**Lewer Calzature Tecniche srl**
Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy
e.mail: **info@lewer.it** - web site: **www.lewer.it**

# SCHEDA TECNICA



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Articolo** | **LONDRA S1PS HI HRO FO SR** | | | | | | |
| **Calzata** | 11 **Misure** 36/47 | | | | | | |
| **Descrizione** | Calzatura bassa in pelle crosta scamosciata e rete traspirante | | | | | | |
| **Pulizia e manutenzione** | Utilizzare spazzole e setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool,diluenti,benzine,petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente. | | | | | | |
| | **MATERIALI** | **Norma** | **EN ISO 20345: 2022** | **U.M.** | **Risultato** | **Requisito** |
| **Calzatura completa** | **Protezione delle dita:** **puntale in alluminio**, amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule. | 5.3.2.2 | Resistenza all'urto | mm | 16 | >14 |
| | | 5.3.2.3 | Resistenza alla compressione | mm | 20 | > 14 |
| | **Lamina antiperforazione:** **HTC Insole** non metalicca amagnetica estremamente flessibile. | 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione | | nessuna perforazione | |
| | **Distacco suola/tomaia** | 5.3.1.2 | Distacco suola/tomaio | N/mm | 4,1 | >3 |
| | **Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche. | 6.2.2.2 | Resistenza elettrica | | | |
| | | | - in ambiente umido | 10^8Ω | 1,4 | |
| | | | - in ambiente secco | 10^8Ω | 5,15 | |
| **Tomaio** | Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0 mm | 5.4.3 | Carico di strappo | N | 192 | >60 |
| | | 5.4.3 | Resistente a trazione | N/mm^2 | 16,0 | > 15 |
| | | 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/(cm^2)h | 2,8 | > 0,8 |
| | | | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm^2 | 27,4 | >15,0 |
| | | 6.3 | Penetrazione d'acqua | | non applicabile | <2 |
| | | 6.3 | Assorbimento d'acqua | | non applicabile | <30 |
| **Fodera anteriore e posteriore** | **AIR FRESH** 100% poliammide, indemagliabile,traspirante, antiabrasione | 5.5.1 | Carico di strappo | N | 50 | >15 |
| | | 5.5.2 | Resistenza all'abrasione | | | |
| | | | prova a secco | | nessun foro dopo 51.200 cicli | |
| | | | prova a umido | | nessun foro dopo 25.600 cicli | |
| | | 5.5.3 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/(cm^2h) | 7,2 | >2 |
| | | | Coefficiente di vapor d'acqua | mg/cm^2 | 57,6 | >20 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Articolo** | **LONDRA S1PS HI HRO FO SR** | **Norma** | **EN ISO 20345: 2022** | | | | |
| **Soffietto** | In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm | 5.6.1 | Carico di strappo | | N | 69 | > 18 |
| **Sottopiede** | Tessuto perforazione zero | 5.7.1 | Spessore | | mm | 3,7 | > 2 |
| | | 5.7.3 | Assorbimento d'acqua | | mg/cm^2 | 81 | > 70 |
| | | 5.7.3 | Deassorbimento d'acqua | | % | 94 | > 80 |
| | | 5.7.4.1 | Resistenza all'abrasione | il danneggiamento non è più severo di quanto evidenziato dal material di riferimento | | | |
| **Plantare estraibile** | **EVA LIGHT**, anatomica, forata antibatterica, | 5.7.2 | Valore di Ph | | | 4,05 | > 3,2 |
| | | 5.7.3 | Assorbimento d'acqua | | mg/cm^2 | 111 | > 70 |
| | | 5.7.4.2 | Resistenza all'abrasione | nessun foro dopo 25.600 cicli | | | |
| **Suola** | **3 Densità** | 5.8.1.1 | Suola | spessore senza ramponi | | 5 | > 4 |
| | Battistrada in gomma | 5.8.1.3 | Suola | altezza ramponi | | 3 | > 2,5 |
| | Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia **AIR 130** | 5.8.2 | Suola | Carico di strappo | kn/m | 8,4 | > 5 |
| | Starto finale in Poliuretano: **Heel Protection** | 5.8.3 | Suola | Resistenza all'abrasione (perdita di volume) | mm^3 | 95 | <150 |
| | | 5.8.4 | Suola | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) | mm | 1 | < 4 |
| | | 5.8.5 | Suola | Idrolisi | mm | 1,5 | < 6 |
| **Shock absorber** | Poliuretano bi-densità | 5.8.6 | Suola | Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola | N/mm | 4,1 | > 3 |
| | | 5.3.5.4 | Suola (SRC) | SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento | | 0,45 | > 0,32 |
| **Produzione** | 100% Italiana | 5.3.5.4 | Suola (SRC) | SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento | | 0,36 | > 0,28 |
| **Marcatura** | a laser , sotto l'arco plantare della calzatura | 5.3.5.4 | Suola (SRC) | SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento | | 0,22 | > 0,18 |
| | | 5.3.5.4 | Suola (SRC) | SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento | | 0,16 | > 0,13 |
| | | 6.2.2.2 | Assorbimento di energia nella zona del tallone | | J | 39 | >20 |
| | | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume) | | % | 6 | < 12% |