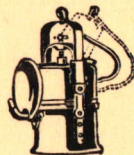


**AZETYLEN-
GRUBENLAMPEN
UND
LATERNEN**



**F. HERMANN HESSE KG.
NÜRNBERG**

HESSE





**Azetylen- Grubenlampen
und
Laternen**

F. HERMANN HESSE KG.

METALLWARENFABRIK · NÜRNBERG

Regensburger Straße 32 · Fernsprecher 46296

Gründungsjahr 1908

Drahtanschrift: Hesse Metallwaren Nürnberg · Postscheckkonto: Amt Nürnberg 3489



Hesse-Erzeugnisse

schätzt man seit jeher wegen ihrer sinnvollen Konstruktion und gediegenen Arbeit. Sie sind die Zuverlässigkeit selbst und das Hesse-Zeichen auf dem jeweiligen Stück ist einer ausdrücklichen schriftlichen Garantie gleich!

Bei Bestellungen beachten Sie bitte die **Bezugsbedingungen.**

Die Preise sind freibleibend und gelten ab Werk, ohne Verpackung. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Nürnberg. Gerichtsstand ist Nürnberg.

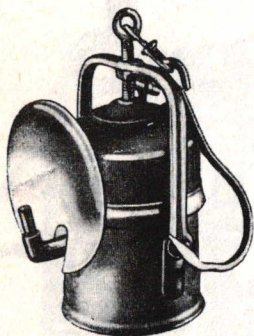
Die Rechnungen sind innerhalb 30 Tagen zahlbar. An uns unbekannte Besteller liefern wir nur gegen Voreinsendung des Betrages oder gegen Nachnahme.

Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Für Beschädigungen während der Beförderung kommen wir nicht auf. Die Verpackung erfolgt in sorgfältigster Weise, so daß Schäden nur durch fahrlässige Behandlung der Güter entstehen können. Bahnkisten werden zum Selbstkostenpreis berechnet und bei sofortiger und frachtfreier Rücksendung in gutem Zustande mit $\frac{2}{3}$ des angesetzten Betrages gutgeschrieben. Postmäßige Verpackung wird nicht zurückgenomm

Die genannten Lieferzeiten sind unverbindlich. Außerhalb unseres Verschuldens liegende Hinderungsgründe berechtigen uns, die Lieferungsvereinbarungen teilweise oder ganz aufzuheben. Die von unseren Vertretern sowie alle von uns aufgenommenen Aufträge sind erst rechtsverbindlich, wenn sie schriftlich von uns bestätigt sind.

Die Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

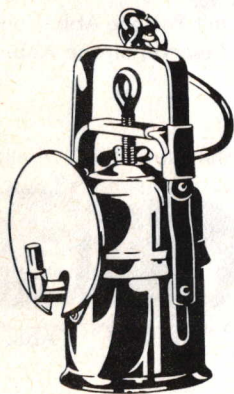
Berechtigte Beanstandungen finden beste und sachgemäße Erledigung, wenn sie innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware zu unserer Kenntnis gelangen.



Nr. 111/2

**Offene
Azetylen-
Grubenlampen**

mit Schraub-Bügelverschluss



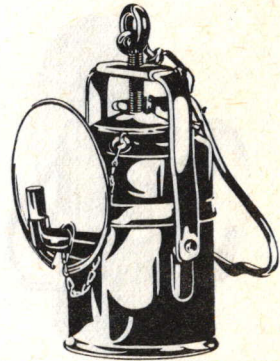
Nr. 115/2

Die schräge Stellung des Brenners bewirkt, daß auch genügend Licht nach unten fällt.

		Nr. 111/2	Nr. 115/2
Brenndauer	ca. Stunden	10 – 12	10 – 12
Karbidverbrauch	kg	0,220	0,220
Höhe ohne Bügel	mm	135	135
Gewicht	kg	1000	1,300
Ausführung		Stahl	Stahl

Azetylen-Grubenlampe

Nr. 166



mit Patrone Abb. 1 und
Reservepatrone Abb. 3

Der Vorteil dieser Lampe ist schnelle, erneute Brennbereitschaft nach Aufbrauch der ersten Karbidmenge in der Patrone (Abb. 1). Der Lochdeckel braucht nur an Stelle des Verschlussdeckels auf die Reservepatrone (Abb. 2 und 3) gesteckt und diese in die Lampe eingesetzt zu werden.



Abb. 1



Abb. 2



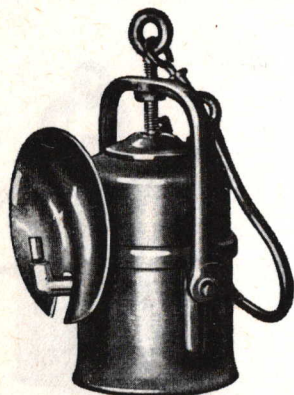
Abb. 3

Brenndauer
Karbidverbrauch
Höhe
Gewicht
Ausführung

ca. Stunden
kg
mm
kg

Nr. 166

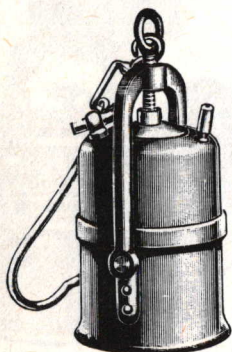
10 – 12
0,220
135
1,400
Stahl



Nr. 111/3

Offene Azetylen- Grubenlampen

mit Schraub-Bügelverschluss



Nr. 112/3
Brenner oben

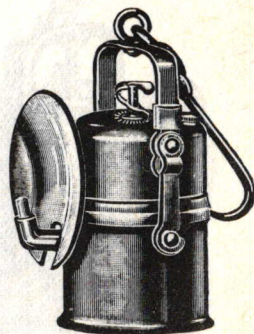
Diese beiden Lampen sind äußerst kräftig ausgeführt, daher auch für Tunnelbauten und Schachtarbeiten geeignet.

		Nr. 111/3	Nr. 112/3
Brenndauer	ca. Stunden	9 – 10	9 – 10
Karbidverbrauch	kg	0,220	0,220
Höhe ohne Bügel	mm	130	130
Gewicht	kg	1,100	1,000
Ausführung		Stahl	Stahl

Offene Azetylen- Grubenlampen

mit Gelenk-Bügelverschluss

Nr. 132/1
Nr. 132/3
Nr. 153/1

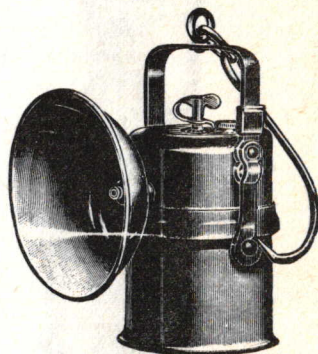


Der Gelenk-Bügelverschluss ermöglicht schnelles Entleeren und Füllen des Karbidbehälters.

Die Lampe Nr. 153/1 wird auch mit Messingboden im Wasserbehälter geliefert.

Die Bestellnummer hierfür ist Nr. 153/1-04.

Nr. 165

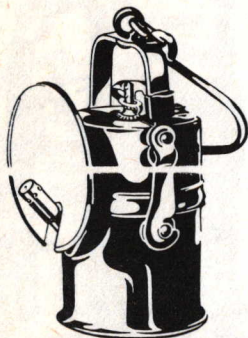


mit parabolischem Reflektor

		Nr. 132/1	Nr. 132/3	Nr. 153/1	Nr. 165
Brenndauer	ca. Stunden	10-12	5-6	10-12	10-12
Karbidverbrauch	kg	0,220	0,180	0,220	0,220
Höhe mit Bügel	mm	195	175	195	195
Gewicht	kg	1,100	0,750	1,000	1,100
Ausführung		Messing	Messing	Stahl	Messing

Offene Azetylen- Grubenlampe

mit Gelenk-Bügelverschluss



Nr. 183

Ausführung:

Stahl, mit Messingboden im Wasserbehälter, mit Klappfülldeckel, mit schrägstehendem Brennträger und Brennerschutzhülse.

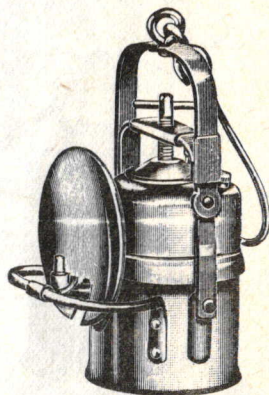
		Nr. 183
Brenndauer	ca. Stunden	10-12
Karbidverbrauch	kg	0,220
Höhe mit Bügel	mm	195
Gewicht	kg	1,000



F. HERMANN HESSE KG. · NÜRNBERG

Offene Azetylen- Grubenlampe

mit Schutzbügel



Nr. 167/2

Der Brenner wird durch den Schutzbügel gegen Stoß und Fall gut geschützt.

		Nr. 167/2
Brenndauer	ca. Stunden	10 – 12
Karbidverbrauch	kg	0,220
Höhe ohne Bügel	mm	135
Gewicht	kg	1,350
Ausführung		Stahl



Nr. 135

Azetylen- Hutlampen

Einfache Konstruktion -
Saubere und gediegene
Ausführung - Geringer
Karbidgebrauch - Gro-
ße Leuchtkraft.



Nr. 177

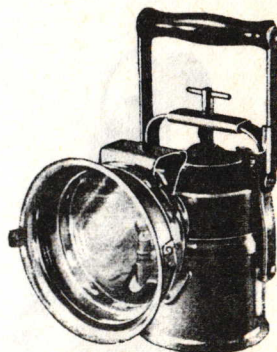
Die am Bergmannshut
oder der Bergmanns-
mütze befestigten Lam-
pen erlauben mit beiden
Händen frei zu arbeiten.
Der Lichtschein strahlt
stets in der Blickrichtung.

		Nr. 135	Nr. 177
Brenndauer	ca. Stunden	5	5
Karbidgebrauch	kg	0,060	0,060
Höhe ohne Bügel	mm	90	90
Gewicht	kg	0,250	0,250
Ausführung		Stahl	Stahl

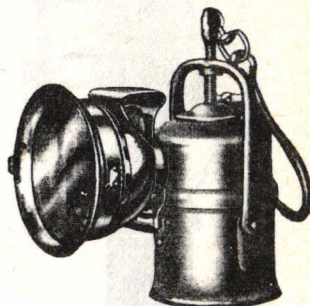
Azetylenlampen

mit geschlossenen Gehäusen
und Glasscheiben

Nr. 156/1



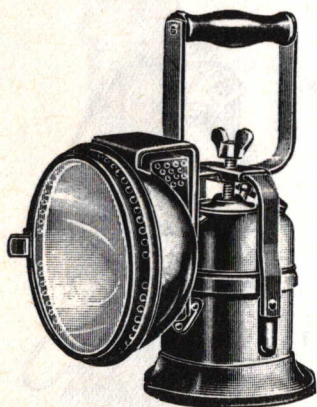
Nr. 150/2



Die geschlossenen
Gehäuse schützen die
Flamme gegen Luftzug
und Tropfwasser.

		Nr. 156/1	Nr. 150/2
Brenndauer	ca. Stunden	10 – 12	10 – 12
Karbidverbrauch	kg	0,220	0,220
Höhe ohne Bügel	mm	135	135
Gewicht	kg	1,450	1,340
Ausführung		Stahl	Stahl

Azetylen- Handlaterne



Nr. 174

Diese Laterne hat einen besonders starken und gut gebündelten Lichtschein.

Für Nacharbeiten im Freien und beim Stollenbau sehr zu empfehlen

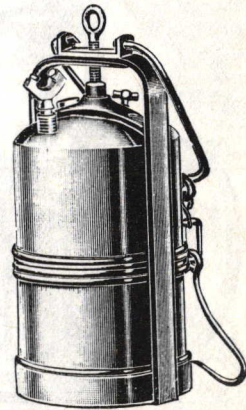
Brenndauer
Karbidverbrauch
Höhe bis Holzgriff
Glasdurchmesser
Gewicht
Ausführung

ca. Stunden
ca. kg
mm
mm
kg

Nr. 174

10
0,200
275
140
1,900
Stahl

Azetylenlampe



Nr. 311

zur Beleuchtung größerer Räume, sowie für alle unterirdischen und nächtlichen Arbeiten sehr gut geeignet.

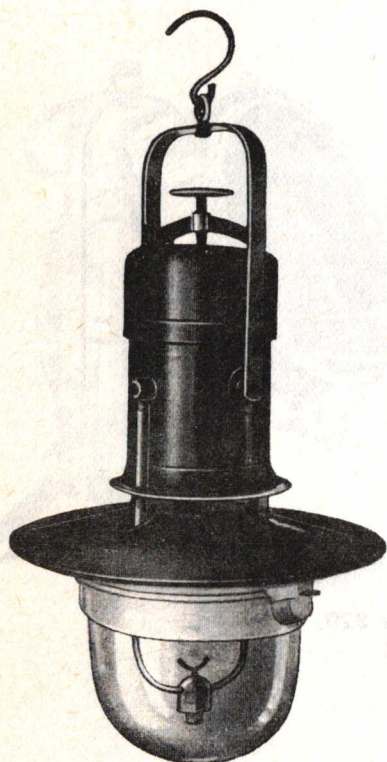
Brenndauer
 Karbidverbrauch
 Höhe
 Durchmesser
 Gewicht
 Ausführung

ca. Stunden
 kg
 mm
 mm
 kg

Nr. 311

10 – 12
 1,000
 240
 140
 2,500

Stahl verzinkt



Nr. 300

Azetylenlampe

Für Füllorte, Pumpenkammern, Hallen, Plätze, Baggerarbeiten.

Die Lampe brennt vollkommen geruchlos. Sie hat für das Karbid einen Extraeinsatz, der beim Reinigen und Füllen bequem heraus genommen wird.

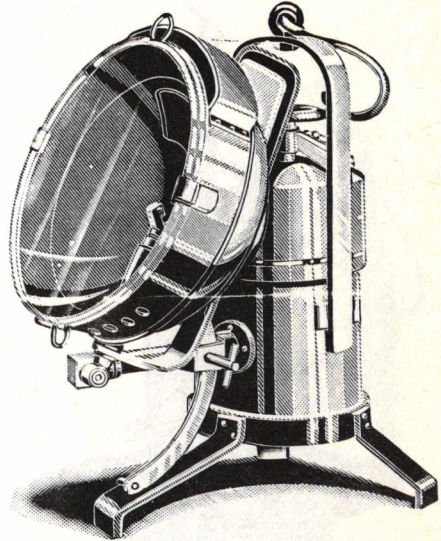
Der Unterschied zwischen den Lampen Nr. 300 und Nr. 301 besteht darin, daß die erstere mit aufklappbarer Glasschale versehen ist, wie hier abgebildet, während bei Nr. 301 die Flamme frei brennt. Nur die Lampe Nr. 300 eignet sich für Außenbeleuchtung.

		Nr. 300	Nr. 301
Brenndauer	ca. Stunden	12	12
Karbidverbrauch	kg	1,000	1,000
Höhe	mm	570	550
Lichtstärke	ca. Kerzen	100	100
Gewicht	kg	9	7,5

Azetylenlampe

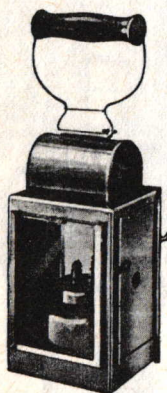
mit drehbarem,
geschlossenem Scheinwerfer

Der Scheinwerfer ist durch eine Glasscheibe abgeschlossen. Die Lampe kann daher auch für Arbeiten im Freien und bei Unfällen verwendet werden. Bei großer Leuchtkraft wird sehr wenig Karbid verbraucht. Das Gewicht der Lampe ist gering, sie ist also leicht zu handhaben und zu befördern. Für das Karbid ist ein Extraeinsatz vorhanden, der herausgenommen wird und das Reinigen und Füllen leicht macht.



Nr. 320

		Nr. 320
Brenndauer	ca. Stunden	12
Karbidverbrauch	kg	1,100
Höhe mit Bügel	mm	430
Lichtstärke	H. L. ca.	2800
Gewicht	kg	8,150
Durchmesser des Scheinwerfers	mm	280



Nr. 525/1
mit 3 hellen Gläsern

Nr. 525/4
mit hellem Vorderglas,
grünem und rotem Sei-
tenglas, beidedurchTür-
chen abblendbar, wie
abgebildet.

Azetylenlaterne mit Gurthaken

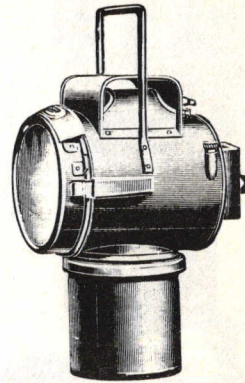
mit herausnehmbarem Einsatz,
mit Blende

Wichtig!

Wasser- und Karbidbe-
hälter befinden sich in-
nerhalb des Gehäuses.
Während des Gebrauchs
kann die Laterne
nicht einfrieren.

		Nr. 525
Brenndauer	ca. Stunden	8
Karbidverbrauch	kg	0,100
Gewicht	kg	0,800
Höhe ohne Bügel	mm	195

Azetylen- Lokomotivlaterne



Nr. 502

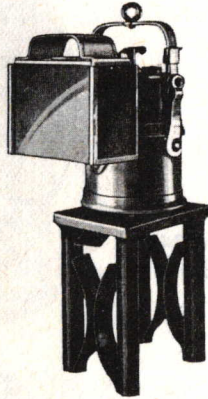
Die Laterne ist an der Rückwand mit einer Schlaufe zum Aufstecken auf einen Vierkantbolzen 25 x 25 mm versehen.

		Nr. 502
Brenndauer	ca. Stunden	12
Karbidverbrauch	kg	0,300
Höhe mit Bügel	mm	410
Gewicht	kg	4,600
Durchmesser des Glases	mm	153



Azetylen- Schlußlaterne

für Förderwagen



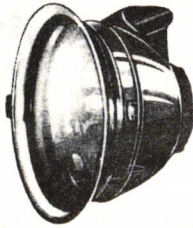
Nr. 522

Die Laterne wird auf den letzten Wagen des Zuges gesteckt und dient als Signallaterne. Der Halter zum Befestigen der Laterne am Wagen besteht aus 4 Rohren mit darangeschweißten Federn. Die Rohre sind starr mit der Platte verbunden und können sich beim Aufstecken der Laterne nicht auseinanderbiegen. Die Laterne sitzt daher fest und kann selbst bei starken Stößen nicht heruntergeschleudert werden. Zusammenstöße, durch welche bekanntlich viel Schaden entsteht, werden bei Verwendung von Schlußlaternen vermieden. Das Gehäuse hat seitlich 1 rotes und grünes Glas, die Vorderseite ist aus Blech.

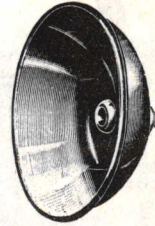
		Nr. 522
Brenndauer	ca. Stunden	10 – 12
Karbidverbrauch	kg	220
Gesamthöhe	mm	340
Gewicht	kg	2,400



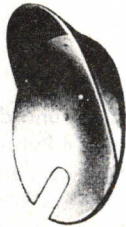
F. HERMANN HESSE KG. · NÜRNBERG



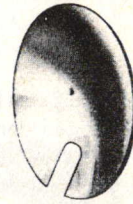
Nr. 932
Gehäuse lackiert mit Blende
aus Leichtmetall



Nr. 941
Parabolblende aus Messing

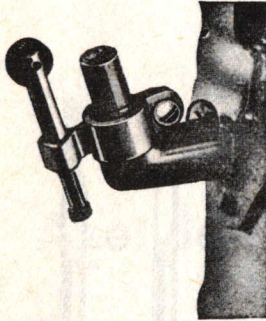


Blende mit Überdach
Nr. 936 LM aus Leichtmetall
Nr. 936 Ms aus Messing



Nr. 937 110 mm ϕ aus Leichtmetall
Nr. 943 110 mm ϕ aus Messing

	Nummer	Größe ϕ mm
Gehäuse mit Glasscheibe	932	120
Blende mit Überdach	936 LM	110
Blende mit Überdach	936 Ms	110
Blende	937	110
Blende	943	110
Parabolblende	941	120



Nr. 920

Cereisenanzünder

Gewicht 19 Gramm. Ersatz-Zündsteine 2,6mm ϕ 5 mm lang. Der Anzünder kann nachträglich an Grubenlampen mit Brennerträger angeschraubt werden.



Nr. 810



Nr. 817



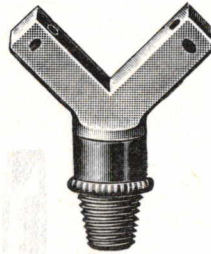
Nr. 851



Nr. 847



Nr. 825



Nr. 834

Azetylenbrenner

Bei Bestellungen auf Brenner Nr. 817 bitte stets den gewünschten Stundenliter-Verbrauch angeben.

	Nummer	Lieferbar in Stundenliter-Verbrauch
Azetylenbrenner	810	10
Azetylenbrenner	817	7 1/2, 10, 14
Azetylenbrenner	825	-
Azetylenbrenner	834	25
Azetylenbrenner	847	7
Azetylenbrenner	851	7 1/2



Nr. 916 Brennerreiniger mit Holzbüchse



Nr. 913 Brennerreiniger zum Schieben in Messinghülse

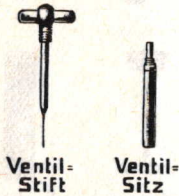


Nr. 931 Brenner-Gewindebohrer **Nr. 928** Konusbohrer
Zum Vorbohren
für Brennergewinde



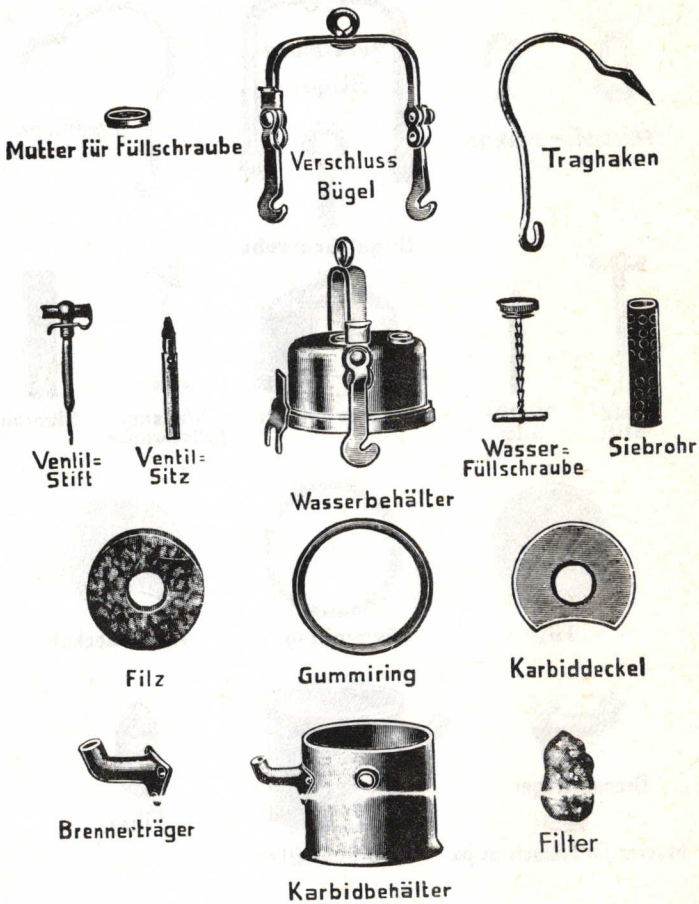
Nr. 930 Brennerzange aus Stahl

Ersatzteile für Grubenlampen Nr. 111 u. 112



Bei Bestellung von Ersatzteilen bitte die Nummer der Lampe angeben, für welche die Teile gewünscht werden, z. B.: Ventilstift für Nr. 111/3, Verschlussbügel für Nr. 111/3.

Ersatzteile für Grubenlampen Nr. 153



Bei Bestellung von Ersatzteilen bitte die Nummer der Lampe angeben, für welche die Teile gewünscht werden, z. B.: Ventilstift für Nr. 153/1, Verschlussbügel für Nr. 153/1.

