

	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																																																																																																				
OUT20144 - BRAD ESD S3S CI LG FO SR Natural Confort 11-12-13 Mondopoint FiberToe CALZADO TIPO "A" INFORME DE PRUEBA TALLA 42 PESO 1549g TALLAS 35-49																																																																																																								
DESCRIPCIÓN		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																																						
Los zapatos de seguridad Brad U-Power representan el equilibrio perfecto entre seguridad, confort y resistencia . El empeine en piel pull-up hidrorrepelente, suave al tacto pero increíblemente robusto , garantiza protección contra la intemperie y el desgaste. La puntera FiberToe aporta toda la seguridad necesaria sin sobrecargar el pie, mientras que la plantilla antiperforación Save & Flex® PLUS permite movimientos fluidos y protegidos de riesgos externos. La innovadora suela PU/PU Infinergy® devuelve energía a cada paso, reduciendo el cansancio y el estrés articulares. Brad incluye tres plantillas intercambiables para un ajuste totalmente personalizado , ofreciendo comodidad inigualable. Disponible de la talla 35 a la 49, este zapato está diseñado para quienes trabajan cada día en entornos exigentes.		EN ISO 20345:2022+A1:2024 <table><tr><td>PUNTERA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm</td><td>≥14</td><td></td><td>15,5</td></tr><tr><td>Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm</td><td>≥14</td><td></td><td>20,5</td></tr><tr><td>INSERTO ANTIPERFORACIÓN</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a la perforación</td><td>≥1100N</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resultado de la medición</td><td><10ºohm</td><td></td><td>Conforme</td></tr><tr><td>IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Absorción de agua después de 60'</td><td>≤30%</td><td></td><td>3,7</td></tr><tr><td>Agua transmitida después de 60'</td><td>≤0,2 gr</td><td></td><td>3,7</td></tr><tr><td>Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)</td><td>≥0,8</td><td></td><td>0,9</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidad mg/cm2</td><td>≥15</td><td></td><td>16,9</td></tr><tr><td>FORRO DE LA MÁSCARA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)</td><td>≥2</td><td></td><td>77,5</td></tr><tr><td>Coefficiente de permeabilidad mg/cm2</td><td>≥20</td><td></td><td>620,2</td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión en</td><td>12800/25600 ciclos</td><td></td><td>Sin orificio</td></tr><tr><td>DESGASTE SUELA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3</td><td>≤150</td><td></td><td>0,96</td></tr><tr><td>Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm</td><td>≥3</td><td></td><td>3,4</td></tr><tr><td>Absorción de energía en el talón J</td><td>≥20</td><td></td><td>47</td></tr><tr><td>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)</td><td>≥0,31</td><td></td><td>0,42</td></tr><tr><td>Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)</td><td>≥0,32</td><td></td><td>0,41</td></tr><tr><td>SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°)</td><td>≥0,19</td><td></td><td>0,30</td></tr><tr><td>SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)</td><td>≥0,22</td><td></td><td>0,34</td></tr></table>			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%		3,7	Agua transmitida después de 60'	≤0,2 gr		3,7	Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥0,8		0,9	Coefficiente de permeabilidad mg/cm2	≥15		16,9	FORRO DE LA MÁSCARA				Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥2		77,5	Coefficiente 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
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%		3,7																																																																																																					
Agua transmitida después de 60'	≤0,2 gr		3,7																																																																																																					
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥0,8		0,9																																																																																																					
Coefficiente de permeabilidad mg/cm2	≥15		16,9																																																																																																					
FORRO DE LA MÁSCARA																																																																																																								
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥2		77,5																																																																																																					
Coefficiente 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																																																																																																					