



# Normen und Infos Schutzhelme



## Norm EN 397 für Schutzhelme

Folgende Anforderungen an die Schutzfunktion des Helms müssen laut DIN EN 397 erfüllt werden:

- Stoßdämpfung (durch elastische und plastische Verformung)
  - Durchdringungsfestigkeit (gegen spitze und scharfe Gegenstände)
  - Flammbeständigkeit
  - elastischer Durchgangswiderstand
  - Gewährleistung eines optimalen Sitzes
- 
- Schutz bei sehr niedriger Temperatur (-20 C°/-30 C°)
  - Schutz bei sehr hoher Temperatur (150 C°)
  - elektrische Isolierung (440 Vac)
  - Gestaltfestigkeit bei seitlicher Beanspruchung
  - Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Metall

Wenn ein Schutzhelm der Norm entspricht, muss er eine entsprechende Kennzeichnung haben:

- die europäische Norm (DIN EN 397)
- Name, Zeichen des Herstellers
- Jahr und Quartal der Herstellung
- Helmtyp
- Größe und Größenbereich (Kopfumfang in cm)
- Kurzzeichen des Helmmaterials

Der Schutzhelm muss auch mit anderem Zubehör wie z. B. Nackenschutz, Schutzbrille, Gehörschutz, Atemschutz,... bequem zu tragen sein.

Haftungsausschluss:

Alle Angaben ohne Gewähr. Jede Nutzung dieser Informationen geschieht auf eigenes Risiko.