



### Tuyau Acétylène, couleur rouge

Tuyau acétylène (couleur rouge) (diamètre 6.3 mm intérieur x 10 mm extérieur) ou (10 mm intérieur x 17 mm extérieur), en couronnes de longueur 20 ou 40 mètres. Pression de service 20 bars maxi.

FSE61 – Acétylène dia 6.3x11 mm - couronne de longueur : 20 mètres

FSE65 – Acétylène dia 10x17 mm - couronne de longueur : 20 mètres

FSE66 – Acétylène dia 10x17 mm - couronne de longueur : 40 mètres

### **Marquage des tuyaux :**

*Les tuyaux pour gaz de soudage (oxygène, acétylène, propane, gaz naturel,...) sont conformes à la norme NF EN 559 qui définit les dimensions, les matériaux, la pression maxi d'utilisation, la résistance à la traction, la flexibilité, les propriétés physiques, la couleur et le marquage. **La date indiquée sur le tuyau est la date de fabrication.***

*Il n'y a aucune information dans la norme sur la longévité des tuyaux. Les règles de l'Art sont les suivantes :*

- *Préconisation SYMAP (Syndicat des fabrications français des matériels et produits de soudage) :* changement au bout de 5 ans ou lorsque lors des inspections périodiques, le tuyau est craquelé, abrasé, usé, détérioré, coupé,....
- *Préconisation INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) dans brochure ED 742 édition 2000 (brochure gratuite pouvant être obtenue gratuitement auprès de la CRAM dont dépend l'organisme – cette brochure de 25 pages reprend tous les risques inhérents au process "soudage et coupage au chalumeau" et décrit toutes les règles de l'Art relatives au choix, à l'utilisation, à l'entretien des matériels et à l'hygiène et sécurité de l'opérateur). En ce qui concerne les tuyaux gaz, cette brochure indique " Les tuyaux peuvent se détériorer et fuir. A titre préventif, tenez compte de la date de fabrication (elle est inscrite sur le tuyau) et des conditions d'usage, et changez-les régulièrement".*

