

Betonketten- säge DS 11

im
Landesverband
Nordrhein-Westfalen



<http://www.thw-nrw.de>

Beschreibung

Die Betonkettensäge wird als Rettungswerkzeug eingesetzt, um Zugänge zu verletzten und verschütteten Personen zu schaffen. Mit ihr lassen sich Wand- und Deckendurchbrüche erschütterungsfrei herstellen. Sie kann ferner zur Schaffung von Verständigungs- und Belüftungsöffnungen benutzt werden. Mit der Betonkettensäge sind Einschnitte bis 38 cm Tiefe in Stahlbeton möglich. Ebenso sind Bodenschnitte, Kerbschnitte, waagerechte Schnitte und Eckschnitte bei beengten Platzverhältnissen möglich. Die tragbare, hydraulisch angetriebene Säge ist geeignet Materialien wie Stahlbeton, Mauerwerk, Naturstein und Steinzeug zu schneiden. Einstechschnitte zum Einbringen von Löchern in Betonwände oder Rohre sind ohne weiteres möglich.

Die Betonkettensäge wird auf dem GWK II im Technischen Zug verlastet.

Wie Versuche, die nach dem ICE-Unglück begonnen haben, zeigen, ist die Betonkettensäge ein Gerät, das das Eindringen in ICE-Waggons erlaubt. Mit der Betonkettensäge kann man die Scheiben der ICE-Waggons schnell und ohne gefährliche Kanten heraustrennen. Es entstehen bei dem Schneiden kaum Splitter und was sehr wichtig ist kein Glasstaub.





Technische Daten.

Betonkettensäge:

- Gewicht : ca. 12 Kg
- Betriebsdruck 140 bar
- Öldurchsatz 30 l/min
- Schwertlänge 38 cm
- Leerlaufgeschwindigkeit 30 m/s
- Lastgeschwindigkeit 28 m/s
- Drehmoment 200 Nm
- Abmessungen (L/B/H) 90 cm, 25 cm, 25cm

Hydraulik-Aggregat:

- Gewicht : ca. 100 Kg
- Betriebsdruck 140 bar
- Öldurchsatz 30 l/min
- Anzeige der Öltemperatur
- Antrieb: 7,5 KW Drehstrommotor
- Abmessungen (L/B/H) 70 cm, 44 cm, 58 cm



Einsatztaktische Beschreibung

Einsatz der Betonkettensäge bei :

- Explosionen
- Erdbeben
- Zuganglücke mit ICE



Worum geht es:

- Betonkettensäge DS 11
- Erstellung von erschütterungsfreien Wand- und Deckendurchbrüchen, Verständigungs- und Belüftungsöffnungen, eindringen in ICE-Waggons.

Was benötige ich:

- Ein Notstromaggregat > 8 kVA
- Wasser zur Kühlung der Kette

Wie komme ich an die Betonkettensäge:

- Dienststelle des Landesbeauftragten
Schumannstraße 35
40237 Düsseldorf
Telefon tagsüber: 0211/67964-20
- Telefon 24 Stunden:
Rufnummer liegt den Anforderern des THWs vor bzw. kann vorab erfragt werden.