



Verwendungsgebiet*



LEICHTINDUSTRIE



BAUNEPEGWERBE

PFLEGE UND
WARTUNG

TRANSPORT



LOGISTIK

Technische Daten

Sicherheitsschuh, nicht magnetisch.

Schaft: Wildleder und luftdurchlässiger Polyestermesh.

Innenfutter: Textil.

Zunge: E.F.P.

Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.

Einlegesohle: EVA-antistatisch.

Durchtrittsfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.

Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.

Gewicht: 550 g (Durchschnittsgewicht des Schuhs, der Größe 42).

Größen: 35 bis 48.

Farben: schwarz, grau und orange.

Verpackungseinheit: Karton mit 10 Paar.

Unterverpackung: individuelle Box.



Pluspunkte

- > **Geeignet für alle Benutzer** mit einer breiten Auswahl an Schuhgrößen.
- > **Flexibilität und Schutz** durch durchtrittsfeste Textilsohle mit hoher Festigkeit.
- > **Hohe Festigkeit** durch dem Stoßschutzvorderkappe aus Komposit.
- > **Schuh nicht magnetisch.**



Schutz des
Fußes

Zertifizierung

Dieses Produkt ist konform der **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (**PSA**).
Kategorie II. Ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle **CTC (Frankreich)**. Notifizierte Prüfstelle Nr. **0075**.

EN ISO 20345 : 2022 (S1PL FO SR)



EU-Konformitätserklärung downloaden unter: <http://docs.singer.fr>

NORMES (2022)

| | |
|--------------|---|
| EN ISO 20344 | Persönliche Schutzausrüstung: Prüfverfahren für Schuhe. |
| EN ISO 20345 | Sicherheitskappe zum Schutz gegen Stoßeinwirkung (200 Joules) und gegen Quetschwirkung mit einer Kraft von 15 kN. |
| EN ISO 20346 | Sicherheitskappe zum Schutz gegen Stoßeinwirkung (100 Joules) und gegen Quetschwirkung mit einer Kraft von 10 kN. |
| EN ISO 20347 | Keine Anforderung für eine eventuelle Schutzkappe. |

RUTSCHFESTIGKEIT

| | | |
|----|-----------------------|--|
| SB | Grundeigenschaften | Auf Keramikfliesen, die mit Laurylsulfat Lösung benetzt ist. |
| SR | Optionale Anforderung | Auf Keramikfliesen, die mit Glycerin benetzt ist. |

EN ISO 20345 - KLASSE DE LA CHAUSSURE

| SB | Klasse I oder II | Grundeigenschaften |
|-----|------------------|---|
| S1 | Klasse I | SB + Geschlossener Schuh + Antistatischer Schuh (A) + Stoßdämpfung an der Ferse (E) |
| S2 | Klasse I | S1 + Oberer Widerstand gegen Absorption und Wasserdurchlässigkeit (WPA) |
| S3 | Klasse I | S2 + Durchtrittsfeste Metallssole (P) + Stollensohle |
| S3L | Klasse I | S2 + Nichtmetallische, durchtrittsfeste Sohle (PL) + Stollensohle |
| S3S | Klasse I | S2 + Nichtmetallische, durchtrittsfeste Sohle (PS) + Stollensohle |
| S6 | Klasse I | S2 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs (WR) |
| S7 | Klasse I | S3 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs (WR) |
| S7L | Klasse I | S3L + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs (WR) |
| S7S | Klasse I | S3S + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs (WR) |
| S4 | Klasse II | SB + Geschlossener Schuh + Antistatischer Schuh (A) + Stoßdämpfung an der Ferse (E) |
| S5 | Klasse II | S4 + Durchtrittsfeste Metallssole (P) + Stollensohle |
| S5L | Klasse II | S4 + Nichtmetallische, durchtrittsfeste Sohle (PL) + Stollensohle |
| S5S | Klasse II | S4 + Nichtmetallische, durchtrittsfeste Sohle (PS) + Stollensohle |

WERKSTOFFKLASSEN

| | |
|-----------|--|
| Klasse I | Komplett aus Leder oder anderen Materialien (außer Gummi oder Polymer). |
| Klasse II | Komplett aus Gummi (im Ganzen vulkanisiert) oder komplett aus Polymer (im Ganzen geformt). |




EN ISO 20345 - OPTIONALE ANFORDERUNGEN

| | |
|-----|---|
| E | Stoßdämpfung an der Ferse |
| P | Durchtrittsfeste Metallssole |
| PL | Nichtmetallische, durchtrittsfeste Sohle (getestet mit breiter Spitze) |
| PS | Nichtmetallische, durchtrittsfeste Sohle (getestet mit schmaler Spitze) |
| CR | Obermaterial schnittfest |
| M | Mittelfuß-Stoßschutz |
| C | Konduktive Schuhe |
| A | Antistatischer Schuh |
| HI | Isoliersohle gegen Kontaktwärme |
| CI | Isoliersohle gegen Kälte |
| HRO | Kontakthitzbeständige Sohle |
| WPA | Oberer Widerstand gegen Absorption und Wasserdurchlässigkeit |
| WR | Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs |
| AN | Knöchelschutz |
| SC | Abriebfester Steinschlagschutz |
| SR | Rutschfestigkeit (Keramikoberfläche + Glycerin) |
| FO | Kohlenwasserstoffresistent |
| LG | Haltesystem für Leiter |

EN 61340-4-3 - ELEKTROSTATIK (ESD)

Schuhe, die dieser Norm entsprechen nennt man "ableitend.. Diese Norm definiert Schuhe, die elektronische Geräte vor elektrostatischer Entladung schützen.
Elektrischer Widerstand: $< 1 \Omega \times 10^9$. Antistatische Schuhe sind nicht notwendigerweise ESD.

PLUSPUNKTE

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | Rutschfestigkeit |  | Sohle mit Stollen |
|  | Durchtrittsfeste Sohle aus Stahl (1100N) |  | Durchtrittsfeste Sohle aus Textil mit hoher Festigkeit (1100N) |
|  | Stoßschutzvorderkappe aus Stahl (200J) |  | Stoßschutzvorderkappe aus Komposit (200J) |
|  | Antistatische Eigenschaften |  | Beständigkeit gegen durchdringen von Wasser |
|  | Kohlenwasserstoffresistent |  | Kapazität der Stoßdämpfung an der Ferse |