

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>U GROUP SRL</b><br>Via Borgomanero n° 1<br>28040 Paruzzaro (NO) | <b>RECHTLICHE DATEN:</b><br>Steuernummer und Reg.Imp.Novara: 02041920030<br>CCIAA Novara REA: 211799<br>MwSt.: IT02041920030<br>Exportcode: No015724<br>Stammkapital: 119.000 Iv | <b>KONTAKTE:</b><br>WEBSITE: www.u-power.ai/de-de<br>EMAIL: info@u-power.it<br>TEL: +39 0322 53 94 01<br>FAX: +39 0322 23 00 01 | <b>REV. 31.7.2026</b>                                                               |                                  |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|--|
| TECHNISCHES DATENBLATT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    | PRODUKTFOTO                                                                                                                                                                      | LINIEN                                                                                                                          | TECHNOLOGIEN                                                                        |                                  |                  |  |
| <b>ORT10164 - ROB ESD</b><br><br>S3S CI HI HRO FO SR<br>Natural Comfort 11 Mondopoint®<br>NanoFiber Zehenschutzkappe, ultraleicht, metallfrei<br>SCHUHWERK TYP "B"<br>PRÜFBERICHT GRÖSSE 42<br>GRÖSSEN 35-48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                                                                                |                                              |  |                                  |                  |  |
| BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    | TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                                                                                     | NORM EN ISO                      | WERT             |  |
| <p>ROB ist ein vielseitiger Sicherheitsschuh, der Sicherheit, Komfort und Performance während des gesamten Arbeitstages bietet. Mit der Schutzklasse S3S CI HI HRO FO SR ESD bietet er zuverlässigen Schutz vor Stößen, ist durchtrittssicher sowie kälte- und hitzebeständig und sorgt dank der rutschfesten Laufsohle für sicheren Halt auch auf schwierigen Untergründen. Das weiche, getrommelte Nubukleder-Obermaterial sorgt in Kombination mit dem atmungsaktiven Futter für eine bequeme Passform. Die ultraleichte NanoFiber-Zehenschutzkappe und der Durchtrittschutz bieten Festigkeit ohne zusätzliches Gewicht zu verursachen, während die griffige Sohle für Stabilität auf einer Vielzahl von Oberflächen sorgt. Ideal für Industrie, Montage, Logistik und Automobil.</p> |                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                     | <b>EN ISO 20345:2022+A1:2024</b> |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>SICHERHEITSKAPPE</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥14                              | <b>16,0</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥14                              | <b>17,0</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>Durchtrittshemmende Einlage (Durchtrittschutz)</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥1100N                           | <b>Konform</b>   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Messergebnis                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |                                                                                     | <10°ohm                          | <b>Konform</b>   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Wasseraufnahme nach 60'                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≤30%                             | <b>16,3</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Wasser übertragen nach 60 '                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≤0,2 gr                          | <b>16,3</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥0,8                             | <b>2,8</b>       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥15                              | <b>23,8</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥2                               | <b>77,5</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥20                              | <b>620,2</b>     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Abriebfestigkeit bei                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                     | 12800/25600 Zyklen               | <b>Kein Loch</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>SOHLE TRAGEN</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≤150                             | <b>79</b>        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Biegefestigkeit mm                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≤4                               | <b>1.0</b>       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥3                               | <b>4.3</b>       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Energieaufnahme im Fersenbereich J                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥20                              | <b>33</b>        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | <b>RUTSCHFESTIGKEIT</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                     |                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)                                                                                                                     |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥0,31                            | <b>0.38</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥0,32                            | <b>0.43</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥0,19                            | <b>0.26</b>      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)                                                                                                             |                                                                                                                                 |                                                                                     | ≥0,22                            | <b>0.29</b>      |  |