

	<p>Object: Teilschnittmaschine VS 1 "Nashorn" der DEMAG AG</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: 030000915001</p>
--	--

Description

Schwarz-grün-orangene Vortriebsmaschine, vorne mittig Ausleger mit roten Längsschrämkopf, unter Ausleger Ladetisch mit nach links laufenden Querförderer, rechts der Druckluftmotor der Kette, links hinten Öffnung zum Entladen.

Hinter Ladetisch dreigeteiltes Schreitwerk mit längs ausgerichteten Kappen. Auf den äußeren Schreitwerkskufen je eine zweigeteilte Kappe (Teile mit 2 Bolzen verbunden) auf zwei Hydraulikstempeln. Mittlerer Teil mit 2 ungeteilten Kappen, die hinten auf je einen Hydraulikstempel und vorne durch eine eingesicherte, kippbare Traverse gemeinsam auf einem Hydraulikstempel ruhen. Mittig auf rechten Schreitwerk Hebel für Maschinensteuerung.

Hinten mit mittleren Schreitwerk über Gelenkkupplung verbunden ein Schlitten mit Druckluftmotor, Hydraulikpumpe und Öltank. Diverse Hydraulikschläuche. Öffnungen zum Teil mit Gummimatten abgedeckt.

Aufgegossene Schriftzüge auf Bauteilen des Motorschlittens. Bei Bedienhebeln Punzen.

Vortriebsmaschine Typ VS 1 "Nashorn"

Druckluftantrieb

Motorleistung 43 kW

Ausbruchquerschnitt 8 qm

Auffahrungsfortschritt 10 m/Schicht

Anwendung: Maschinelles Auffahren von Strecken und Aufhauen in Steinkohleflözen

Auslieferung der ersten Maschine diesen Typs 1962

Basic data

Material/Technique:

Stahl, Gummi *

Measurements:

Höhe: 1800 mm; Breite: 3500 mm; Länge:
6750 mm; Gewicht: 10 t (Gewichtsangabe
laut Karteikarte. Laut Ausstellungsschild am
Objekt nur 3,1 t)

Events

Created	When	1963
	Who	Demag
	Where	Duisburg
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	North Rhine-Westphalia
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Gelsenkirchen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	mine Consolidation
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	mine Consolidation

Keywords

- Auslegermaschine
- Axialschrämkopf
- Compressed air
- Extraction
- Hydraulics
- Pneumatik
- Pressluft
- Schreitausbau
- Schrämmaschine
- Streckenvortriebsmaschine
- Teilschnittmaschine