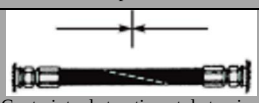
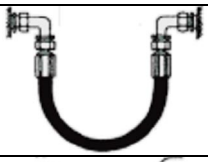
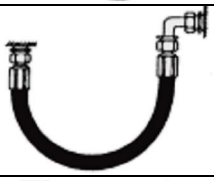
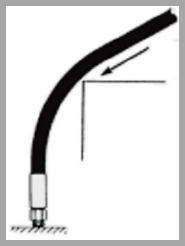
Attention, une mauvaise utilisation ou manipulation des flexibles peut entrainer de graves conséquences sur le plan de la sécurité des personnes et des biens. Les recommandations suivantes sont une liste non exhaustive de ôbonnes pratiquesô, mais ne dégage en aucun cas le client de son obligation de respecter les directives ou normes en vigueur et de prendre les mesures nécessaires pour protéger les utilisateurs des risques liés à lôutilisation du flexible ou à une défaillance éventuelle de celui-ci.
Ne vous servez jamais dôun flexible qui fuit. La moindre blessure causée par un fluide sous pression doit être prise au sérieux et amener à consulter immédiatement un médecin.

Recommandations dôutilisation :

- Manipulation : Ne pas trainer les flexibles sur des surfaces tranchantes ou abrasives.
- Pression : Ne pas soumettre les flexibles à des pressions supérieures à la pression maximale de service prescrite («coups de bélier» compris).
- Température : Ne pas soumettre les flexibles à des températures dépassant la plage dôutilisation prescrite. Eviter lôutilisation à des températures maximales continues qui entrainerait une dégradation des propriétés physiques du flexible et réduirait sa durée dôutilisation.
- Produits transportés : Sôassurer de la compatibilité des produits utilisés avec le flexible. En cas de produit dangereux, prendre les précautions nécessaires pour réduire et même supprimer les effets dus à une défaillance éventuelle du flexible. Il est recommandé de ne pas laisser les flexibles pleins lorsquôon ne les utilise pas.
- Rayon de courbure : Respecter les préconisations notamment dans la zone de sertissage.
- Contrainte de torsion : Les flexibles ne sont pas conçus pour travailler à la torsion. Prendre les précautions nécessaires lors du montage ainsi quôà lôutilisation (mouvementé).
- Résistance à la traction : Ne pas soumettre les flexibles à des efforts de tractions.
- Vibration : Les vibrations constituent pour les flexibles une source de fatigue et dôéchauffement, notamment au niveau des raccordements, ce qui peut conduire à des défaillances prématurées.
- Protéger le flexible contre toute projection (meulage, solvanté)
- Le client doit installer des dispositifs de contrôle, de limitation (pression, température é) et de sécurité (arrêt automatiqueé) sur lôensemble sous pression.
- Si la défaillance dôune conduite souple peut constituer un phénomène dangereux de fouettement, il faut la fixer ou la protéger.
- Si la défaillance dôune conduite souple peut constituer un phénomène dangereux dôéjection de fluide, il faut la protéger.
- Installer un dispositif de soutien de la conduite souple si le poids de lôensemble en charge peut produire une contrainte excessive.
- Attention lors de lôutilisation de flexible air respirable, bien sôassurer de la propreté des circuits.

Recommandations de montage :

A ne pas faire	**Montage correct**	A ne pas faire	**Montage correct**
 Contrainte de traction et de torsion	Sans contrainte de traction ni de torsion		
			

Recommandations de maintenance :

- Il est souhaitable de soumettre les flexibles et leurs embouts, indépendamment de ceux pour lesquels il existe des réglementations, des normes ou des exigences contractuelles, à des inspections (voir même des essais) périodiques tous les ans. Lôapparition de défauts tels que :
  - Perforations, coupures, déchirures, mise à nu de lôarmature,
  - Craquelures dues à lôozone, changement de couleur, durcissement,
  - Déformations localisées, cloques, gonflements sous pression,
  - Zones poisseuses ou ramollies,
  - Traces de corrosion, fissures ou autres détériorations des embouts,

JUSTIFIE LE RETRAIT EN SERVICE DU FLEXIBLE.

- Les réparations de flexible sont déconseillées.

Recommandations de stockage :

- Durant le stockage, les flexibles peuvent subir des modifications de leurs propriétés physiques et ne plus posséder les caractéristiques optimales correspondant à leur utilisation.
- Durée :1 an pour un flexible, au-delà, procéder à une expertise technique et/ou réepreuve du produit.
- Température : De préférence 15°C (entre 0 et 35°C sans fluctuations anormales).
- Lumière : Eviter la lumière directe du soleil ou toute lumière artificielle forte.
- Ozone : La zone de stockage ne doit pas contenir dôéquipement générant de lôozone.
- Environnement : Eviter le contact avec certains produits ou leur vapeur (solvants, huiles, graisses, acidesé), stocker au sec (taux dôhumidité relative maxi. 65%) et hors poussière (utiliser des bouchons protégeant les extrémités des flexibles). Protéger le flexible contre toute projection (meulage, solvanté).
- Champs électriques et magnétiques : Ne pas exposer les flexibles à ces types de champs.
- Méthodes : Eviter dôendommager ou déformer les flexibles et sôassurer de leur parfait état à la sortie ainsi quôà leur retour pour stockage.