

## GATES Tuyau hydraulique EFG3K (R12)

### Caractéristiques

**Type:** EFG3K

**Matériau de la paroi intérieur:** NBR

**Matériau du paroi extérieur:** CR

**Qualité gaine extérieure:** Standard

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

**Norme EN:** EN 856-R12

**Norme SAE:** SAE 100 R12

**Norme ISO:** ISO 3862 R12

### Application

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

### Informations techniques

**Plage de températures:**

- Entre -40°C et +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.

### Exécution

- Jusqu'à 40 % du rayon de courbure EN 856 4SP à la pression de service donnée.
- Extrêmement flexible.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion : testé à 1 000 000 cycles d'impulsion à 50 % du rayon de courbure EN 856 R12 et SAE 100R12 [sauf module -32].
- Le tuyau EFG3K 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.

### Approbation

**Normes:**

- Supérieur à la norme ISO 3862 R12. EN 856 R12. SAE 100 R12.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance of EN 856 4SP.

**Type d'homologations:**

- DNV, LR, BV et ABS.

### Options

**Embouts recommandés:**

- -20 : GlobalSpiral
- -24 à -32 : GlobalSpiral Plus



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
20EFG3K	DN31	1.1/4"	47	210	840	210	Noir	2.82	11374392
24EFG3K	DN38	1.1/2"	53.6	210	840	250	Noir	3.2	791199
32EFG3K	DN51	2"	66.8	210	840	635	Noir	4.39	791210

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.