

	<p>Object: Acetylen-Orts-Sicherheitslampe</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: 030006302001</p>
--	---

Description

Acetylen-Sicherheitslampe für Füllörter. Zylindrischer Lampentopf aus Eisen, darin eingesenkter Wassertank (Tauchlampen-Prinzip) aus Messing mit zentraler vertikaler Höhlung. Ein am Boden starr befestigtes Rohr trägt oben ein Gewinde. Die Verbindung von Wassertank und Karbidbehälter erfolgt durch eine Schraubhülse (ersetzt, im Original befand sich hier eine Flügelmutter, die an ihrem oberen Ende den Brenner aufnahm). Der Wassertank besitzt am Boden drei Öffnungen zum Wasseraustritt. Die Wasserregulierung erfolgt selbsttätig durch den Gegendruck des entwickelten Acetylens, die Gasregulierung durch eine durchlaufende Stange im Inneren des zentralen Rohres, die an ihrem oberen Ende eine konische Spitze besitzt, die den Gaszutritt zum Brenner von unten verschließen kann. Aufgelegter flach konischer Reflektor aus Messingblech. Das aufgeschraubte Oberteil besitzt einen doppelten Drahtkorb, einen querovalen, geschlossenen Tragegriff in einem Wirbel, fünf Gestellstäbe aus Messing unten und fünf aus Eisen oben, einen unteren Gestellring aus Messing. Das Lampenglas wird im Oberteil von unten mittels eingeschraubtem Glashaltering gesichert. Ohne Verschlusssicherung, ohne innere Zündvorrichtung, Identische Produktionsnummer 950444 auf unterem Gestellring und Lampentopf, Herstellerpunze seitlich auf dem Gestellring, großes Herstellerschild auf dem Lampentopf.

Lampe hatte laut Herstellerkatalog einen übergestülpten Reflektorschirm.

Basic data

Material/Technique:

Eisen, Messing *

Measurements:

Höhe: 470 mm; Durchmesser: 156 mm (Das ungewöhnlich große Schild hat die Maße 84 x 46 mm (B x H))

Events

Created	When	1905-1915
	Who	Wilhelm Seippel Grubensicherheitslampen- und Maschinenfabrik (Bochum)
	Where	Bochum

Keywords

- Füllortlampe