



**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**

RL20013 CARBON S3 SRC CI ESD  
Natural Confort 11 Mondopoint  
AirToe Aluminium  
TIPO DE ZAPATO "A"  
NUMERACIÓN 35-48  
PRUEBAS en NUMERACIÓN 42 - PESO Kg  
1,181



**DESCRIPCIÓN**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**NORMA EN ISO**

**VALOR**

Zapatos de seguridad bajos, ligeros y cómodos U-Power de la línea Red Lion, con parte superior en cuero nubuck, puntera de aluminio, hidrófugo, antiarrugas, antideslizante y suela de poliuretano PU / PU,S3 SRC CI ESD

**PUNTERA "AirToe Aluminium"**

Resistencia al impacto. Alturas libres después del impacto mm  
Fuerza compresiva. Alturas libres después de la compr. mm

**20345:2011**  
**OBTENIDO**  
≥ 14 17,5  
≥ 14 17,0

**PLANTILLA "Save & Flex PLUS®, plantilla anti perforación "no metal"™"**

Resistencia a la perforación N

≥ 1100 Obediente

**CATEGORÍA DE CALZADO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA**

Clase ambiental 1° - 12% humedad  
Clase ambiental 2° - 25% humedad  
Clase ambiental 3° - 50% humedad

10<sup>5</sup> Ω e 10<sup>9</sup> Ω (0,1 MΩ a 100 MΩ) < 10<sup>8</sup> Ohm  
10<sup>5</sup> Ω e 10<sup>9</sup> Ω (0,1 MΩ a 100 MΩ) < 10<sup>8</sup> Ohm  
10<sup>5</sup> Ω e 10<sup>9</sup> Ω (0,1 MΩ a 100 MΩ) < 10<sup>8</sup> Ohm

**IMPERMEABILIZACIÓN DINÁMICA DEL CORTE DESPUÉS DE 60'**

Absorción de agua después de 60'  
Agua transmitida después de 60'  
Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm<sup>2</sup> h)  
Coeficiente de permeabilidad mg/cm<sup>2</sup>

≤ 30% 4,5  
≤ 0.2 gr 0,0  
≥ 0.8 6,9  
≥ 15 70,5

**FORRO DE LA MÁSCARA**

Permeabilidad al vapor de agua mg/(cm<sup>2</sup> h)  
Coeficiente de permeabilidad mg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la abrasión en ciclos SECO  
Resistencia a la abrasión en ciclos HÚMEDO

≥ 2 23,7  
≥ 20 189,7  
25600 ciclos Sin agujeros  
12800 ciclos Sin agujeros

**PLANTILLA**

Resistencia a la abrasión

≥ 400 ciclos Sin daños

**DESGASTE SUELA**

Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen) mm<sup>3</sup>  
Fuerza flexible mm  
Resistencia al desprendimiento de suela /entresuela N/mm  
Resistencia a los hidrocarburos (% cambio de volumen)  
Absorción de energía del talón J  
Coef. de adherencia con método SRB EN 13207  
Coef. de adherencia con método EN 13207 SRA

≤ 150 77  
≤ 4 3,2  
≥ 3 3,4  
≤ 12 11,6  
≥ 20 36  
≥ 0.18 0,33  
≥ 0.32 0,41