE: www.u-power.ai/es-es EMAIL: info@u-power.it TEL: +39 0322 53 94 01 FAX: +39 0322 23 00 01	REV. 31/7/2026				
FICHA TÉCNICA		FOTO DEL PRODUCTO	LÍNEAS	TECNOLOGÍAS				
OUT20104 - ROOT ESD S3S CI SC LG FO SR Natural Confort 11-12-13 Mondopoint FiberToe CALZADO TIPO "A" INFORME DE PRUEBA TALLA 42 PESO 1493g TALLAS 35-49								
DESCRIPCIÓN		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			NORMA EN ISO	VALOR		
Los zapatos de seguridad Root de la línea Red Fit de U-Power están diseñados para satisfacer las necesidades de las personas que trabajan en entornos difíciles y exigentes. El empeine en piel pull-up hidrorrepelente ofrece suavidad y resistencia, garantizando pies secos incluso en condiciones de humedad o lluvia. La punta delantera en PU extra reforzada aumenta la durabilidad del calzado, ofreciendo mayor protección en la zona de los dedos contra golpes accidentales. La seguridad en el trabajo está garantizada por la puntera FiberToe y la plantilla antiperforación Save & Flex® PLUS, que protegen contra impactos y perforaciones manteniendo una ajuste ligero y confortable. La suela PU/PU anti-abrasión, resistente al aceite, antideslizante y antiestática ofrece la máxima adherencia y estabilidad. En el paquete se incluyen tres distintas plantillas intercambiables U-Power original para personalizar aún más el ajuste y el confort diario. Estos calzados bajos, disponibles en las tallas de 35 a 49, representan la elección ideal para los trabajadores dinámicos que requieren rendimiento, seguridad y confort en cualquier situación.					EN ISO 20345:2022+A1:2024			
		PUNTERA						
		Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm			≥14		15,5	
		Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm			≥14		20,5	
		INSERTO ANTIPERFORACIÓN						
		Resistencia a la perforación			≥1100N		Conforme	
		RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO						
		Resultado de la medición			<10ºohm		Conforme	
		IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'						
		Absorción de agua después de 60'			≤30%		4,4	
		Agua transmitida después de 60'			≤0,2 gr		4,4	
		Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)			≥0,8		1,4	
		Coeficiente de permeabilidad mg/cm2			≥15		15,3	
		FORRO DE LA MÁSCARA						
		Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)			≥2		77,5	
		Coeficiente de permeabilidad mg/cm2			≥20		620,2	
		Resistencia a la abrasión en			12800/25600 ciclos		Sin orificio	
		DESGASTE SUELA						
		Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3			≤150		0,96	
		Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm			≥3		3,4	
		Absorción de energía en el talón J			≥20		47	
		RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO						
		Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)			≥0,31		0,42	
		Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)			≥0,32		0,41	
		SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°)			≥0,19		0,30	
		SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)			≥0,22		0,34	