



## Gebied van gebruik\*



VOEDINGSINDUSTRIE LICHTE INDUSTRIE LANDBOUW ONDERHOUD

## Technische kenmerken

**Hoge werkschoen.**

**Schacht:** microfiber.

**Voering:** niet-geweven textiel met microvezel antislip-inzetstuk.

**Tong:** microfiber, elastische sluiting.

**Top:** stalen veiligheidsneus, 200J.

**Binnenzool:** antistatische geperforeerde binnenzool uit EVA.

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

**Kleur:** wit.

**Maten:** 36 tot 47.

**Verpakking:** karton met 10 paren.

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

**Gewicht:** 550 g (gemiddeld schoengewicht, schoenmaat 42).

## Troeven

**Absorptie en verspreiding van transpiratie** dankzij de niet-geweven voering.

**Kwaliteit en betrouwbaarheid** van ISO 9001 / ISO 14001 gecertificeerde productie.

**Weerstand tegen koolwaterstoffen** dankzij de geïnjecteerd met polyurethaan-zole, dubbele dichtheid.

**Hoge weerstand** dankzij staal top.



**VOET**  
-bescherming

## Certificatie

Deze product zijn onderworpen aan **Verordening (EU) 2016/425** betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). **Categorie II**. Die is afgegeven door **TÜV SÜD**, genotificeerd nr. **2443**.

**EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S2 FO SR)**



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

## DE NORMEN (2022)

EN ISO 20344	Persoonlijke beschermingsmiddelen: 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 IEC 61340-5-1 - 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