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

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

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

**REV. 11/11/2024**

## DATENBLATT

RN20046 ICARUS S1PS FO SR ESD
Natural Confort 11 Mondopoint
AirToe Aluminium
SCHUHTYP "A"
GRÖSSEN 35-48
Test durchgeführt mit Größe 42 - GEWICHT Kg 1,109

## PRODUKTFOTO



## ZEILE

## TECHNOLOGIEN

## BEZEICHNUNG

**Icarus** ist ein halbhohes und bequemes Sicherheitsschuhmodell, das sich durch **innovative Materialien** auszeichnet, die die Eigenschaften und das **Design „Made in Italy“** hervorheben.

Sicherheitsschuhe mit **Obermaterial aus atmungsaktivem Nylon und Mikrofaser in Velours-Optik** mit **Polyurethan-Spitzenschutz**.
Das **Innenfutter aus durchgängigem weichem weißem Kalbsleder** verleiht hohen Komfort und Wohlbefinden.

Das **Infinergy®**-System garantiert eine **Energierückgabe von über 55 % bei jedem Schritt**, ideal für diejenigen, die eine dynamische Arbeit verrichten. **Rutschfeste** und **antistatische Eigenschaften** für mehr Sicherheit und Stabilität.

Icarus sorgt dank der **AirToe Aluminium-Zehenschutzkappe** für maximale Sicherheit der Zehen und des Vorderfußes, während das **metallfreie durchtrittsichere System Save & Flex PLUS** für einen vollständigen Schutz der gesamten Fußsohle sorgt, da es direkt am Obermaterial angenäht ist.

Sicherheitsschuhe ausgestattet mit **anatomischer U-Power Original Einlegesohle** aus weichem, atmungsaktivem und antibakteriellem Leder.

| TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN | EN-ISO-STANDARD | WERT |
|---|---|---|
| **SICHERHEITSKAPPE "AirToe Aluminium"** | **20345:2022** | **ERGEBNIS** |
| Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm | ≥ 14 | 15,0 |
| Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm | ≥ 14 | 15,5 |
| **EINLEGESOHLE "Save & Flex® PLUS"** | | |
| Stichfestigkeit N | ≥ 1100 | Konform |
| **ELEKTRISCHE WIDERSTANDSKATEGORIE VON SCHUHEN** | < $10^9$ Ω | Konform |
| **DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'** | | |
| Wasseraufnahme nach 60' | ≤ 30% | Unzutreffend |
| Wasser übertragen nach 60 ' | ≤ 0,2 gr | Unzutreffend |
| Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/($cm^2$ h) | ≥ 0,8 | 6,9 |
| Durchlässigkeitskoeffizient mg/$cm^2$ | ≥ 15 | 57,3 |
| **INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS** | | |
| Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/($cm^2$ h) | ≥ 2 | 16,6 |
| Durchlässigkeitskoeffizient mg/$cm^2$ | ≥ 20 | 132,8 |
| Abriebfestigkeit bei DRY-Zyklen | 25.600 zyklen | Konform |
| Abriebfestigkeit von WET-Zyklen | 12.800 zyklen | Konform |
| **EINLEGESOHLE** | | |
| Abriebfestigkeit | ≥ 400 zyklen | Kein Schaden |
| **SOHLE TRAGEN** | | |
| Abriebfestigkeit (Volumenverlust) $mm^3$ | ≤ 150 | 58 |
| Biegefestigkeit mm | ≤ 4 | 0 |
| Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm | ≥ 3 | 4,0 |
| Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe (% Volumenänderung) | ≤ 12 | 1,2 |
| Energieabsorption der Ferse J | ≥ 20 | 46 |
| **RUTSCHFESTIGKEIT** | | |
| Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°) | ≥ 0,31 | 0,42 |
| Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Spitze nach hinten 7°) | ≥ 0,36 | 0,41 |
| SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°) | ≥ 0,19 | 0,33 |
| SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Spitze nach hinten 7°) | ≥ 0,22 | 0,30 |