

	<p>Object: Zahnstangen-Hängebahn mit Druckluft-Motor-Laufkatze und Druckluft-Kettenzug</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: 030007644001</p>
--	---

Description

Laufschiene aus I NP 12 mit Zahnstange an der Unterseite, freihängend am Stahlausbau der Streckenfirste befestigt. Daran eine Rangierkatze mit Druckluft-Motor, an diese an einen Bolzen angehängt ein Druckluft-Kettenzug Modell 57 A. An einer Seite der Katze der Druckluftmotor, der ein breites Zahnrad mit geringem Durchmesser antreibt. Auf der anderen Seite ein massiver Block als Gegengewicht. Darüber 4 Laufscheiben als Schienenführung. Vom Druckluftmotor geht ein Gummischlauch ab zum Kettenzug für Druckluftversorgung. Der Einlass der Druckluftversorgung ist mit einem Deckel verschraubt. Von Katze und Zug gehen jeweils zwei Gummischläuche ab zu zwei miteinander verschraubten Steuergriffen mit Kippreglern. An einem der Griffe Punze der Herstellermarke.

Kettenzug mit zwei kegelstumpfförmigen Buchsen links und rechts. Auf einer Buchse reliefartig hervorstehende technische Angaben. Kette ist am Ausgang an zwei Ösen befestigt und läuft über zwei Öffnungen zum Antrieb des Kettenzuges. An einer Stirnseite des Kettenzuges Sicherheitshinweis reliefartig hervorstehend. An einem Ende der Kette ein Haken mit eingekapselter Kettennuss, auf Kapsel Punze.

Maschinendaten:

1 Zugkraft 2 Mp

Hub 2,5 m

Gewicht mit Kette 45 kg

Zugeschwindigkeit (Leerlauf) 4 m/min

Luftverbrauch 1,6 cbm/min

Gewicht 1 m Kette 1,75 kg

Basic data

Material/Technique:

Gummi, Stahl *

Measurements:

Höhe: 530 mm; Breite: 480 mm; Länge: 286 mm (Alle Maße ca.; alle Maße Maximalmaße von Katze+Kettenzug (Längenangabe von Oberkante Laufscheibe der Katze bis Unterkante Druckluftanschluss des Kettenzuges; Breitenangabe von Verschlusskappe des Druckluft

Events

Created	When	1964
	Who	J. D. Neuhaus
	Where	Witten

Keywords

- Cogwheel
- Compressed air
- Einschienenhängebahn
- Hub
- Kettenzug
- Pneumatik
- Pressluft
- Rangierkatze
- Rope drag
- Transportwesen
- Umladen
- Zug