

## GATES Tuyau hydraulique EFG5K (R13)

### Caractéristiques

**Type:** EFG5K

**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-R13

**Norme SAE:** SAE 100 R13

**Norme ISO:** ISO 3862 R13

### 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 [six pour -20 à -32] 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/4SH 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 R13 et SAE 100R13 [sauf module -32].
- Le tuyau EFG5K 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 R13. EN 856 R13. SAE 100 R13.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance of EN 856 4SP [-10 à -32] et EN 856 4SH [-20 à -32].

**Type d'homologations:**

- DNV, LR, BV et ABS.

### Options

**Embouts recommandés:**

- -6 à -20: GlobalSpiral
- -24, -32: GlobalSpiral Maximum



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
6EFG5K	DN10	3/8"	20.2	350	1400	65	Noir	0.71	11373909
8EFG5K	DN12	1/2"	24.1	350	1400	90	Noir	0.89	1028574
10EFG5K	DN16	5/8"	27.7	350	1400	100	Noir	1.15	776920
12EFG5K	DN19	3/4"	31.5	350	1400	120	Noir	1.44	776912
16EFG5KXLL	DN25	1"	38.9	350	1400	150	Noir	2.23	11373910
20EFG5K	DN31	1.1/4"	50	350	1400	210	Noir	3.99	848093
24EFG5K	DN38	1.1/2"	57.4	350	1400	250	Noir	4.82	796212
32EFG5K	DN51	2"	71.1	350	1400	635	Noir	7.19	926582

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.