GAIA



Verwendungsgebiet*

STRASSENBAU | BAUGEWERBE | LANDWIRTSCHAFT | GRÜNFLÄCHEN-PFLEGE

Technische Daten

Schutzstiefel, nicht magnetisch.
Schaft: Glattleder wasserabweisend.
Innenfutter: wasserdichte Membran und Textil.
Kappe: Stoßschutzvorderkappe aus Komposit 200 J.
Einlegesohle: anatomisch, PU vorgeformt.
Durchtrittfeste Sohle: Textil mit hoher Festigkeit.
Sohle: 2-Schichten-PU-Laufsohle.
Farben: braun und schwarz.
Größen: 36 bis 48.
Verpackungseinheit: Karton mit 5 Paar.
Unterverpackung: individuelle Box.
Gewicht: 930 g (Durchschnittsgewicht des Schuhs, der Größe 42)..

Pluspunkte

Vollständig wasserdicht, um in feuchten Umgebungen zu arbeiten.
Hervorragender Halt dank der gezahnten Sohle.
Flexibilität und Schutz durch durchtrittfeste Textilsohle mit hoher Festigkeit.
Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe durch der 2-Schichten-PU-Laufsohle.

Schutz des **Fußes**

Zertifizierung

Dieses Produkt ist konform der **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (**PSA**).
Kategorie II.
Ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle **SGS SGS Fimko Ltd.** Notifizierte Prüfstelle Nr. **0598**.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S7S FO SR LG SC)

EU-Konformitätserklärung downloaden unter: **https://docs.singer.fr**

(*) Verwendungsbeispiele nur zur Information. Es ist Sache des Endbenutzers, zu prüfen, ob das Produkt für den beabsichtigten Gebrauch geeignet ist. Lesen Sie vor dem Gebrauch die dem Produkt beiliegenden Anweisungen. Exklusiver Verkauf an Profis. **Ausgabe LS 08/07/2026 - © Singer® Safety.**

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 5 kN.
EN ISO 20347	Keine Anforderung für eine eventuelle Schutzkappe.

KLASSE DE LA CHAUSSURE

OB	Klasse I oder II	Grundeigenschaften (EN ISO 20347)
SB	Klasse I oder II	Grundeigenschaften (EN ISO 20345)
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** + Durchtrittfeste Metallsohle (**P**) + Stollensohle
S3L	Klasse I	**S2** + Nichtmetallische, durchtrittfeste Sohle (**PL**) + Stollensohle
S3S	Klasse I	**S2** + Nichtmetallische, durchtrittfeste 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** + Durchtrittfeste Metallsohle (**P**) + Stollensohle
S5L	Klasse II	**S4** + Nichtmetallische, durchtrittfeste Sohle (**PL**) + Stollensohle
S5S	Klasse II	**S4** + Nichtmetallische, durchtrittfeste 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).

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

E	Stoßdämpfung an der Ferse
P	Durchtrittfeste Metallsohle
PL	Nichtmetallische, durchtrittfeste Sohle (getestet mit breiter Spitze)
PS	**Nichtmetallische, durchtrittfeste 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	Kontakthitzebeständige 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 IEC 61340-5-1 - ELEKTROSTATIK (ESD)

Schuhe, die dieser Norm entsprechen nennt man “ableitend„. Diese Norm definiert Schuhe, die elektronische Geräte vor elektrostatischer Entladung schützen.
Elektrischer Widerstand: < 1 Ω x 10^8. Antistatische Schuhe sind nicht notwendigerweise ESD.

PLUSPUNKTE

	**Rutschfestigkeit**		**Sohle mit Stollen**
	Durchtrittfeste Sohle aus Stahl (1100N)		**Durchtrittfeste 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**