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.
20/10/2026

FICHA TÉCNICA

0RT20094 - VHAGAR ESD

S3S CI HI HRO FO SR
Natural Confort 11 Mondopoint
Puntera NanoFiber, ultraligera, Libre de metales.
CALZADO TIPO "A"
INFORME DE PRUEBA TALLA 42
TALLAS 35-48

FOTO DEL PRODUCTO



LÍNEAS

RED STRATOS

TECNOLOGÍAS

ESD · Metal Free · PU Tek Star Hypertex technology · Nanofiber · SaveFlex air · Natural Confort 11 · Nickel Free

DESCRIPCIÓN

VHAGAR ESD es un calzado de seguridad con clase de protección S3S CI HI HRO FO SR, diseñado para entornos exteriores y condiciones duras. El empeine PUTEK Star ofrece una gran resistencia a la abrasión y al agua, mientras que la suela exterior con tecnología Super Critical proporciona comodidad y estabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	NORMA EN ISO	VALOR
	EN ISO 20345:2022+A1:2024	
PUNTERA		
Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm	≥14	**16,0**
Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm	≥14	**17,0**
INSERTO ANTIPERFORACIÓN		
Resistencia a la perforación	≥1100N	**Conforme**
RESISTENCIA ELÉCTRICA DEL ZAPATO		
Resultado de la medición	$<10^9$ohm	**Conforme**
IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'		
Absorción de agua después de 60'	≤30%	**2,9**
Agua transmitida después de 60'	≤0,2 gr	**0,0**
FORRO DE LA MÁSCARA		
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm2 h)	≥2	**24,6**
Coeficiente de permeabilidad mg/cm2	≥20	**198,8**
Resistencia a la abrasión en	12800/25600 ciclos	**Sin orificio**
DESGASTE SUELA		
Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm3	≤150	**79**
Fuerza flexible mm	≤4	**1.0**
Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm	≥3	**4.3**
Absorción de energía en el talón J	≥20	**33**
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO		
Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia adelante 7°)	≥0,31	**0.38**
Resistencia al deslizamiento en cerámica con NaLS (tacón hacia atrás 7°)	≥0,32	**0.43**
SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia adelante 7°)	≥0,19	**0.26**
SR-Resistencia al deslizamiento en cerámica con glicerina (tacón hacia atrás 7°)	≥0,22	**0.29**