



FLEXIBLES CRYOGENIQUES

CRYOGENIC FLEXIBLE HOSES

Les flexibles cryogéniques sont destinés à transférer en toute sécurité du gaz liquéfié depuis un camion ou réservoir cryogénique mobile, à un réservoir cryogénique fixe d'une installation réseau.

Ces flexibles peuvent être utilisés avec les gaz cryogéniques les plus communs, principalement LAR, LIN et LOX.

Ces flexibles sont conformes aux normes suivantes :

- ISO 21010
- EN 12434

CARACTERISTIQUES

- Pression de service : 80 bar max
- Pression d'éclatement : 320 bar
- Températures de fonctionnement et de stockage : De - 196°C à + 65°C
- Diamètre du tube intérieur : Ø 12 mm
- Matière interne du tube : Onduleux inox conforme à la norme EN12434
- Gaine : tresse inox
- Longueur : 3 mètres
- Raccords d'entrée et sortie standards : 1/2 NPT F fixe, droit
- Câble de sécurité et accessoires : Inox
- Dégraissés pour utilisation O₂

OPTIONS

Pour d'autres longueurs : sur demande

Ressort de protection sur toute la longueur du flexible sur demande.

MAINTENANCE

La maintenance devra toujours être confiée à un personnel qualifié et habilité.

Les procédures de contrôle et de remplacement sont indiquées dans la notice technique.



The cryogenic hoses are specially designed to transfer, with total safety, liquefied gas from a truck or a mobile cryogenic tank, to a fixed cryogenic tank of a pipeline system.

They are designed to work with most common cryogenic gases LAR, LIN and LOX.

These hoses comply with the regulations :

- ISO 21010
- EN 12434

FEATURES

- Working pressure : 80 bar max
- Burst pressure : 320 bar
- Operating or storage temperature : - 196°C to + 65°C
- Inner tube diameter : Ø 12 mm
- Inner tube material : Corrugated stainless steel according to EN12434
- Shaft : Stainless steel braid
- Length : 3 meters
- Standard inlet and outlet connections : 1/2 NPT F fixed, straight
- Safety cable and accessories : Stainless Steel
- Free of grease for O₂ use

OPTIONS

Other lengths : upon request

Safety spring over the total length of the hose upon request.

MAINTENANCE

The maintenance shall always be carried out by qualified and authorized personnel.

The checking and replacement procedures are mentioned in the data sheet.

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Nature du gaz
- Type de raccord
- Longueur

Exemple : LOX - Entrée/Sortie 1/2 NPT F - 3 m

ORDER : Please mention

- Gas type
- Inlet / outlet connections
- Length

Example : LOX - Inlet/Outlet 1/2 NPT F - 3 m

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél: +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com