



# EN-Norm für Sicherheitsschuhe

Ist ein Schuhwerk mit dem CE-Label gekennzeichnet, bedeutet dies folgendes: Das Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinie EEG/89/ 686 für persönliche Schutzausrüstung. Die Schuhe sind einer Standard-CE-Prüfung unterzogen worden, die von einer anerkannten europäischen Prüfstelle durchgeführt wird. Die CE-Norm setzt sich wie folgt zusammen:

## EN ISO 20344 enthält Vorschriften für die Testverfahren

### EN ISO 20345 Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch

Produkte mit der Kennzeichnung EN ISO 20345 werden ausser nach verschiedenen Grundanforderungen auch nach den nachfolgend angegebenen zusätzlichen Anforderungen beurteilt. Wenn die zusätzlichen Anforderungen erfüllt werden, erhalten die Schuhe durch ein Symbol die betreffende Kennzeichnung.

Erklärung der Symbole:

|           |   |
|-----------|---|
| <b>SB</b> | Alle Grundanforderungen werden erfüllt, wie Höhe des Schafts, Art und Ausführung der Schutzkappe, Anforderungen an die Materialien, Dicke der Laufsohle.  |
| <b>S1</b> | Für Bereiche, in denen mit der Einwirkung von <b>Feuchtigkeit nicht zu rechnen</b> ist. Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich.  |
| <b>S2</b> | Für Bereiche, in denen auch mit der <b>Einwirkung von Nässe zu rechnen</b> ist. Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme.   |
| <b>S3</b> | Für Bereiche, in denen auch mit der <b>Einwirkung von Nässe zu rechnen</b> ist und in denen die Gefahr des Eintretens spitzer und scharfer Gegenstände besteht (z.B. Bauwirtschaft). Geschlossener Fersenbereich, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme. <b>Durchtrittssicherheit (Stahlzwischensohle)</b> , profilierte Laufsohle. |
| <b>S4</b> | Bezeichnung für Gummistiefel mit Stahlkappe.  |
| <b>S5</b> | Bezeichnung für Gummistiefel mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle.   |

### Zusatzanforderungen

können je nach den Anforderungen des Einsatzbereiches erfüllt werden. Neun unterschiedliche Zusatzanforderungen sind möglich und werden wie folgt gekennzeichnet:

|     |  |
|-----|--|
| P   | Durchtrittssicherheit                            |
| C   | leitfähige Schuhe                                |
| A   | antistatische Schuhe                             |
| HI  | Wärmeisolierung                                  |
| CI  | Kälteisolierung                                  |
| E   | Energieaufnahme im Fersenbereich                 |
| WRU | Wasserdurchtritt und Aufnahme des Schuhoberteils |
| HRO | Verhalten gegenüber Kontaktwärme                 |
| ORO | Kraftstoffbeständigkeit                          |

### EN ISO 20347 01 Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch

**Berufsschuhe ohne Stahlkappe für den gewerblichen Gebrauch (z.B. Muybridge).** Geschlossener Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle, Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich.