Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/27a23765-b97a-3612-bf58-45a7ca09a3ed

Bibliografie	
Titel	Metallbau-Montagearbeiten (DGUV Information 209-003)
Amtliche Abkürzung	DGUV Information 209-003
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 8.1 - 8 Werkzeuge und Maschinen

8.1 Allgemeine Hinweise

Elektrowerkzeuge und Handwerkszeuge (Werkzeuge) stehen stets im unmittelbaren Kontakt zum Menschen. Unsachgemäße Handhabung und Manipulation können zu Unfällen führen.

Beim Einkauf von Werkzeugen sollte unter Beachtung der Standzeit und der Arbeitssicherheit auf Qualität und bestimmte Kennzeichnungen geachtet werden. Vorsicht ist bei so genannter "Billigware" geboten. Sie erfüllt häufig nicht die Anforderungen, die für den rauen Baustellenbetrieb erforderlich sind.

Alle handgeführten Maschinen sind mit dem CE-Zeichen (Abbildung 30) gekennzeichnet.

Beim Einkauf von handgeführten Maschinen sollte auch auf das GS-Zeichen (Geprüfte Sicherheit) geachtet werden (Abbildung 31). Maschinen, die dieses Zeichen tragen, wurden hinsichtlich des Arbeitsschutzes einer besonderen Prüfung durch ein unabhängiges Prüfinstitut unterzogen.

Abb. 30
CE-Kennzeichnung

Abb. 31
GS-Prüfzeichen

Die Bedienungsanleitung der Maschine enthält Anforderungen und Hinweise für den sicheren Betrieb des Geräts.

Beschädigte Maschinen nicht weiter benutzen! Defekte elektrische Maschinen nur durch Elektrofachkräfte instandsetzen lassen!

Wegen der Vielzahl von Gefährdungen, wie Funkenflug, Schnittverletzungen, Lärm, wegfliegende Teile durch Scheibenbruch etc., werden hier die Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Winkelschleifern exemplarisch aufgeführt:

- Nur Handschleifmaschinen mit Schutzhauben verwenden (Abbildung 32).

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

- Werkstück vor dem Bearbeiten sicher festlegen.
- Beim Arbeiten sicheren Standplatz einnehmen.
- Maschinen stets beidhändig führen - nicht verkanten.
- Trennscheiben nicht zum Schleifen verwenden.
- Schutzbrille und Gehörschutz benutzen.
- Funkenflug beachten.
- Wenn gesundheitsgefährliche Stäube entstehen, Atemschutz tragen.
- Vor dem Wechseln der Schleifscheibe den Netzstecker ziehen.

Abb. 32
Winkelschleifer mit nachstellbarer Schutzhaube

Weitere Informationen über Handwerkszeuge und handgeführte elektrische Maschinen können zum Beispiel folgenden Schriften entnommen werden:

- DGUV Information 203-005 "Auswahl und Betrieb ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach Einsatzbedingungen"
- DGUV Information 203-006 "Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen"
- DGUV Information 209-001 "Sicherheit beim Arbeiten mit Handwerkszeugen"
- DGUV Information 209-005 "Handwerker"

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH