

## GATES Tuyau hydraulique M4K-XTF (R19) XtraTuff™

### Caractéristiques

**Type:** M4K-XTF

**Matériau de la paroi intérieur:** NBR

**Matériau du paroi extérieur:** NBR/PVC

**Qualité gaine extérieure:** Gates XtraTuff

**Plage de température [°C]:** -40 / 100 °C

**Norme EN:** EN 857-2SC

**Norme SAE:** SAE 100 R19

**Norme ISO:** ISO 11237 R19

### Application

- Recommande pour applications hydrauliques à pression élevée.
- Facilite le routage et l'installation dans les endroits exigus.

### Informations techniques

**Plage de températures:**

- Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et +121°C en utilisation intermittente.

### Construction

**Tube:**

- A base de NBR (Nitrile).

**Renforcement:**

- Deux tresses en acier haute résistance.

**Robe:**

- A base de NBR/PVC.
- Conformité MSHA.
- XtraTuff™.

### Exécution

- 50% du rayon de courbure EN 857 2SC et 40 % du rayon de courbure EN 853 2SN à la pression de service donnée.
- Alternative aux tuyaux spiralés dans des applications à haute pression, où la flexibilité est requise.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Le tuyau M4K-XTF est compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales, ainsi que les liquides à base de pétrole.
- La robe spéciale XtraTuff™ Gates offre une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure à la robe M4K standard testée selon la norme ISO 6945.

### Approbation

**Normes:**

- Supérieur à la norme ISO 11237 R19. SAE 100 R19.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance EN 857 2SC.

**Type d'homologations:**

- DNV

### Options

**Embouts recommandés:**

- MegaCrimp®

Code	Flexible diam. int. (DN)	Flexible diam. int. in	Diamètre extérieur mm	Pression maximum de service bar	Pression d'éclatement minimum (bar)	Rayon de courbure min. mm	Couleur paroi externe	Poids kg/m	Article
4M4K-XTFXRL134	DN06	1/4"	14	280	1120	40	Noir	0.33	1033063
5M4K-XTFXRL107	DN08	5/16"	15.5	280	1120	45	Noir		14606988
6M4K-XTFXRL101	DN10	3/8"	17.8	280	1120	50	Noir	0.46	1033065
8M4K-XTFXRL67	DN12	1/2"	28	280	1120	70	Noir	0.51	1033064
10M4K-XTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	280	1120	75	Noir	0.74	11374400
12M4K-XTFXRL67	DN19	3/4"	29.7	280	1120	95	Noir	0.93	11374401

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.