

# SÄBELSÄGE



# SÄBELSÄGE

## Was ist eine Säbelsäge eigentlich?

Eine Säbelsäge (auch: Schwertsäge, Reciprosäge, Universalsäge oder Tigersäge) ist eine handgeführte Elektrosäge mit, wie bei einer Stichsäge vorstehendem, hin und her laufendem, an nur einem Ende in der Maschine eingespanntem, Sägeblatt.

Im Gegensatz zur Stichsagen wird der Schnitt nach UNTEN fortschreitend geführt.

Am Kopf der eher länglichen Maschine steht das Sägeblatt axial vor. Am hinteren Ende der Maschine befindet sich der Hauptgriff, 20–60 Grad gegenüber der Geräteachse nach unten abgewinkelt und häufig mit einem Bügel als Fingerschutz umrahmt. Der vordere Handgriff wird durch einen zu umfassenden Hals an der Maschine gebildet, in dessen Inneren die Pleuelstange des Hubantriebs verläuft.

Angeboten werden Sägeblätter zur Bearbeitung von Metallen, Holz, Kunststoff, Stein, Grünschnitt und keramischen Werkstoffen.

Sägeblätter mit hartmetallbestückten Schneiden können zum Durchtrennen von Baumwurzeln im Erdreich verwendet werden.



# SÄBELSÄGE

## Welche Gefahren bringt die Säbelsäge mit sich?

- Schnittgefahr am Sägeblatt
- Quetsch- und Bruchgefahr von Hand und Gliedmaßen
- Gefahr bei wegschleuderndem Material
- Lärm und Vibrationen
- Stromschlag durch Ansägen in explosionsfähigen Dämpfen, Gasen und Stäuben
- Abrutschen mit der Maschine



# SÄBELSÄGE

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Benutzer\*innen müssen im Umgang mit der Maschine unterwiesen sein.
  - Beim Arbeiten die Maschine immer fest mit beiden Händen halten und für einen sicheren Stand sorgen.
  - Nur geeignete Sägeblätter verwenden (siehe Herstellerangaben)
  - Sicherstellen, dass keine Strom-, Gas- oder Wasserleitungen angesägt werden können.
  - Maschine erst bei völligem Stillstand ablegen (Nachlauf beachten).
- Folgende Arbeitsschutzausrüstung ist zu tragen:**
- Geeignete Arbeitskleidung inkl. Handschuhe und Stiefel.
  - Schutzbrille (Korbbrille).
  - Gehörschutz (z.B. Stöpsel, Kapselgehörschutz).
  - Ggf. Staubschutzmaske (mind. FFP 1) verwenden.



# SÄBELSÄGE

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Beim Wechseln der Sägeblätter bitte auf folgende Schritte achten:
  1. Akku entnehmen / Netzstecker ziehen
  2. Säbelsäge ablegen
  3. Sägeblatt tauschen
  4. Sägeblatt prüfen
  5. Säbelsäge wieder in Betrieb nehmen

## Verhalten bei Störungen

- Sofort die Maschine stillsetzen
- Vorgesetzten benachrichtigen
- Fachpersonal informieren (Werkstatt)
- Niemals die Behebung von Störungen selbstständig durchführen



# SÄBELSÄGE

## Erste Hilfe bei einem Unfall

1. Maschine ausschalten
2. Verletzten versorgen
3. Unfallstelle sichern
4. Ersthelfer verständigen
5. Rettungsdienst (112) rufen oder Verletzten ins Krankenhaus bringen



# SÄBELSÄGE

## Wartung und Instandhaltung

- Reparaturen nur von Fachkundigen durchführen lassen.
- Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.
- Die Säge ist regelmäßig durch eine befähigte Person zu überprüfen.



# SÄBELSÄGE

Jetzt wünschen wir Euch viel Erfolg  
beim Beantworten der Fragen

Christof Brodale (AMS)

