

	<p>Object: Wetterlampe The Protector Lamp & Lighting Co. Ltd. Typ 6</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Metallobjekte</p> <p>Inventory number: 00757</p>
--	--

Description

Der Typ 6 ist eine Benzin-Sicherheitslampe, die für Gasprüfungen in Kohlebergwerken zugelassen ist. 1929 brachte das Unternehmen The Protector Lamp & Lighting Co. Ltd. erstmals Lampen mit einer Feuerstein-Zündvorrichtung unter der Bezeichnung 'Typ 6' auf den Markt. Die verbesserte Version mit 'Zündschlüssel' wurde patentiert und wird bis heute verwendet. Sie wird unter der Bezeichnung 'Eccles Miners Lamp' bis heute (2023) weiter vermarktet.

Die Lampe ist - bis auf die Feuersiebe und eine Kappe um den Brenner - komplett aus Messing gefertigt. Sie setzt sich aus drei Teilen zusammen: Der zylindrische Lampentopf mit leicht ausgestelltem Standring ist aus massivem Messing gedreht. Die Oberseite ist nach unten abgestuft und mit einem Gewinde versehen - mittig tritt die Führung für den Runddocht aus, deren Tülle durch eine Stellschraube von unten in der Höhe variiert werden kann. Die Füllöffnung ist seitlich und wird durch einen Schwenkschieber verschlossen. Dieser kann zusätzlich mit einer Plombe gesichert werden, denn eine Nase daran verhindert auch ein unbefugtes Abschrauben des Oberteils. Dieses besteht aus zwei Teilen, die nur getrennt werden können, wenn der Lampentopf abgeschraubt ist. Dafür sorgt ein Messingstab, der nach oben, geschoben ein Abschrauben des Lampenoberteils verhindert. Der Stab sitzt direkt neben einem der fünf Rundstäbe, die mit oberen und unterem Ring den Mittelteil der Lampe bilden. Hier ist unten der Haltering für das Glas, der Feuersteinzünger und die nach außen führende Nut für den Zahnstab des 'Zündschlüssels' neben der Dochtdurchführung angeordnet. Der konische Oberteil der Lampe besteht aus einem Ring mit Gewinde, einem genieteten, konischen Blechmantel mit Luftlöchern am oberen Rand und dem aufgenieteten leicht gerundeten Dach. An der Front des Mantelblechs ist ein großes, rundes Herstellerschild aufgenietet. Im Inneren liegen zwei ineinanderliegende, konische Feuersiebe aus Eisendraht jeweils mit einem Messingkragen. Am Dach ist eine Öse fest vernietet, an der ein Tragering befestigt ist.

Basic data

Material/Technique:

Messing, Eisen, Glas / industrielle Fertigung

Measurements:

Höhe: 23,5 / 32,5 cm, Breite: 9,8 cm,

Durchmesser: 8,9 cm, Gewicht: 1519 g

Events

Created	When	1976
	Who	The Protector Lamp & Lighting Co. Ltd., Eccles
	Where	Eccles

Keywords

- Benzin-Sicherheitslampe
- Benzinbrand
- Benzinlampe
- Safety lamp
- Sicherheitslampe