

## TECHNISCHES DATENBLATT



Artikel: **B0185 CURTIS**  
Norm: **EN ISO 20345:2011**  
Sicherheitsklasse: **S3 SRC**

Höhe des Ganzschuhes: **Mod. A, H 86 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)**

Weite: **11**  
Machart: **STROBEL; PU SOHLE**

Pflege und Reinigung: Nur weiche Bürste und Wasser verwenden. Kein Alkohol, Verdünner, Benzin oder Chemikalien. Die Schuhe trocken und sauber, in einem sauberem Raum, verwahren.

Empfohlene Bereiche: **Landwirtschaft, Mechanik, Bauindustrie, Baustelle, Handwerk.**

| Gesamtschuh: Schutzteile |  |  |                                   |           |
|--------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------|
| Bestandteile             | Beschreibung   | Wert   | Sicherheitsanforderung            | EN 20345  |
| Stahl                    | Stoßwiderstand (200 J)   |  |                                   |           |
| Schutzkappe              | <ul style="list-style-type: none"> <li>freie Höhe nach dem Stoß</li> </ul>                                   | 14,5 mm                                      | ≥ 14 mm                           | 5.3.2.3   |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Druckwiderstand (15 kN)</li> <li>freie Höhe nach dem Druck</li> </ul> | 14,5 mm                                      | ≥ 14 mm                           | 5.3.2.4   |
| Sohle (SRC)              | Rutschfestigkeit   |  |                                   |           |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Fußsohle (ganze Sohle)</li> </ul>                               | 0,41   | ≥ 0,32                            | 5.3.5.4   |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRA – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>                               | 0,37   | ≥ 0,28                            | 5.3.5.4   |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – pFußsohle (ganze Sohle)</li> </ul>                              | 0,18   | ≥ 0,18                            | 5.3.5.4   |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>SRB – Absatz (Winkel von 7°)</li> </ul>                               | 0,15   | ≥ 0,13                            | 5.3.5.4   |
| Stahlblech (P)           | Durchtrittsicherwiderstand   | Keine Durchdringung                          | ≥ 1100 N                          | 6.2.1.1.2 |
| Fußsohle (A)             | Antistatische Eigenschaften  |  |                                   |           |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrischer Widerstand</li> </ul>                                    | Im trockenen Zustand $10 \times 10^8 \Omega$ | ≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$ | 6.2.2.2   |
|                          |  | Im nassen Zustand $8,82 \times 10^8 \Omega$  | ≥ $10^5 \Omega$ , ≤ $10^9 \Omega$ | 6.2.2.2   |
| Sohle/Schaft             | Thermische Isolierung  |  |                                   |           |
| Hitze (HI)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperatursteigerung</li> </ul>                            | N/G  | ≤ 22°C                            | 6.2.3.1   |
| Kälte (CI)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brandsohle Temperaturabnahme</li> </ul>                               | N/G  | ≤ 10°C                            | 6.2.3.2   |
| Absatz (E)               | Schockdämpfung im Fersenbereich  | 36 J   | ≥ 20 J                            | 6.2.4     |
| (WR)                     | Wasserdichtigkeit (Wasserdurchdringung)  | N/G  | ≤ 3 cm <sup>2</sup>               | 6.2.5     |
| (M)                      | Mittelfußschutz  | N/G  | ≥ 40 mm                           | 6.2.6     |

| Schaft      |                            |                          |                            |          |
|-------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Materialien | Beschreibung               | Wert                     | Sicherheitsanforderung     | EN 20345 |
|             | Rissfestigkeit             | 190 N                    | ≥ 120 N                    | 5.4.3    |
| Narbenleder | Abriebfestigkeit           | N/G                      | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>     | 5.4.4    |
|             | Wasserdampfdurchlässigkeit | 1,8 mg/cm <sup>2</sup> h | ≥ 0,8 mg/cm <sup>2</sup> h | 5.4.6    |
|             | Ph Wert                    | 4,35                     | ≥ 3,2                      | 5.4.7    |
|             | Chrom VI Inhalt            | Nicht festgestellt       | Nicht feststellbar         | 5.4.9    |
|             | Wasseraufnahme             | 0 g                      | ≤ 0,2 g                    | 6.3      |
|             | Wasserabgabe               | 12 %                     | ≤ 30%                      | 6.3      |

| Futter               |                            |   |                                |                    |
|----------------------|----------------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| Materialien          | Beschreibung               | Wert  | Sicherheitsanforderung         | EN 20345           |
| 3D hi-tech<br>Textil | Rissfestigkeit             | 30 N  | ≥ 15 N                         | 5.5.1              |
|                      | Abriebfestigkeit           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· trocken: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> <li>· nass: die Fläche hat keinen Schade (Loch)</li> </ul> | Kein Loch vor<br>51.200 Zykeln | 5.5.2              |
|                      | Wasserdampfdurchlässigkeit | 7,2 mg/cm <sup>2</sup> h  | Kein Loch vor<br>25.600 Zykeln | 5.5.2              |
|                      | pH Wert                    | N/G   | ≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup> h     | 5.5.3              |
|                      | Chrom VI Inhalt            | N/G   | Nicht feststellbar             | 5.5.4              |
|                      |                            |   | N/G                            | Nicht feststellbar |

| Brandsohle  |                                    |                        |  |          |
|-------------|------------------------------------|------------------------|--|----------|
| Materialien | Beschreibung                       | Wert                   | Sicherheitsanforderung                     | EN 20345 |
| TNT         | Dicke                              | 3,5 mm                 | ≥ 2,0 mm                                   | 5.7.1    |
|             | pH Wert                            | N/G                    | Nicht feststellbar                         | 5.7.2    |
|             | Wasseraufnahme                     | 109 mg/cm <sup>2</sup> | ≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>                    | 5.7.3    |
|             | Wasserabgabe                       | 100 %                  | ≥ 80 %                                     | 5.7.3    |
|             | Abriebfestigkeit (nach 400 Zyklen) | Keinen Schaden         | Schaden ≤ in Bezug auf den Normerfordernis | 5.7.4.1  |
|             | Chrom VI Inhalt                    | N/G                    | Nicht feststellbar                         | 5.7.5    |

| Auswechselbare Einlegesohle   |                  |                |  |          |
|---|------------------|----------------|--|----------|
| Materialien   | Beschreibung     | Wert           | Sicherheitsanforderung   | EN 20345 |
| Gewebe<br>gepaart mit<br>polymerem<br>Schaumstoffm<br>aterial,<br>anatomisch<br>und<br>atmungsaktiv | Dicke            | 3,5±0,5 mm     | N/G  | 5.7.1    |
|   | pH Wert          | N/G            | Nicht festllbar  | 5.7.2    |
|   | Wasseraufnahme   | durchläßig     | durchläßig oder ≥ 70mg/cm <sup>2</sup>   | 5.7.3    |
|   | Wasserabgabe     | durchläßig     | durchläßig oder ≥ 80%  | 5.7.3    |
|   | Abriebfestigkeit | Keinen Schaden | Keinen Schaden/Loch bis<br>Zyklen 25600 im Trocken<br>und 12800 Zyklen im Nass | 5.7.4.2  |
|   | Chrom VI Inhalt  | N/G            | Nicht feststellbar   | 5.7.5    |

| Sohle              |  |   |  |                       |       |
|--------------------|--|---|--|-----------------------|-------|
| Materialien        | Beschreibung   | Wert  | Sicherheitsanforderung                           | EN 20345              |       |
| Einzeldichte<br>PU | Sohledicke ohne Profilen                               | 10 mm   | ≥ 4 mm   | 5.8.1.1               |       |
|                    | Profilhöhe   | 3 mm  | ≥ 2,5 mm   | 5.8.1.3               |       |
|                    | Rissfestigkeit   | 6,0 kN/m  | ≥ 5 kN/m   | 5.8.2                 |       |
|                    | Abriebfestigkeit                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· relativer Volumenverlust</li> </ul>                | 186 mm <sup>3</sup>                              | ≤ 250 mm <sup>3</sup> | 5.8.3 |
|                    | Biegunfestigkeit                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Steigerung der Risse nach 30.000 Zyklen</li> </ul> | 3 mm   | ≤ 4 mm                | 5.8.4 |
|                    | Hydrolyse  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Steigerung der Risse nach 150.00 Zyklen</li> </ul> | 1 mm   | ≤ 6 mm                | 5.8.5 |
|                    | Laufsohle/Zwischensohle Loslösungwiderstand            | N/G   | ≥ 4 N/mm;<br>(* ) ≥ 3 N/mm mit Riss der<br>Sohle | 5.8.6                 |       |
|                    | (HRO) Wärmewiderstand mit Kontakt (300°C)              | N/G   | keinen Schaden (Schmelzen,<br>Zerbrechen)        | 6.4.1                 |       |
|                    | (FO) Kohlenwasserstoff Widerstand<br>(Volumenänderung) | 0,1 %   | ≤ 12%  | 6.4.2                 |       |

Datum: 02.04.2013

Kopie gemäß italienischem Datenblatt