



EN ISO 20345 - Europäische Norm für Sicherheitsschuhe (Kennzeichnung „S“)

- Schuhe mit Schutzmerkmalen zum Schutz des Trägers vor Verletzungen, die bei Unfällen auftreten können. Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch müssen nach der EN 20345 geprüft werden. Sicherheitsschuhe sind Schuhe nach EN 20345, mit Zehenschutzkappen für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Prüfenergie von 200 Joule und gegen Druck bei einer Druckbeanspruchung von mindestens 15 kN geprüft werden. Kurzbezeichnung: S)
- SB - entspricht den Grundanforderungen beispielsweise an Reißkraft, Abriebwiderstand, Festigkeit, Biegeverhalten, wasserabweisende Eigenschaft und Kraftstoffbeständigkeit. Der Fersenbereich ist offen.
- S1 - entspricht dem Basisschuh plus geschlossenem Fersenbereich, Antistatik, bestimmtes Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- S1P - vereint die Eigenschaften des S1 plus Durchtrittssicherheit (durchtrittssichere Einlage) in sich.
- S2 - vereint die Eigenschaften des S1 plus Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme (wasserabweisende Eigenschaft).
- S3 - vereint die Eigenschaften des S2 plus Durchtrittssicherheit plus profilierte Laufsohle.
- S4 - vereint die Eigenschaften des S1, aber als wasserdichter Stiefel.
- S5 - entspricht dem Basisschuh plus Antistatik, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Durchtrittssicherheit durch Stahlzwischensohle, profilierte Laufsohle

Zusatzeigenschaften Sicherheitsschuhe:

- A - antistatische Eigenschaft
- AN - Knöchelschutz
- C - leitfähige Schuhe
- CI - Kälteisolierung
- CR - Schnittfestigkeit (nur Schuhoberteil)
- E - Energieaufnahme im Fersenbereich
- FO - Kraftstoffbeständigkeit Obersohle
- HI - Wärmeisolierung
- HRO - Verhalten gegenüber Kontaktwärme
- I - elektrisch isolierende Schuhe
- M - Mittelfußschutz
- P - Durchtrittssicherheit
- SRA - Rutschhemmung auf Boden mit Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS)
- SRB - Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerol
- SRC - Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung und auf Stahlboden mit Glycerol
- WR - Beständigkeit des gesamten Schuhs gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
- WRU - Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme