

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>U GROUP SRL</b><br>Via Borgomanero n° 1<br>28040 Paruzzaro (NO)                 | <b>DADOS LEGAIS:</b><br>Código Fiscal e Reg.Imp.Novara: 02041920030<br>CCIAA Novara REA: 211799<br>IVA: IT02041920030<br>Código de Exportação: No015724<br>Capital Social: 119.000 Iv | <b>CONTACTOS:</b><br>WEBSITE: www.u-power.ai/pt-pt<br>EMAIL: info@u-power.it<br>TEL: +39 0322 53 94 01<br>FAX: +39 0322 23 00 01 | <b>REV.</b><br><b>31/07/2026</b>                                                    |          |
| FICHA TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    | FOTO DO PRODUTO                                                                                                                                                                       | LINHAS                                                                                                                           | TECNOLOGIAS                                                                         |          |
| <b>ORT20124 - DORNE ESD</b><br><br>S3S CI HI HRO FO SR<br>Natural Confort 11 Mondopoint®<br>Biqueira em nanofibra, ultraleve, free metal.<br>CALÇADO TIPO "A"<br>RELATÓRIO DE TESTE TAMANHO 42<br>PESO 936g<br>TAMANHOS 35-48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                     |                                               |  |          |
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
| <p>Os sapatos de segurança baixos Red Stratos Dorne foram concebidos para o trabalhador quotidiano que procura proteção e conforto em todas as condições. Com uma biqueira em NanoFiber ultra-leve, uma entressola ultra-leve anti-furos, uma sola exterior Super Critical Technology e uma borracha HRO de alta aderência e resistente ao calor, oferecem total segurança. A parte superior PUTEK® star de alta tenacidade, repelente à água e respirável garante conforto e durabilidade. A proteção ESD integrada e o forro respirável tornam o Dorne ideal para a indústria, a logística e os sectores técnicos.</p> | EN ISO 20345:2022+A1:2024                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DICA                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência ao impacto. Altura livre após o impacto (mm)                           | ≥14                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                     | 16,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência à compressão. Altura livre após compressão (mm)                        | ≥14                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                     | 17,0     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência à perfuração                                                           | ≥1100N                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                     | Conforme |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SAPATO                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resultado da medição                                                               | <10ºohm                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                     | Conforme |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IMPERMEABILIZAÇÃO DINÂMICA DA PARTE SUPERIOR APÓS 60'                              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)                                        | ≥0,8                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                     | 19,2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Coefficiente de permeabilidade mg/cm²                                              | ≥15                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                     | 154,3    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FORRO DA MÁSCARA                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Permeabilidade ao vapor de água mg/(cm^2 h)                                        | ≥2                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                     | 19,2     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Coefficiente de permeabilidade mg/cm²                                              | ≥20                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                     | 154,3    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência à abrasão                                                              | 12800/25600 ciclos                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                     | Sem furo |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESGASTE DA SOLA                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência à abrasão (perda de volume) mm^3                                       | ≤150                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                     | 79       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência à flexão mm                                                            | ≤4                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                     | 1.0      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência ao descascamento da sola/entressola N/mm                               | ≥3                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                                     | 4.3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Absorção de energia no calcanhar J                                                 | ≥20                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                     | 33       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO                                                        |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar frontal de 7°)         | ≥0,31                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                     | 0.38     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resistência ao deslizamento em cerâmica com NaLS (calcanhar para trás de 7°)       | ≥0,32                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                     | 0.43     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar frontal de 7°) | ≥0,19                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                     | 0.26     |
| SR-Resistência ao deslizamento em cerâmica com glicerina (calcanhar para trás de 7°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥0,22                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | 0.29                                                                                |          |