

	<p>Object: 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>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030000953001</p>
--	--

## Description

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 Fahrzeugheck 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

Bohrandruck 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

## Basic data

Material/Technique: Stahl, Gummi \*  
Measurements: 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

## Events

Created	When	1967
	Who	Salem Tool Co
	Where	
Created	When	1967
	Who	Siemens-Schuckertwerke (Berlin)
	Where	
Created	When	1967
	Who	Paurat GmbH
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	United States
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zeche Graf Bismarck (Steinkohlenbergwerk, Gelsenkirchen)
[Relation to time]	When	1967-1968
	Who	
	Where	

## Keywords

- Extraction

- Kohlenbohrmaschine