

## GATES Tuyau hydraulique EFG4K-XTF (R12) XtraTuff™

### Caractéristiques

**Type:** EFG4K-XTF

**Matériau de la paroi intérieur:** NBR

**Matériau du paroi extérieur:** CR

**Qualité gaine extérieure:** Gates XtraTuff

**Plage de température [°C]:** -40 / 121 °C

**Norme EN:** EN 856-R12

**Norme SAE:** SAE 100 R12

**Norme ISO:** ISO 3862 R12

### Application

- Recommandé pour des applications hydrauliques à très haute pression et à fortes impulsions.

### Informations techniques

**Plage de températures:**

- Entre -40°C à +121°C

### Construction

**Tube:**

- A base de NBR (Nitrile).

**Renforcement:**

- Quatre nappes spiralées alternées de fils en acier haute résistance.

**Robe:**

- A base de CR (chloroprène).
- Conformité MSHA
- XtraTuff™

### Exécution

- 40 % du rayon de courbure EN 856 4SP à la pression de travail donnée.
- Le tuyau le plus flexible du marché selon EN 856 R12 / SAE 100R12.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion : Testé à 1 000 000 de cycles d'impulsion à 50 % du rayon de courbure EN 856 R12 et SAE 100R12.
- Le tuyau EFG4K 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.
- Avec la robe spéciale XtraTuff® Gates qui offre une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure à la robe EFG4K standard testée selon la norme ISO 6945.

### Approbation

**Normes:**

- Supérieur à la norme ISO 18752 grade D, SAE 100R12, EN 856 R12 et ISO 3862 Type R12.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance EN 856 4SP [-16, -20].

**Type d'homologations :**

- DNV, GL, LR, BV et ABS.

### Options

**Embouts recommandés:**

- GlobalSpiral™

Code	Flexible diam. int. (DN)	Flexible diam. int.	Diamètre extérieur	Pression maximum de service	Pression d'éclatement minimum (bar)	Rayon de courbure min.	Couleur paroi interne	Article
		in		bar	bar	mm		
6EFG4K-XTFXLL	DN10	3/8"	20.3	280	1120	65	Noir	14606960
8EFG4K-XTFXLL	DN12	1/2"	23.9	280	1120	90	Noir	14606961
10EFG4K-XTFXLL	DN16	5/8"	27.7	280	1120	100	Noir	14606962
12EFG4K-XTFXLL	DN19	3/4"	30.7	280	1120	120	Noir	14606963
16EFG4K-XTFXLL	DN25	1"	38.1	280	1120	150	Noir	14606964
20EFG4K-XTFXLL	DN31	1.1/4"	47	280	1120	210	Noir	14606965

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.