

Was du wissen musst



Bandsäge: Record

Power Sabre 350

Anschaffung: 2020

Wert: 1450,-€

Betreuer:

SelfLab:

Einsatzbereich: Holzwerkstatt

Verwendungszweck:

Die Bandsäge ist zum Sägen und Zuschneiden von Holz, Holzwerkstoffen und Kunststoff bestimmt. Sie eignet sich für gerade, schräge und geschwungene Schnitte sowie zum Ausschneiden von Konturen.

Mit ihr können Holz (Massivholz, Sperrholz, Spanplatten, MDF...) sowie Kunststoffe präzise bearbeitet werden. Die Maschine wird zum Ablängen, Auftrennen, Besäumen und Formschneiden von Werkstücken eingesetzt. Sie ermöglicht eine materialschonende und präzise Bearbeitung.

Die Säge darf ausschließlich bestimmungsgemäß und mit einem für den jeweiligen Werkstoff **geeigneten Sägeband** betrieben werden. Werkstücke sind sicher zu führen und gegebenenfalls mit geeigneten Hilfsmitteln zu bearbeiten.

Das Bearbeiten ungeeigneter Materialien oder eine missbräuchliche Verwendung ist nicht zulässig!

Jugendlichen unter 15 Jahren ist das Arbeiten an diesem Gerät untersagt!

Bei Jugendlichen ab dem 15. Lebensjahr entscheidet der Betreuer, ob die Maschine nach sorgfältiger Unterweisung über Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen unter Aufsicht benutzt werden kann.

Quellen:

- DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.)
- Berufsgenossenschaft Holz und Metall > § 22 des Änderungsgesetzes zum Jugendarbeitsschutzgesetz

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln

- Schmuck, Ringe, Armbanduhr ablegen

- auf enganliegende Kleidung achten (lose Kittel, weite Ärmel sind ungeeignet)
- bei langen Haaren nur mit Mütze oder Haarnetz arbeiten
- keine Handschuhe bei laufender Maschine tragen
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden
 - Schutzbrille
 - Gehörschutz
 - Sicherheitsschuhe

Checkliste vor dem Sägen

- Passendes Sägeband aufgelegt
- Sägeband auf Beschädigung prüfen
- Bandspannung und Bandlauf prüfen
- Schnitthöhe einstellen max. 5-10mm über Werkstück
- Tisch und Arbeitsfläche sauber
- Absaugung angeschlossen und eingeschaltet
- Probeschnitt in Restholz

Sägen und Parallelanschlag

- Anschlag parallel zum Band ausrichten
- Hände niemals in Blattnähe bringen
- Schiebehilfen / Anschläge verwenden
- Werkstück gleichmäßig und ohne Druck führen
- keine seitlichen Korrekturen während des Schnitts
- bei Kurvenschnitt
 - schmales Band verwenden
 - langsam arbeiten
- bei Störung Maschine ausschalten, > **Betreuer informieren**

nach dem Sägen

- Maschine ausschalten
- Stillstand abwarten
- Arbeitsplatz reinigen

Sägebandwechsel, Einstellungen und Wartungsarbeiten werden ausschließlich durch Betreuer durchgeführt!

Version #18

Erstellt: 2026-07-08 09:38:32 UTC von Norbert Bittner

Zuletzt aktualisiert: 2026-07-19 13:04:29 UTC von Norbert Bittner