

# Selbstregulierende Wasserzufuhr

## Friemann & Wolf



Die erste offene Acetylen-Grubenlampe mit selbstregulierender Wasserzufuhr von Friemann & Wolf war ähnlich aufgebaut wie eine Acetylen-Sicherheitslampe. Original Patentzeichnungen und Links zur Zeitschrift Glückauf 1902 und 1906

Karbidlampe mit selbstregulierender Wasserzufuhr Friemann&Wolf

## Ferron

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <p>Modèle à pot plongeant peu courant , fabrication "CH.FERRON - LA FRANCAISE " Le réservoir à carbure est maintenu en place dans deux encoches style baionnette. Très léger , entièrement en aluminium.</p> |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|----------|-------|-------|--------------|----------|----------|--|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------------|----------|----------|
|  | <div><div><p>LAMPES "LE LION" POUR LES CHANTIERS ET L'ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL.</p><p>CARBURATEUR et CLOCHE en Cuivre extra fort RÉSERVOIR EXTÉRIEUR TÊTE STANDA</p><p>MODELE AVEC PORTE-BEC INCLINÉ SANS RÉFLECTEUR</p><p>SE FONT EN 2 TAILLES</p><table><thead><tr><th></th><th>N° 800</th><th>N° 801</th></tr></thead><tbody><tr><td>Charge</td><td>300 grammes</td><td>600 grammes</td></tr><tr><td>Durée</td><td>4 heures</td><td>6 heures</td></tr><tr><td>Débit du bec</td><td>31 litres</td><td>28 litres</td></tr><tr><td>Hauteur</td><td>270 %</td><td>240 %</td></tr><tr><td>Diamètre</td><td>125 %</td><td>100 %</td></tr><tr><td>Poids à vide</td><td>1 k. 700</td><td>3 k. 100</td></tr></tbody></table><p>avec lampe horizontale auto-éteignant par contact sans possibilité de réglage.</p></div><div><p>MODELE AVEC RÉFLECTEUR</p><p>PRESSANT EN CUIVRE NICKELÉ</p><p>PORTE-BEC HORIZONTAL</p><p>SE FONT EN 2 TAILLES</p><table><thead><tr><th></th><th>N° 810</th><th>N° 811</th></tr></thead><tbody><tr><td>Charge</td><td>300 grammes</td><td>600 grammes</td></tr><tr><td>Durée</td><td>4 heures</td><td>6 heures</td></tr><tr><td>Débit du bec</td><td>31 litres</td><td>28 litres</td></tr><tr><td>Hauteur</td><td>270 %</td><td>240 %</td></tr><tr><td>Diamètre du corps</td><td>125 %</td><td>140 %</td></tr><tr><td>de réflecteur</td><td>135 %</td><td>155 %</td></tr><tr><td>Poids à vide</td><td>1 k. 700</td><td>3 k. 300</td></tr></tbody></table></div></div> |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |  | N° 800 | N° 801 | Charge | 300 grammes | 600 grammes | Durée | 4 heures | 6 heures | Débit du bec | 31 litres | 28 litres | Hauteur | 270 % | 240 % | Diamètre | 125 % | 100 % | Poids à vide | 1 k. 700 | 3 k. 100 |  | N° 810 | N° 811 | Charge | 300 grammes | 600 grammes | Durée | 4 heures | 6 heures | Débit du bec | 31 litres | 28 litres | Hauteur | 270 % | 240 % | Diamètre du corps | 125 % | 140 % | de réflecteur | 135 % | 155 % | Poids à vide | 1 k. 700 | 3 k. 300 |
|                                                                                     | N° 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N° 801                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Charge                                                                              | 300 grammes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 600 grammes                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Durée                                                                               | 4 heures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 heures                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Débit du bec                                                                        | 31 litres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 litres                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Hauteur                                                                             | 270 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 240 %                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Diamètre                                                                            | 125 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 %                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Poids à vide                                                                        | 1 k. 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 k. 100                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
|                                                                                     | N° 810                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N° 811                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Charge                                                                              | 300 grammes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 600 grammes                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Durée                                                                               | 4 heures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 heures                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Débit du bec                                                                        | 31 litres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 litres                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Hauteur                                                                             | 270 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 240 %                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Diamètre du corps                                                                   | 125 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 140 %                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| de réflecteur                                                                       | 135 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 155 %                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |
| Poids à vide                                                                        | 1 k. 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 k. 300                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |          |       |       |              |          |          |  |        |        |        |             |             |       |          |          |              |           |           |         |       |       |                   |       |       |               |       |       |              |          |          |

Charles Ferron verkaufte, lt. Katalogblatt von 1921, Seite 8, das Modell 801 „Le LION“ - Lampe. Diese Lampe stammt höchstwahrscheinlich aus der Maderni-Produktion.

## J.A.



Modèle peu commun , de fabrication Française „ J.A “ . J'ai les deux tailles , les deux réservoirs à carbure sont identiques , il n'y a que le réservoir d'eau qui est plus volumineux. Le réservoir à carbure est maintenu plongé dans l'eau par une barette sur le dessus.

## Maderni





Vergleiche Charles Ferron der auch diese Lampe in seinem Verkaufskatalog hatte.

## M - Bajonett



Der Konstruktionsaufbau dieser „Tauchlampe“ entspricht der Maderni-Lampe. Der obere Teil der Karbidlampe wird mit einem Bajonettverschluss auf dem unteren Wassertank befestigt. Zum jetzigen Zeitpunkt ist eine entgeltliche Zuordnung noch nicht möglich. (peut-être Maderni).

## Maine Lighting





Manufacturer: MAINE LIGHTING Co LTD, TYP: Shepherds Patent No 9999, England: Blackpool, Burnlay, Newcastle, um 1940

---

## NEUTRAL

Händler: Svenska Maskin-Magasinet in Stockholm



Dieses Modell wurde als **Ortslampe in Grängesberg** (Schweden) benutzt. Maße: Höhe: 330 mm bis Unterkante Brenner, Wasserbehälter 260 mm, Karbidbehälter innen ca. 200 mm, Durchmesser: 170 mm. Karbidbehälter wurde in den Gasentwicklungsbehälter hineingehängt (oben offene Blechdose Durchmesser ca. 120 mm) Herstellung nach 1910. Literatur: „Grubenlampen aus Schweden“ —

## Grängesberg

Hersteller und / oder Händler unbekannt. Dieses Modell wurde in Grängesberg (Schweden) als Ortslampe benutzt.



Konstruktionsmerkmale: Konisch verlaufender Wasserbehälter, Über einen „Docht“ gelangt das Wasser in den Karbidbehälter. Brennerträger: Geschosshülse. Höhe 200 mm. Literatur: „Grubenlampen aus Schweden“

## P. Piola



Diese Karbidlampe von M. Paganini-Léon-Adolphe PIOLA (1912) funktionierte mit Karbid-Patronen. Diese Patronen wurden in die Lampen eingetaucht.





## Cartuche inexplosible / Cartuche à carbure de calcium pour l'éclairage à l'acétylène.



Photos von Claude Etienne [Informationen zur Piola Lampe von Bernard Sebillé.pdf](#)

## Santini



AQUILAS Fratelli Santini - Ferrara: Lampada da tavolo a „chiusura idraulica“ - Misura Piccola (Wasserverschluß - kleine Form) um 1940

## Karbidlampe aus Dresden



Die Karbidlampe kommt aus Dresden und soll auch dort gebaut worden sein.

## Unbekannt - inconnu



Diese Notlampe arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie die vorgenannten.



Ici le réservoir à carbure est simplement plongé dans l'eau , pas de fixation



d'un fonctionnement pot plongeant classique , pas de fixation du réservoir à carbure. Lampe d'atelier avec deux becs pour plus d'éclairage.



La lampe à deux becs et visière était utilisée sur les bateaux de pêche en sortie de nuit. Celle à deux becs et chapeau réflecteur devait être à usage atelier.

## weitere Informationen:

Lámparas de Mina Espanolas von José Manuel Sanchis: .PDF 34.6 MB, ab Seite 231, Carbureros de capilaridad

## Karbidlampen

From:  
<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/> - KarlHeupel

Permanent link:  
[https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:karbidlampen:selbstregulierende\\_karbidlampen&rev=1570996843](https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:karbidlampen:selbstregulierende_karbidlampen&rev=1570996843)

Last update: 2020/03/26 11:36

