

Schutzhandschuhe

PSA, Materialauswahl & Schutz bei belastenden Tätigkeiten



Einordnung

Schutzhandschuhe sind ein zentraler Bestandteil der persönlichen Schutzausrüstung in Gießereien. Sie schützen Hände bei Tätigkeiten mit rauen, warmen, öligen oder scharfkantigen Bauteilen.

Dieses Dokument gibt eine praxisnahe Einordnung zu Einsatz, Auswahl und Anwendung von Schutzhandschuhen im Gießereialltag.

Typische Anwendungen

Diese Anwendungen stellen unterschiedliche Anforderungen an Material, Schutzwirkung, Passform und Griffsicherheit.

Anwendung	Beschreibung
Raue Gussbauteile	Schutz vor Abrieb, Kanten und mechanischer Belastung
Warme Werkstücke	Schutz bei thermischer Belastung im zulässigen Einsatzbereich
Ölige Teile	Griffsicherheit bei Öl, Fett oder verschmutzten Oberflächen
Feinere Tätigkeiten	Beweglichkeit und Tastgefühl bei leichteren Arbeiten

Auswahlkriterien

Die Auswahl hängt von Tätigkeit, Gefährdung und Einsatzdauer ab.

Kriterium	Bedeutung für die Auswahl
Tätigkeit	bestimmt Schutzbedarf und Material
Mechanische Belastung	Abrieb, Schnitt und Durchstich beachten
Thermische Belastung	Wärme und Funkenflug beachten
Material	beeinflusst Schutz und Griff
Passform	wichtig für sicheres Arbeiten
Normen	ordnen Schutzanforderungen ein

Materialien & Ausführungen

Je nach Tätigkeit können unterschiedliche Materialien und Ausführungen sinnvoll sein.

Ausführung	Typischer Einsatz	Besonderheit
Nylon/Nitril	feinere Tätigkeiten	gute Griffsicherheit
Rindspaltleder	robuste Arbeiten	widerstandsfähig
Rindvollleder	anspruchsvolle Handhabung	langlebig und komfortabel
Schweißerhandschuhe	thermische Belastung	mechanischer und thermischer Schutz

Normen & PSA

Normen helfen bei der Einordnung von Schutzanforderungen.

Norm / Kennzeichnung	Eigenschaften	Typischer Einsatz
EN 388	mechanische Risiken	Abrieb, Schnitt, Durchstich
EN 12477	Schweißerhandschuhe	schweißnahe Tätigkeiten
CE-Kennzeichnung	grundlegende Anforderungen	PSA-Einordnung
PSA-Auswahl	Tätigkeit und Gefährdung	betriebliche Vorgaben

Sicherheit & Normen

Beim Einsatz von Schutzhandschuhen sind unter anderem relevant:

- Tätigkeit und Gefährdung prüfen
- Normen und Material beachten
- Größe und Beweglichkeit prüfen
- Verschleiß regelmäßig prüfen

Vertiefende Hinweise finden Sie auf der Website unter:

<http://www.giesserei-bedarf.de/service/normen-sicherheit>

Anwendungsauswahl

Die passende Ausführung hängt vom Einsatzbereich ab.

Situation	Empfehlung
feinere Tätigkeiten	flexible Ausführung prüfen
robuste Arbeiten	robuste Ausführung wählen
thermische Belastung	thermische Ausführung prüfen
regelmäßiger Verbrauch	Größen und Bedarf planen

Qualität & Herkunft

Bei Schutzhandschuhen zeigt sich Qualität in Schutzwirkung, Passform, Verarbeitung, Haltbarkeit und Akzeptanz im Betrieb.

Ein Handschuh, der nicht getragen wird oder die Arbeit erschwert, erfüllt seinen Zweck nur eingeschränkt.

Giesserei-bedarf.de greift dabei auf industrielle Erfahrung aus dem Umfeld der ISC – International Service & Consulting GmbH zurück.

Plattform & Kontakt

Schutzhandschuhe fachlich einordnen

Giesserei-bedarf.de ist eine produkt- und anwendungsorientierte Plattform für Industriebedarf im Gießereiumfeld. Ziel ist es, Anwendungen fachlich einzuordnen und geeignete Lösungen aufzuzeigen.

Weiterführende Links:

<https://www.giesserei-bedarf.de/produkte/schutzhandschuhe>

<https://www.giesserei-bedarf.de/kontakt>