

LAMPY GÓRNICZE KARBIDOWE - TYP 850zfe - 1955 rok



Kolekcja: Stare lampy górnicze

Muzeum: Muzeum Dom@na

Właściciel: doman781



Datowanie: 1955

Miejsce pochodzenia: Niemcy

Stan eksponatu: Bardzo dobry

Opis: Lampa górnicza karbidowa, stalowa w stanie idealnym, nigdy nieużywana, z tyłu pięknie sygnowana znak legalizacyjny 36/365/0001 oraz IKA GLZ - co oznacza skrót producenta Grubenlamenwerke Zwickau. Lampa posiada oryginalny odblask stalowy średnicy 12cm. ZASADA DZIAŁANIA LAMPY KARBIDOWEJ. W górnym pojemniku znajdowała się woda, w dolnym karbid -węglík wapnia CaC_2 - związek nieorganiczny należący do grupy węglików jonowych. Po odkręceniu pokrętła znajdującego się na górze lampy woda stopniowo kapała na karbid z którego wydzielał się gaz - acetylen. Im mocniej odkręcamy pokrętło iglicowe tym jaśniej będzie świeciła lampa. Acetylen wypychany był pod ciśnieniem przez kominek lampy na którego końcu był palnik (brener) przez którego dysze wydobywał się gaz. Po zapaleniu świecił jasnym płomieniem do wysokości 3cm.