

## PEZZOL Sicherheitsschuh Levante (S3)



**Ausführung:** Halbschuh

**Zehenschutz:** Aluminiumkappe

**Zusatzanforderungen:** A , E , FO , P , SRC , WRU

**Marke:** PEZZOL

**Norm:** EN ISO 20345

**Obermaterial:** Leder

**Sohlenmaterial:** PU/PU

**Verschlusssystem:** Schnürsenkel

## PRODUKTBESCHREIBUNG für PEZZOL Sicherheitsschuh Levante (S3)

Hochwertiges Supremoil Nubukleder • wasserabweisend • sehr leichte und sportliche Tyre PU/PU Laufsohle • gute Abriebfestigkeit • Smart Injection Technologie • Thermoregulierendes Spyder-Net Innenfutter • PU-Schaum Einlegesohle, Dämpfung und optimale Energierückgabe • TXZERO metallfreie Durchtrittshemmung • Alu200 Zehenschutzkappe

**OBERMATERIAL:** Supremoil Nubukleder

**SOHLE:** Tyre dual density PU/PU

**NORMEN**

zertifiziert nach:

EN ISO 20345 A E FO P SRC WRU

	ART.-NR.	WEITE	GRÖSSE
	PZ-01335	11	35
	PZ-01336	11	36
	PZ-01337	11	37
	PZ-01338	11	38
	PZ-01339	11	39
	PZ-01340	11	40
	PZ-01341	11	41
	PZ-01342	11	42
	PZ-01343	11	43
	PZ-01344	11	44
	PZ-01345	11	45
	PZ-01346	11	46
	PZ-01347	11	47
	PZ-01348	11	48

## NORMEN für PEZZOL Sicherheitsschuh Levante (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, Durchtrittssicherheit, 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
<b>Klasse 1</b>	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh
<b>Klasse 2</b>	Vollgummi- oder Gesamt-polymerschuh (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummischuh (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe)
<b>Hybridschuhe</b>	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				
<b>Klasse 1</b> Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh	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)
<b>SB</b>						
<b>S1</b>						

<b>S1P (metallische Einlage, Typ P) oder S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS)</b>						
<b>S2</b>						
<b>S3 (metallische Einlage, Typ P) oder S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)</b>						
<b>S6</b>						
<b>S7 (metallische Einlage, Typ P) oder S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS)</b>						

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
<b>SB</b>					
<b>S4</b>					
<b>S5</b>					

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