



# FLEXIBLES HP

## HP FLEXIBLE HOSES

Les flexibles haute pression sont spécialement conçus pour transférer, en toute sécurité, le gaz d'une bouteille ou d'un cadre à l'installation ou au réseau et permettre tout autre type de transfert de gaz sous pression (ex : rampe vers centrale).

Ils existent en 4 versions selon les gaz (voir tableau ci-dessous).

Ils sont utilisables avec tout gaz permanent ou liquéfié, y compris l'acétylène.

### CARACTERISTIQUES

- Pression de service : 200 / 300 bar (acétylène 25 bar)
  - Pression d'éclatement : 750 / 1125 bar (acétylène 1000 bar)
  - Température de fonctionnement et de stockage : de - 20°C à + 60°C
  - Ø int. du tube intérieur: Ø 6 ou Ø 10 mm
  - Matière du tube intérieur :
    - PTFE
    - Polyamide
    - Inox
    - EPDM
  - Gaine : tresses inox et/ou Polyaramide (FA) / caoutchouc
  - Câble de sécurité et accessoires : inox
- Dégraissé pour utilisation avec l'oxygène (sauf acétylène)
  - Les flexibles standards pour bouteilles (1 m et 1,5 m) sont équipés d'un embout inox coudé.
  - Les flexibles standards pour cadre font 3 m.
  - Côté bouteille l'écrou est soit moleté neutre soit surmoulé couleur du gaz.
- Tous les raccordements sont munis de joints toriques et conformes aux normes EN et ISO.

### OPTIONS

Autres longueurs / raccords : sur demande (ex : NF, CGA, NPT, DIN etc.)

### 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.

### COMMANDE : Merci d'indiquer

- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression maximum de service
- Type de raccord
- Longueur et diamètre

Exemple : O<sub>2</sub> - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6



The high pressure assembled hoses are specially designed to transfer, with total safety, the gas from one cylinder or one bundle to an installation or a pipeline system and enable any other type of transfers of gas under pressure (ex : collector to change-over).

There are 4 versions according to gas (see table below).

They can be used with any permanent or liquefied gas, acetylene included.

### FEATURES

- Working pressure: 200 / 300 bar (acetylene 25 bar)
- Burst pressure: 750 / 1125 bar (acetylene 1000 bar)
- Operating or storage temperature: - 20°C to + 60°C
- Inner tube Ø: Ø 6 or Ø 10 mm
- Inner tube material:
  - PTFE
  - Polyamide
  - Stainless Steel
  - EPDM
- Shaft: Stainless Steel and/or Polyaramide (FA) / rubber
- Safety cable and accessories: Stainless Steel
- Free from grease for oxygen use (except acetylene)
- The standard flexible hoses for cylinders (1 m and 1,5 m) are equipped with a bent stainless-steel tube.
- The standard flexible hoses for bundle are 3 m long.
- At the cylinder side, the connecting nut is either neutral or coloured according to the gas.
- All connections are fitted with O-rings and in conformity with EN and ISO standard.

### OPTIONS

Other lengths / connections: upon request (ex : NF, CGA, NPT, DIN, etc.)

### MAINTENANCE

The maintenance shall always be carried out by qualified and authorized personnel. The checking and replacement procedures are mentioned in the data sheet.

### ORDER: Please mention

- Gas type or gas mixture components
- Maximum working pressure
- Inlet / outlet connections
- Length and diameter

Example: O<sub>2</sub> - 200 bar - Ø 22,91 - 1,5 m - Ø 6

	Gaz non corrosif sauf O <sub>2</sub> Non corrosive gases O <sub>2</sub> excluded	Oxygène et autres gaz combustibles Oxygen and other combustible gases	Gaz de faible poids moléculaire Gases with low molecular weight	Gas faiblement corrosive Slightly corrosive gases (NH <sub>3</sub> )	Gaz cryogénique Cryogenic gases	Acétylène Acetylene
Teflon avec tresse et câble inox Teflon with SS braid and safety cable		X				
Zytel avec tresse et câble inox Zytel with SS braid and safety cable	X		X			
Onduleux inox avec tresse et câble inox Corrugated SS tube with SS braid and safety cable	X	X	X	X	X	
Caoutchouc armé et câble inox Reinforced rubber and safety cable						X

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE 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