



**U GROUP SRL**  
Via Borgomanero n° 1  
28040 Paruzzaro (NO)

**DATOS LEGALES:**  
C.F e Reg.Imp.Novara:02041920030  
CCIAA Novara REA: 211799  
P.IVA: IT02041920030  
Codice Export: No015724  
Cap.Soc.: 119.000 Iv

**CONTACTOS:**  
WEBSITE: www.u-power.it/it  
EMAIL: info@u-power.it  
TEL: +39 0322 53 94 01  
FAX: +39 0322 23 00 01

**REV. 27/05/2024**

## FICHA DE PRODUCTO

## FOTO DEL PRODUCTO

## LÍNEAS

## TECNOLOGÍAS

RI21314 FUERTE S3 HRO SRC CI  
Natural Confort 11  
AirToe Composite  
TIPO DE ZAPATO "A"  
NUMERACIÓN 38-47  
PRUEBAS en NUMERACIÓN 42 - PESO Kg  
1,235



## DESCRIPCIÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## NORMA EN ISO

## VALOR

**Calzado de seguridad con suela Vibram, antideslizante, resistente al aceite, antiestática** y con protección especial de la suela contra el frío (A temp.  $\leq 10$  °C.) en clase de protección **S3 HRO HI SRC CI**.

**Zapatos de seguridad bajos** de piel flor grana mina **hidrófuga** adecuada para su uso en **climas fríos, minería** y **ámbito petrolífero**.

**Zapatos de trabajo para hombre con puntera de compuesto** Airtoe y sistema **antiperforación textil** Save & Flex Plus cosido directamente en la parte superior para garantizar el **100 % de protección** en toda la superficie del pie.

**Calzado de trabajo antideslizante, cómodo y ligero**, con **plantilla automodelante** WOW2 e **inserción antifatiga** que reduce la tensión corporal y mejora la estabilidad y el equilibrio, lo que se traduce en una mayor percepción de bienestar y un confort prolongado.

Forro WingTex de túnel de aire para una **elevada transpirabilidad** y salud del pie.

### PUNTERA "AirToe Composite"

Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm  $\geq 14$   
Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm  $\geq 14$

### PLANTILLA "Save & Flex® PLUS"

Resistencia a la perforación N  $\geq 1100$

### CATEGORÍA DE CALZADO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

Clase ambiental 1° - 12% humedad  $10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

Clase ambiental 2° - 25% humedad  $10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

Clase ambiental 3° - 50% humedad  $10^5 \Omega$  e  $10^9 \Omega$  (0,1 M $\Omega$  a 100 M $\Omega$ )

### IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'

Absorción de agua después de 60'  $\leq 30\%$

Agua transmitida después de 60'  $\leq 0.2$  gr

Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm<sup>2</sup> h)  $\geq 0.8$

Coefficiente de permeabilidad mg/cm<sup>2</sup>  $\geq 15$

### FORRO DE LA MÁSCARA

Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm<sup>2</sup> h)  $\geq 2$

Coefficiente de permeabilidad mg/cm<sup>2</sup>  $\geq 20$

Resistencia a la abrasión en ciclos SECO 25600 ciclos

Resistencia a la abrasión en ciclos HÚMEDO 12800 ciclos

### PLANTILLA

Resistencia a la abrasión  $\geq 400$  ciclos

### DESGASTE SUELA

Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm<sup>3</sup>  $\leq 150$

Fuerza flexible mm  $\leq 4$

Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm  $\geq 3$

Resistencia a los hidrocarburos (% cambio de volumen)  $\leq 12$

Absorción de energía del talón J  $\geq 20$

Coef. de adherencia con método SRB EN 13207  $\geq 0.18$

Coef. de adherencia con método EN 13207 SRA  $\geq 0.32$

**20345:2011**

**OBTENIDO**

$\geq 14$	19,0
$\geq 14$	16,0
$\geq 1100$	Obediente
$10^5 \Omega$ e $10^9 \Omega$ (0,1 M $\Omega$ a 100 M $\Omega$ )	< $10^9$ Ohm
$10^5 \Omega$ e $10^9 \Omega$ (0,1 M $\Omega$ a 100 M $\Omega$ )	< $10^9$ Ohm
$10^5 \Omega$ e $10^9 \Omega$ (0,1 M $\Omega$ a 100 M $\Omega$ )	< $10^9$ Ohm
$\leq 30\%$	1.1
$\leq 0.2$ gr	0
$\geq 0.8$	1
$\geq 15$	15.7
$\geq 2$	55,7
$\geq 20$	445,8
25600 ciclos	Sin agujeros
12800 ciclos	Sin agujeros
$\geq 400$ ciclos	Sin daños
$\leq 150$	143
$\leq 4$	1
$\geq 3$	5,5
$\leq 12$	0,9
$\geq 20$	30
$\geq 0.18$	0.21
$\geq 0.32$	0.46