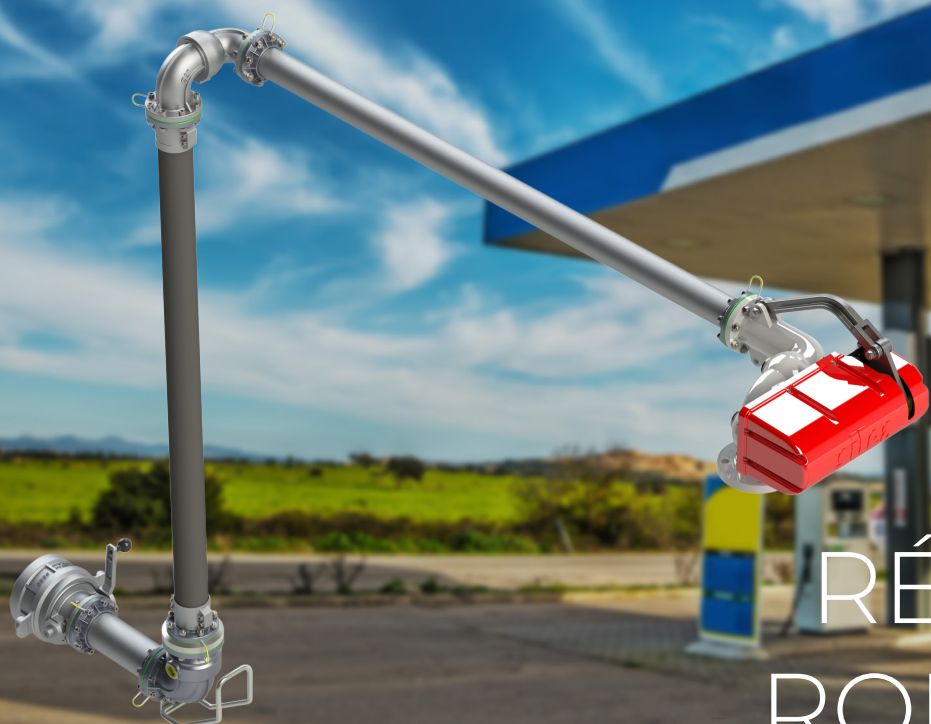


# BRAS DE CHARGEMENT EN SOURCE

## Dépôt



SÉCURITÉ  
RÉSISTANCE  
ROBUSTESSE



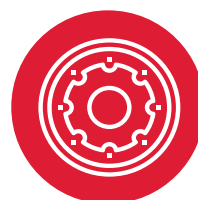
### Sécurité

Le bras de chargement en source permet de charger les camions sans monter sur le dôme.



### Résistance

Le bras de chargement en source est utilisé pour des gazoles ou essences ; tous types de carburant.



### Robustesse

Le bras de chargement en source est adapté à un usage dépôt.

# Bras de chargement en source

## + PRODUIT

- Permet de travailler en sécurité au pied du camion
- Ressort d'équilibrage réglable en tension. Débit jusqu'à 70 m<sup>3</sup>/h

Chaque bras de chargement est identifié par un numéro de série et fourni avec les documents suivants :

- Déclaration de conformité du matériel et test de fonctionnement
- Déclaration de conformité PED 97/23/CE
-  II 2 G selon directive 2014/34/UE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Diamètre               | 3"                                     |
| Type de liquide        | Hydrocarbures                          |
| Débit nominal          | 70 (m <sup>3</sup> /h)<br>1200 (l/min) |
| Plage de températures  | -15°C/+65°C                            |
| Pression d'utilisation | 10 bar                                 |
| Pression max           | 15 bar                                 |

Ces bras de chargement DN80 permettent les opérations de chargement de produit en source.

### Ressort de rappel

- Réalisé dans de l'acier au carbone, il est utilisé pour le contrebalancement du bras

### Joint tournant et coude coupleur sec

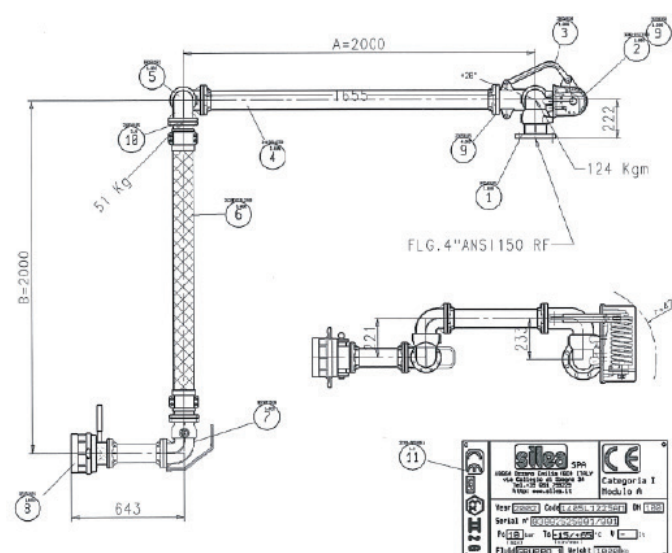
- Fabriqué en aluminium, il permet la libre rotation du brin supérieur et du tuyau ainsi que la rotation du coupleur sec
- Double rangée de billes avec joint Viton®, graisseur et vanne de purge

### Tuyau vertical flexible

- Conductif, PN16
- Revêtement interne avec un caoutchouc souple noir résistant aux hydrocarbures
- Carburant jusqu'à 15% MTBE
- Renforcé avec une âme métallique et fibre synthétique robustes
- Le tuyau est connecté avec des brides et raccords aluminium TTMA



| Références | Description                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 03830321   | Bras chargement en source 3" ressort-coupleur API 70m <sup>3</sup> /h |
| 03832011   | Potelet Parking                                                       |
| 03832012   | Potelet Parking avec contacteur                                       |



| Diamètre | Dimensions mm |      |     |     |     |     | A     |
|----------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 3"       | A             | B    | C   | D   | E   | F   | Poids |
|          | 2000          | 2000 | 113 | 205 | 205 | 395 | 74 Kg |

### Coupleur sec API

- Le coupleur sec API contient deux mécanismes déclencheurs pour prévenir l'ouverture accidentelle de la vanne et quatre pattes de verrouillage pour sécuriser la fermeture durant les opérations de chargement
- Pendant les phases d'ouverture et de fermeture, le clapet du coupleur libère les doigts de de maintien grâce à des ressorts
- Un joint O'ring disposé sur ce clapet permet d'assurer une parfaite étanchéité statique

La conception du clapet du coupleur assure des conditions de fermeture sécurisée :

- Pas d'ouverture possible tant que le couplage n'est pas effectif
- Pas de découplage possible en position ouverte

Le coupleur est conforme aux spécifications API RP 1004, il peut donc être utilisé avec tous les adaptateurs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Pression d'utilisation         | 10 bar                  |
| Pression max.                  | 15 bar                  |
| Pression en fonctionnement bar | 3-5                     |
| Pression max. de raccordement  | 7 bar                   |
| Débit nominal                  | 120 (m <sup>3</sup> /h) |
| Plage de températures          | -10°C / +40°C           |
| Bride de raccordement          | TTMA                    |
| Joints                         | Viton® et fluorocarbène |

| Référence | Description       |
|-----------|-------------------|
| 03831986  | Coupleur API seul |

## CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin  
33240 Saint-André-de-Cubzac - France  
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. [contact.industries@madic.com](mailto:contact.industries@madic.com)

[WWW.GROUPE.MADIC.COM](http://WWW.GROUPE.MADIC.COM)

 ISO 9001  ISO 14001

Document non contractuel  
11/2022 39000213 Ind I FR

 **MADIC** industries  **MADIC** group  
une société de