



safety shoes  
**SINCE**  
**1987**

## Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: [info@lewer.it](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

## SCHEDA TECNICA

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Articolo                      | <b>30 S3 SRC HI HRO</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Calzata                       | 11 <b>MIS: 36/47</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione                   | Calzatura bassa in pelle fiore ingrassato                                                                                                                                                                                                       |
| 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. |
| Calzatura completa            | <b>MATERIALI</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | <b>Protezione delle dita:</b> <b>Toe Cup Light</b> puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule.                                                                                                |
|                               | <b>Lamina antiperforazione:</b> <b>HTC Insole</b> non metallica amagnetica                                                                                                                                                                      |
|                               | <b>Distacco suola/tomaio</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.                                                                                                                                                 |
| Tomaio                        | Pelle fiore ingrassato spessore 1,8-2,0 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Fodera anteriore e posteriore | <b>Air Plus</b> con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.                                                                                                                                                                  |



| Norma   | UNI EN ISO 20345:2012          | U.M.                          | Risultato | Requisito |
|---------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 5.3.2.2 | Resistenza all'urto            | mm                            | 15,9      | >14       |
| 5.3.2.3 | Resistenza alla compressione   | mm                            | 16,4      | > 14      |
| 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione   | nessuna perforazione          |           |           |
| 5.3.1.2 |                                | N/mm                          | 3,5       | > 3       |
| 6.2.2.2 | Resistenza elettrica           |                               |           |           |
|         | - in ambiente umido            | 10 <sup>8</sup> Ω             | 1,42      |           |
|         | - in ambiente secco            | 10 <sup>8</sup> Ω             | 5,2       |           |
| 5.4.3   | Carico di strappo              | N                             | 158       | >60       |
| 5.4.3   | Resistente a trazione          | N/mm <sup>2</sup>             | 19,0      | > 15      |
| 5.4.6   | Permeabilità al vapore d'acqua | mg/(cm <sup>2</sup> )h        | 5,6       | > 0,8     |
|         | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>            | 53,7      | >15,0     |
| 6.3     | Penetrazione d'acqua           |                               |           |           |
| 6.3     | Assorbimento d'acqua           |                               |           |           |
| 5.4.7   | Contenuto di cromo VI          | non rilevabile                |           |           |
| 5.5.1   | Carico di strappo              | N                             | 20        | >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 vapore d'acqua | mg/(cm <sup>2</sup> )h        | 7,2       | >2        |
|         | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>            | 57,6      | >20       |
| 5.5..5  | Contenuto di cromo VI          | non rilevabile                |           |           |



safety shoes  
**SINCE**  
**1987**

### **Lewer Calzature Tecniche srl**

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: [info@lewer.it](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

#### **Articolo 30 S3 SRC HI HRO**

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soffietto</b>           | In tessuto                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sottopiede</b>          | Tessuto                                                                                                                                                                                     |
| <b>Plantare estraibile</b> | Di pulizia intera , anatomica rivestita in tessuto traspirante con fori                                                                                                                     |
| <b>Suola battistrada</b>   | Battistrada in gomma<br>iniettata direttamente su tomaia<br>antiscivolo, resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi.<br>Resistenza al calore + 300 °C per contatto ( 1 minuto) |
| <b>Shock absorber</b>      | Poliuretano bi-densita.                                                                                                                                                                     |

#### **Norma UNI EN ISO 20345:2012**

|         |                                                            |                                                                |       |         |
|---------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 5.6.1   | Carico di strappo                                          | N                                                              | 80    | > 18    |
| 5.6.3   | Contenuto di cromo VI                                      | non rilevabile                                                 |       |         |
| 5.7.1   | Spessore                                                   | mm                                                             | 3,7   | > 2     |
| 5.7.3   | Assorbimento d'acqua                                       | mg/cm <sup>2</sup>                                             | 87    | > 70    |
| 5.7.3   | Deassorbimento d'acqua                                     | %                                                              | 81    | > 80    |
| 5.7.5   | Contenuto di cromo VI                                      | non rilevabile                                                 |       |         |
| 5.7.2   | Assorbimento d'acqua                                       | permeabile                                                     |       |         |
| 5.7.4.2 | Resistenza all'abrasione<br>prova a secco<br>prova a umido | nessun foro dopo 25.600 cicli<br>nessun foro dopo 12.800 cicli |       |         |
| 5.8.2   | Carico di strappo                                          | kn/m                                                           | 8     | > 8     |
| 5.8.3   | Resistenza all'abrasione<br>(perdita di volume)            | mm <sup>3</sup>                                                | 131   | < 150   |
| 5.8.4   | Resistenza alle flessioni<br>(allargamento taglio)         | mm                                                             | 1,5   | < 4     |
| 5.8.5   | Idrolisi                                                   | mm                                                             | 2     | < 6     |
| 5.8.6   | Distacco tra gli strati                                    | N/mm                                                           | 4,2   | > 4     |
| 5.8.7   | Resistenza agli idrocarburi<br>(variazione di volume)      | %                                                              | 0,4%  | < 12%   |
|         | Coefficiente di attrito della suola                        |                                                                | 0,19  | > 0,18  |
| 6.2.3.1 | Isolamento dal calore<br>del fondo della calzatura         | °C                                                             | 18 °C | < 22 °C |
| 6.4.1   | Resistenza al calore per contatto                          | la suola non manifesta segni di<br>fusione e/o fessurazioni    |       |         |
| 6.2.4   | Assorbimento di energia nella<br>zona del tallone          | J                                                              | 30    | >20     |