# PEZZOL Cobra (S3)

**Ausführung:** knöchelhoher Schuh
**Zehenschutz:** Stahlkappe
**Zwischensohle:** Textil durchtrittsicher
**Eigenschaften:** Absatz , Spitzenschutz , Überkappe
**Zusatzanforderungen:** A , E , FO , HI , HRO , P , SRC
**Marke:** PEZZOL
**Norm:** EN ISO 20345
**Sohlenmaterial:** Gummi , PU
**Verschlusssystem:** Schnürsenkel

## PRODUKTBESCHREIBUNG für PEZZOL Cobra (S3)

**SEHR ROBUSTES MODELL FÜR HÄRTERE EINSÄTZE** • hochwertiges Rindvollleder und TPU Schutzelementen als Knöchelschutz, Überkappe und zur Fersenstabilisierung • Hybridsohle: komfortable PU Zwischensohle und robuste Gummi-Laufsohle, Grobstollenprofil • Widerstandsfähig gegen Kontaktwärme (HRO) bis 300°C.
Der **SBX TPU-STABILISATOR** umschließt den Knöchel und sorgt für optimale Balance beim Gehen. So bietet er bestmögliche Stabilität, Komfort und Schutz – auch auf unebenem und anspruchsvollem Gelände.
**OBERMATERIAL:** Wasserabweisendes Supremoil Leder + TPU-Schutzelemente + SBX System
**SOHLE:** HYBRID - Zweikomponenten PU/Gummi
**NORMEN**
zertifiziert nach:
EN ISO 20345 A E FO HI HRO SRC WRU

Schloffer Arbeitsschutz GmbH
Gewerbepark 4
8075 Hart bei Graz, Austria

Tel.: +43 (0)316 491 692 - 0
Fax: +43 (0)316 491 692 - 2
office@schloffer.eu, www.schloffer.eu

Wir sind für Sie erreichbar:
Mo–Do 7:30–12:00, 12:45–16:30
Fr 7:30–13:00

| | ART.-NR. | WEITE | GRÖSSE |
|---|---|---|---|
| | PZ-01538 | 11 | 38 |
| | PZ-01539 | 11 | 39 |
| | PZ-01540 | 11 | 40 |
| | PZ-01541 | 11 | 41 |
| | PZ-01542 | 11 | 42 |
| | PZ-01543 | 11 | 43 |
| | PZ-01544 | 11 | 44 |
| | PZ-01545 | 11 | 45 |
| | PZ-01546 | 11 | 46 |
| | PZ-01547 | 11 | 47 |
| | PZ-01548 | 11 | 48 |

# NORMEN für PEZZOL Cobra (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**<br>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** | ✔ | | | | | |
| **S1** | ✔ | ✔ | | | | |
| **S1P (metallische Einlage, Typ P)** oder<br>**S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder | ✔ | ✔ | | ✔ | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS** | | | | | | |
| **S2** | ✔ | ✔ | ✔ | | | |
| **S3 (metallische Einlage, Typ P)** oder **S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| **S6** | ✔ | ✔ | ✔ | | | ✔ |
| **S7 (metallische Einlage, Typ P)** oder **S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS** | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

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

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