



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>TIGER S3 SRC</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Calzata                | 11 <b>MIS: 35/47</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione            | Polacco in pelle nabuk idrorepellente                                                                                                                                                                                                           |
| Peso:                  | 545 gr                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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. |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>MATERIALI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Calzatura completa | <b>Protezione delle dita:</b> <b>puntale in alluminio</b> , amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.<br><b>Lamina antiperforazione:</b> <b>HTC Insole</b> non metallica amagnetica estremamente flessibile.<br><b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche. |

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| Tomaio | Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm |
|--------|---------------------------------|

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fodera anteriore e posteriore | Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| Norma   | ISO EN 20345:2012              | U.M.                          | Risultato | Requisito |
|---------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 5.3.2.2 | Resistenza all'urto            | mm                            | 15        | >14       |
| 5.3.2.3 | Resistenza alla compressione   | mm                            | 17        | > 14      |
| 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione   | N                             | 1235      | >1100     |
| 6.2.2.2 | Resistenza elettrica           |                               |           |           |
|         | - in ambiente umido            | 10 <sup>8</sup> Ω             | 5,33      |           |
|         | - in ambiente secco            | 10 <sup>8</sup> Ω             | 9,14      |           |
| 5.4.3   | Carico di strappo              | N                             | 154       | >60       |
| 5.4.3   | Resistente a trazione          | N/mm <sup>2</sup>             | 16,0      | > 15      |
| 5.4.6   | Permeabilità al vapore d'acqua | mg/(cm <sup>2</sup> )h        | 1,1       | > 0,8     |
|         | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>            | 23,1      | >15,0     |
| 6.3     | Penetrazione d'acqua           | %                             | 0         | <2        |
| 6.3     | Assorbimento d'acqua           | %                             | 18        | <30       |
| 5.4.7   | Contenuto di cromo VI          | non rilevabile                |           |           |
| 5.5.1   | Carico di strappo              | N                             | 35        | >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                |           |           |



## 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 TIGER S3 SRC

|                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soffietto</b>                  | In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm.                                                                                                                                                                       |
| <b>Sottopiede</b>                 | Tessuto perforazione zero                                                                                                                                                                                        |
| <b>Plantare estraibile Memory</b> | 100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico<br>Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie ,<br>favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede |
| <b>Suola</b>                      | Poliuretano PU antistatico iniettato<br>direttamente su tomaia, antiscivolo, resistente all'abrasione,<br>agli idrocarburi e agli acidi deboli .                                                                 |
| <b>Shock absorber</b>             | Poliuretano PU                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Produzione</b>                 | 100% Italiana                                                                                                                                                                                                    |

### Norma ISO EN 20345:2012

|         |                                                    |                                                                                      |      |        |
|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 5.6.1   | Carico di strappo                                  | N                                                                                    | 36   | > 18   |
| 5.7.1   | Spessore                                           | mm                                                                                   | 3,7  | > 2    |
| 5.7.3   | Assorbimento d'acqua                               | mg/cm <sup>2</sup>                                                                   | 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 |      |        |
| 5.7.2   | Assorbimento d'acqua                               | permeabile                                                                           |      |        |
| 5.7.4.2 | Resistenza all'abrasione                           | nessun danno                                                                         |      |        |
| 5.7.5   | Contenuto di cromo VI                              | non rilevabile                                                                       |      |        |
| 5.8.2   | Carico di strappo                                  | KN/m                                                                                 | 5    | > 5    |
| 5.8.3   | Resistenza all'abrasione (perdita di volume)       | mm <sup>3</sup>                                                                      | 104  | < 250  |
| 5.8.4   | Resistenza alle flessioni (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    |
|         | Coefficiente di attrito della suola                |                                                                                      | 0,18 | > 0,18 |
| 6.2.4   | Assorbimento di energia nella zona del tallone     | J                                                                                    | 24   | > 20   |
| 6.4.2   | Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume) | %                                                                                    | 0,2  | < 12%  |