

## Grisport Iceberg (S1P)



**Ausführung:** Halbschuh  
**Eigenschaften:** Absatz , Spitzenschutz  
**Marke:** Grisport  
**Norm:** EN ISO 20345  
**Obermaterial:** Textilgewebe  
**Sohlenmaterial:** Gummi  
**Verschlussystem:** Schnürsenkel  
**Zehenschutz:** Fiberglaskappe  
**Zusatzanforderungen:** HI , HRO , SRC  
**Zwischensohle:** Textil durchtrittsicher

## PRODUKTBESCHREIBUNG für Grisport Iceberg (S1P)

Outdoor-Sicherheitsschuh • atmungsaktives Innenfutter • griffige Cross-Profilsohle für einen guten Grip auf jedem Untergrund

**MATERIAL:** abriebfestes, atmungsaktives Textilgewebe

**SOHLE:** Gummi

### NORM

Zertifiziert nach:

EN ISO 20345 S1P HRO HI SRC

Fiberglaskappe, Textilzwischensohle

	ART.-NR.	WEITE	GRÖSSE
	GR-01536	10	36
	GR-01537	10	37
	GR-01538	10	38
	GR-01539	10	39
	GR-01540	10	40
	GR-01541	10	41
	GR-01542	10	42
	GR-01543	10	43
	GR-01544	10	44
	GR-01545	10	45
	GR-01546	10	46
	GR-01547	10	47
	GR-01548	10	48

## NORMEN für Grisport Iceberg (S1P)

EN ISO 20345

## EN ISO 20345 | Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe



Die europäische Norm EN ISO 20345 legt die Grundanforderungen und die (freiwilligen) Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch fest. Schuhe der Norm EN ISO 20345 müssen bestimmten Anforderungen an die Form, Zehenschutzkappen, Aufbau, Materialien, Dichtheit, Rutschhemmung, Ergonomie und Sohlen entsprechen sowie die geforderten Prüfkriterien gewährleisten. Sicherheitsschuhe werden gemäß EN ISO 20345 je nach erfüllten sicherheitsrelevanten Funktionen in verschiedene Schutzklassen eingeteilt.

### Kennzeichnungen von Zusatzanforderungen:

- A** – antistatische Schuhe
- C** – Leitfähigkeit
- E** – Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- I** – elektrisch isolierender Fußschutz
- M** – Mittelfußschutz
- P** – Durchtrittsicherheit
- AN** – erweiterter Knöchelschutz
- CI** – Kälteisolierung
- HI** – Wärmeisolierung
- CR** – Schnittschutz im Bereich oberhalb des Sohlenrandes
- FO** – Öl- und Benzinbeständigkeit der Sohle
- HRO** – Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme (+300 °C/min)
- WR** – Wasserdichtheit des ganzen Schuhs
- WRU** – Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen			
<b>Klasse 1</b> Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh		Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahme im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit	Anforderungen hinsichtlich keines Wasserdurchtritts und keiner Wasseraufnahme	Durchtrittssicherheit	Profilsohle
<b>SB</b>	✓				
<b>S1</b>	✓	✓			
<b>S1P</b>	✓	✓		✓	
<b>S2</b>	✓	✓	✓		
<b>S3</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Klasse 2</b> Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh		Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahme im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit	Anforderungen hinsichtlich keines Wasserdurchtritts und keiner Wasseraufnahme	Durchtrittssicherheit	Profilsohle
<b>SB</b>	✓				
<b>S4</b>	✓	✓	✓		
<b>S5</b>	✓	✓	✓	✓	✓