

# PEZZOL Sicherheitsschuh Akula BOA (S3)





Ausführung: Stiefel

Zehenschutz: Kunststoffkappe Eigenschaften: Winterschuh

Zusatzanforderungen: CI, HI, HRO,

SRC

Mαrke: PEZZOL Norm: EN ISO 20345

Sohlenmaterial: Gummi , PU

Verschlusssystem: BOA-Verschluss





# PRODUKTBESCHREIBUNG für PEZZOL Sicherheitsschuh Akula BOA (S3)

ICE GRIP: Eine Gummimischung, die auch bei niedrigen Temperaturen für gute Flexibilität und Komfort sorgt. Die ICE GRIP-Technologie integriert Fasern in die Gummimatrix, die Flüssigkeiten auf vereisten Oberflächen ableiten und absorbieren. Dadurch wird der Aquaplaning-Effekt zwischen Sohle und Eis deutlich reduziert. Die Rutschfestigkeit bleibt dadurch erhalten.

Winterstiefel mit Innenfütterung aus WINTHERM® und Lammwolle für angenehme Wärme • Lammwolle Einlegesohlen • BOA® Verschluss • ICE GRIP PU-Gummi Laufsohle, für höchste Rutschfestigkeit auf Eis • TPU Überkappe und Fersenschutz • TXZERO metallfreie Durchtritthemmung • metallfreie Compo200 Zehenschutzkappe

**OBERMATERIAL:** wasserabweisendes Idrotech Leder + TPU-Schutzelemente

**SOHLE:** HYBRID Zweikomponenten PU/Gummi Ice Grip

**NORMEN** 

zertifiziert nach:

EN ISO 20345:2011 S3 CI HI HRO SRC



ARTNR.	WEITE	GRÖSSE
PZ-01638	11	38
PZ-01639	11	39
PZ-01640	11	40
PZ-01641	11	41
PZ-01642	11	42
PZ-01643	11	43
PZ-01644	11	44
PZ-01645	11	45
PZ-01646	11	46
PZ-01647	11	47

## NORMEN für PEZZOL Sicherheitsschuh Akula BOA (S3)

**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, Durchtrittsicherheit, Rutschhemmung, Ergonomie und Sohlen entsprechen sowie die geforderten Prüfkriterien gewährleisten. Die Norm EN ISO 20345 erhielt in der Fassung des Jahres 2022 einige Neuerungen. Schuhe nach der alten Norm EN ISO 20345:2011 dürfen weiterhin eingesetzt und verkauft werden, solange das zugrundeliegende Zertifikat gültig ist. Arbeitgebern bzw.



Arbeitnehmern entstehen dadurch keine sicherheitsrelevanten oder rechtlichen Nachteile. Sicherheitsschuhe werden gemäß EN ISO 20345 je nach erfüllten sicherheitsrelevanten Funktionen in verschiedene Schutzklassen eingeteilt.

Kategorie	Beschreibung
Klasse 1	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen
Klasse 2	Vollgummi- oder Gesamt¬polymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummischuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe)
Hybridschuhe	Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können

Sicherheitsschuhe können nach der Form in Halbschuhe, Stiefel niedrig, Stiefel halbhoch, Stiefel hoch sowie Stiefel oberschenkelhoch unterschieden werden.

#### Kennzeichnungen von Zusatzanforderungen:

- E Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- A antistatische Schuhe
- P Ø= 4,5mm Metallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
- NEU: PL Ø= 4,5mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
- NEU: PS Ø= 3mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
- NEU: WPA Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Oberteils (ehemals WRU)
- **WR** Wasserdichtheit des ganzen Schuhs
- FO Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle
- HRO Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme
- HI Wärmeisolierung des Laufsohlenkomplexes
- CI Kälteisolierung des Laufsohlenkomplexes
- I elektrisch isolierender Fußschutz
- M Mittelfußschutz
- AN erweiterter Knöchelschutz
- **CR** Schnittfestigkeit
- C teilweise leitfähige Schuhe
- NEU: LG Halt auf Leitern
- **NEU: SC** Überkappenabrieb
- **NEU: SR** Rutschhemmung auf Böden aus Keramikfliesen mit Glycerin (SRA, SRB und SRC abgelöst)

### Kategorien zur Kennzeichnung von Sicherheitsschuhen

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen				
Klasse 1 Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen	200 Joule	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften (A), Energieaufnahme im Fersenbereich (E)	Anforderungen hinsichtlich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhoberteils (WPA)	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle	Wasserdichtheit (WR)
SB	<b>*</b>					
S1	*	*				
S1P (metallische Einlage, Typ P) oder S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S1PS (nichtmetallische	<b>✓</b>	<b>✓</b>		<b>*</b>		



еппаде, тур РЗ						
S2	*	<b>*</b>	*			
S3 (metallische Einlage, Typ P) oder S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS	*	<b>✓</b>	•	*	<b>*</b>	
S6	*	<b>*</b>	*			*
S7 (metallische Einlage, Typ P) oder S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS	•	*	*	*	*	*

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen			
<b>Klasse 2</b> Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhe		Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E), antistatische Eigenschaften (A)	Dichtheit	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle
SB	*				
S4	•	<b>✓</b>	<b>*</b>		
S5	*	<b>✓</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

Anmerkung: Zur Erleichterung sind in diesen Tabellen nur die meistverbreiteten Kombinationen von Grund- und Zusatzanforderungen dargestellt.

PEZZOL - Erfahren Sie mehr über die PEZZOL Technologien







## THE BOA® FIT SYSTEM

Das BOA® FIT SYSTEM ist ein effizientes Verschlusssystem, das einfach zu bedienen ist. Durch einfache Bedienung sorgt der BOA®-Drehverschluss für eine gute Passform ohne Druckstellen, Ihr Schuh sitzt bequem und stabil am Fuß. Der feineinstellbare Drehverschluss erlaubt die Bedienung mit nur einer Hand und kann so im Laufe des Tages leicht angepasst werden. Die speziell entwickelten Drehverschlüsse und Seile wurden unter den härtesten Bedingungen getestet und versprechen absolute Robustheit. BOA®- Drehverschlüsse und Seile verfügen über eine lebenslange Garantie.

## **WINTHERM®**

WinTherm ist eine Sperre aus aluminiertem Filz, die zu 100 % aus Polyester besteht und zudem noch eine hohe Isolationsfähigkeit besitzt. Die dünnen Filzfasern halten die Luft zurück und sorgen damit für ein optimales Isoliermedium. Die infraroten Strahlen des Körpers werden durch eine mikrogelochte Aluschicht nach innen reflektiert und somit bleibt der Fuß warm und trocken.

