

	<p>Object: Hydraulischer Grubenstempel</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: 037000764001</p>
--	--

Description

Hydraulischer Grubenstempel für Strebausbau (Größe 0).

Rohrstempel aus Stahl. Außenstempel mit verschweißter Fußplatte, oben ein mit Innensechskantschrauben fixierter Schraubring, daunter um die Stempelachse drehbarer Griffing. Innenstempel mit kurzem Verlängerungsstück und aufgesetzter Kronenkopfplatte. Unter dem Verlängerungsstück der Auslöser (gebraucht zum Rauben) und Pumpenvierkant für den Pumpenhebel. Im Innenstempel die Hydraulik mit Hoch- und Niederdruckkolben. Auf dem Schraubring aufgegossen "Salzgitter Dowty Pat. NR 636568"(engl.Patent) und "VLW34". Auf dem Verlängerungsstück eingeschlagenes Datum "15.3.75". Auf dem Kronenstück aufgegossen "SMG".

Zubehör: abnehmbarer Pumpenhebel.

Auf den Erfahrungen in der Hydraulik bei der Produktion von Flugzeug-Federbeinen aufbauend, entwickelte die englische Firma Dowty den hydraulischen Grubenstempel, dessen Produktion erstmalig 1946 in Angriff genommen wurde. (Angabe nach Prospekt Nr. W 211 der Salzgitter Maschinen A.G.)

Anwendung seit 1946 im Ruhrbergbau.

Basic data

Material/Technique:

Stahl *

Measurements:

Höhe: 635 mm; Gewicht: 34,6 kg

Events

Created	When	1975
	Who	Salzgitter Maschinenbau GmbH (Salzgitter)
	Where	Salzgitter
Intellectual creation	When	
	Who	Firma Dowty, England
	Where	

Keywords

- Gebirgsdruck
- Grubenausbau
- Hydraulics
- Rohrstempel
- Stempel
- Strebausbau