

LAMPY KARBIDOWE FRIEMANN&WOLF - TYP 856 - 1910r



Kolekcja:	Stare lampy górnicze
Muzeum:	Muzeum Dom@na
Właściciel:	doman781



Datowanie:	1910
Miejsce pochodzenia:	Niemcy
Stan eksponatu:	Dobry
Opis:	<p>Bardzo ciekawa lampa karbidowa wykonana z aluminium z dodatkami miedzi. Ściągany pałak łamanego zamknięcia. Tzw "lampa zanurzona", ponieważ zbiornik wody jest zanurzony w pojemniku na karbid. Model przeznaczony na rynek amerykański, z tyłu ciekawy grawer Berginspektor Foerster. Prawdopodobnie używana przez Urzędnika Górniczego. Bardzo duży odblask średnicy 16,5cm, niestety oryginalne mocowanie urwało się i ktoś na szybko dorobił druciane zawiesie. Oczywiście na dniach będzie dolutowana oryginalna blaszka trzymająca odblask (blendę).ZASADA DZIAŁANIA LAMPY KARBIDOWEJ..... W górnym pojemniku znajdowała się woda, w dolnym karbid -węglík wapnia CaC₂ - związek nieorganiczny należący do grupy węglików jonowych. Po odkręceniu pokrętki znajdującego się na górze lampy woda stopniowo kapała na karbid z którego wydzielał się gaz - acetylen. Im mocniej odkręcamy pokrętkę iglicową 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.</p>