



### ROTORVETERSYSTEEM



## Gebied van gebruik\*



OPENBARE WERKEN



ZWARE INDUSTRIE



LICHTE INDUSTRIE



BOUW



AFWERKING

## Technische kenmerken

**Hoge werkschoen.**

**Schacht:** waterafstotend nubuckleer.

**Voering:** stof.

**Tong:** opgevulde comfortabele tong, met balg.

**Top:** composiet veiligheidsneus 200J.

**Binnenzool:** ESD, anatomisch uit gevormd PU.

**Anti-perforatie tussenzool:** stof met hoge sterktegraad.

**Zool:** geïnjecteerd PU, dubbele dichtheid met schuiminzetstuk.

**Kleuren:** zwart, grijs en rood.

**Maten:** 39 tot 47.

**Verpakking:** karton met 10 paren.

**Subverpakking:** één doos met één paar.

**Gewicht:** 660 g (gemiddeld schoengewicht, schoenmaat 42).

## Troeven

**Weerstand tegen koolwaterstoffen dankzij** de geïnjecteerd met PU-zole, dubbele densiteit.

**Flexibiliteit en bescherming dankzij** anti-perforatie tussenzool met hoge sterktegraad stof.

**Hoge weerstand** dankzij composiet veiligheidsneus top.

**Snel en eenvoudig af te stellen** met het rotorvetersysteem.



**VOET**  
-bescherming

## Certificatie

Deze product zijn onderworpen aan **Verordening (EU) 2016/425** betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (**PBM**). **Categorie II**. Die is afgegeven door **TUV RHEINLAND**, genotificeerd nr. **0197**.

**EN ISO 20345 : 2022 (S3S FO SR) / EN IEC 61340-5-1 : 2016 (ESD)**



Download de EU-conformiteitsverklaring op <http://docs.singer.fr>

## DE NORMEN (2022)

|              |   |
|--------------|---|
| EN ISO 20344 | Persoonlijke beschermingsmiddelen:<br>Beproevingmethoden voor de schoenen.                                  |
| EN ISO 20345 | Veiligheidsschoenen: Veiligheidsneus, bescherming tegen schokken (200 J) en tegen verbrijzeling van 15 kN.  |
| EN ISO 20346 | Beschermingsschoenen: Veiligheidsneus, bescherming tegen schokken (100 J) en tegen verbrijzeling van 10 kN. |
| EN ISO 20347 | Werkschoenen: geen vereiste voor een mogelijke beschermingsneus.  |

## SLIPWEERSTAND

|    |                         |  |
|----|-------------------------|--|
| SB | Fundamentele eigenschap | Op keramische oppervlak, bedekt met laurylsulfaat. |
| SR | Optionele eigenschap    | Op keramische oppervlak, bedekt met glycerol       |

## EN ISO 20345 - KLASSE VAN DE SCHOEN

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| SB  | Klasse I of II | Fundamentele eigenschappen  |
| S1  | Klasse I       | SB + Gesloten hiel + Antistatische schoen (A) + Energieopname in de hak (E)   |
| S2  | Klasse I       | S1 + waterpenetratieweerstand en waterabsorptie (WPA)                         |
| S3  | Klasse I       | S2 + Metalen anti-perforatiezool (P) + Anti-slip geprofileerde loopzool       |
| S3L | Klasse I       | S2 + Niet-metalen anti-perforatiezool (PL) + Anti-slip geprofileerde loopzool |
| S3S | Klasse I       | S2 + Niet-metalen anti-perforatiezool (PS) + Anti-slip geprofileerde loopzool |
| S6  | Klasse I       | S2 + Weerstand tegen water van de volledige schoen (WR)                       |
| S7  | Klasse I       | S3 + Weerstand tegen water van de volledige schoen (WR)                       |
| S7L | Klasse I       | S3L + Weerstand tegen water van de volledige schoen (WR)                      |
| S7S | Klasse I       | S3S + Weerstand tegen water van de volledige schoen (WR)                      |
| S4  | Klasse II      | SB + Gesloten hiel + Antistatische schoen (A) + Energieopname in de hak (E)   |
| S5  | Klasse II      | S4 + Metalen anti-perforatiezool (P) + Anti-slip geprofileerde loopzool       |
| S5L | Klasse II      | S4 + Niet-metalen anti-perforatiezool (PL) + Anti-slip geprofileerde loopzool |
| S5S | Klasse II      | S4 + Niet-metalen anti-perforatiezool (PS) + Anti-slip geprofileerde loopzool |

## KLASSE-INDELING

|           |   |
|-----------|---|
| Klasse I  | Schoeisel vervaardigd uit leder of andere materialen anders dan geheel uit rubber of polymeren vervaardigd. |
| Klasse II | Geheel uit rubber (ge vulkaniseerd) of geheel uit polymeren (gespoten) vervaardigd schoeisel.               |

## EN ISO 20345 - OPTIONELE EIGENSCHAPPEN

|     |   |
|-----|---|
| E   | Energieopname in de hak                                     |
| P   | Metalen anti-perforatiezool                                 |
| PL  | Niet-metalen anti-perforatiezool (getest op een brede punt) |
| PS  | Niet-metalen anti-perforatiezool (getest op een fijne punt) |
| CR  | Snijweerstand upper   |
| M   | Wreefbescherming (metatarsal)                               |
| C   | Geleidende schoen   |
| A   | Antistatische schoen  |
| HI  | Tegen hitte isolerende zool                                 |
| CI  | Tegen koude isolerende zool                                 |
| HRO | Contactweerstand loopzool tegen hitte                       |
| WPA | Waterpenetratieweerstand en waterabsorptie                  |
| WR  | Weerstand tegen water van de volledige schoen               |
| AN  | Enkelbescherming  |
| SC  | Steenbescherming weerstand tegen slijtage                   |
| SR  | Slipweerstand (keramische oppervlak + glycerol)             |
| FO  | Weerstand tegen koolwaterstoffen                            |
| LG  | Laddergripsysteem   |

## EN 61340-4-3 - ELEKTROSTATISCHE (ESD)

Schoenen dat aan deze norm voldoet, wordt "dissipatief" genoemd. Deze norm definieert schoenen dat elektronische apparatuur beschermt tegen elektrostatische ontlading.  
Elektrische weerstand:  $< 1 \Omega \times 10^9$ . Antistatische schoenen zijn niet noodzakelijk ESD

## TROEVEN

|   |                                   |   |   |
|---|-----------------------------------|---|---|
|  | Weerstand tegen uitglijden        |  | Zool met tappen                                       |
|  | Stalen antiperforatiezool (1100N) |  | Antiperforatiezool met hoge sterktegraad stof (1100N) |
|  | Stalen veiligheidsneus (200J)     |  | Composiet veiligheidsneus (200J)                      |
|  | Antistatische eigenschappen       |  | Bestand tegen doordringing van water                  |
|  | Bestand tegen koolwaterstoffen    |  | Energieabsorberende hiel                              |