

	<p>Objekt: Elektrische Kettenschrämmaschine</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030120887001</p>
--	---

Beschreibung

Orange, schwer, lang und niedrig gebaut, mit glatten Außenflächen, vollkommen gekapselt. Elektromotor in der Mitte, auf der einen Seite mit dem Windenkopf, in Bodennähe beidseitig zwei Seilführungsrollen, innen liegend Seilscheibe. Stirnseite des Windenteils mit drei Drehreglern, 1 Hebel und 1 Stromanschluss. Auf der andern Seite mit dem festen Oberteil des Schrämkopfes verschraubt, in dessen schwenkbarem Unterteil der lange Ausleger mit der endloßen Schrämkette gelagert ist. Schwenkbereich nach jeder Seite ca. 100°. Antriebsrad auf der senkrechten Mittelwelle des Schrämkopfes, Umlenkrad am Ende des Kettenauslegers. Die Kette liegt auf einer Gleitbahn im Kettenausleger auf und besteht aus den Pickenhaltern und den beweglichen Verbindungsflaschen. An einer Außenseite des Motors angegossene Rippen. Auf dem Gehäuse des Schrämkopfes aufgegossener Schriftzug, Typen- und Leistungsschild.

Anwendungszeit: nach 1928

Anwendung im Steinkohlenbergbau für Strebschrämen, vorwiegend geliefert nach Oberschlesien, Rußland, Japan und Belgien.

Drehstrommotor mit Kurzschlußläufer (Käfiganker) und Stern-Dreieck- Anlaßschalter.

Arbeitsweise: schneidend

Leistungen:

Schrämtiefe: 1,1-1,8 m

Schnittgeschwindigkeit: 120 m/min

Marschgeschwindigkeit: 9-48 m/h

Motorleistung: 29 kW = 40 PS

Maschinendaten:

Drehstrom: 50 Per

Spannung: 220 Volt

Stromstärke: 101 Amp

Leistung: 29 kW = 40 PS

Schnittgeschwindigkeit: 120 m/min

Schrämvorschub: 9-48 m/h

Schrämtiefe: 1100-1800 mm

Grunddaten

Material/Technik:

Stahl *

Maße:

Höhe: 400 mm; Breite: 700 mm; Länge: 3000 mm; Gewicht: 2,2 t (Längenangabe ist ohne Schrämausleger. Länge des Auslegers: 2000 mm)

Ereignisse

Hergestellt

wann

1925-1935

wer

Gebr. Eickhoff Maschinenfabrik und Eisengießerei

wo

[Geographischer Bezug]

wann

wer

wo

Europa

[Zeitbezug]

wann

1920-1940

wer

wo

Schlagworte

- Elektronik
- Gewinnung
- Gewinnungsmaschine
- Kettenschrämmaschine
- Kohlenfräse
- Schrämmaschine