

	<p>Objekt: Auger-Miner, Underground Coal Auger (Kohlenbohrmaschine)</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: 030000953001</p>
--	---

Beschreibung

Gelbe Kohlenbohrmaschine mit roter Bohrstange und schwarzen Elektromotor für Bohrstange.

Raupenfahrgestell mit 2 Raupen, an jeder Ecke eine hydraulische Stütze.

An einem Ende hinter Hydraulikaggregat mit Elektromotor die Fahrzeugsteuerung. Mittig ein Schlitten auf Zwangsführung mit schwarzen Elektromotor. An diesem ein Ausleger mit Spiralbohrstange mit Bohrkopf. Bohrkopf mit Walzen- und Reißmeißeln. Unter Bohrstange flache tonnenförmige Wanne, die mittels eines seitlichen Hydraulikzylinders Richtung Versatz verschoben werden kann. Am kohlenstoßseitigen Fahrzeugeck bei der Bohrstange Steuereinheit.

Typenschilder bei den Elektromotoren, dem Ölfilter und dem Ölstandsanzeiger.

Zubehör: 1 Bohrstangenverlängerung.

Entwickelt in den USA für die Gewinnung von oberflächennahen, mächtigen (Braun-)Kohleflözen. Die Kohle wurde durch das Herstellen von parallelen, bis zu 80 m langen Großbohrlöchern im Flöz hereingewonnen. In Deutschland wurde der Auger Miner von der Paurat GmbH in Friedrichsfeld vertrieben.

Elektromotor für den Bohrantrieb 90 kW

Elektromotor für die hydraulische Anlage 30 kW

Bohrloch-Durchmesser 1000 mm

Bohrdruck 1400 kp

Vorschub beim Bohren -3,3 m/min

Bohrgeschwindigkeit in der Kohle 1,5 m/min

Max. Bohrlänge 36 m

Geschwindigkeit des Fahrwerks 15 m/min
Bodendruck 2 kn/qm

Grunddaten

Material/Technik: Stahl, Gummi *
Maße: Höhe: 1780 mm; Breite: 2820 mm; Länge: 5460 mm; Gewicht: 20,5 t (Breitenangabe ist ohne installierte Bohrstange. Länge der Bohrstange mit Bohrkopf (installierter Zustand): 1950 mm, Durchmesser: 940 mm. Länge der Bohrstangenverlängerung: 2000 mm, Durc

Ereignisse

Hergestellt	wann	1967
	wer	Salem Tool Co
	wo	
Hergestellt	wann	1967
	wer	Siemens-Schuckertwerke (Berlin)
	wo	
Hergestellt	wann	1967
	wer	Paurat GmbH
	wo	
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	USA
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Zeche Graf Bismarck (Steinkohlenbergwerk, Gelsenkirchen)
[Zeitbezug]	wann	1967-1968
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Gewinnung
- Kohlenbohrmaschine