

GATES Tuyau hydraulique MegaSys® EFG5K-MTF (R13) MegaTuff

Caractéristiques

Série: MegaSys® MegaTuff™

Type: EFG5K-MTF

Matériau de la paroi intérieur: NBR

Matériau du paroi extérieur: CR

Qualité gaine extérieure: Gates Megatuff

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.
- La robe spéciale MegaTuff™ Gates offre une résistance à l'abrasion 300 fois supérieure à la robe EFG5K standard testée selon la norme ISO 6945

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

Options

Embouts recommandés:

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

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 externe	Poids	Article
		in	mm	bar	bar	mm		kg/m	
6EFG5K-MTF	DN10	3/8"	20.2	350	1400	65	Noir	0.71	11373911
8EFG5K-MTF	DN12	1/2"	24	350	1400	90	Noir	0.89	11373912
10EFG5K-MTF	DN16	5/8"	27.6	350	1400	100	Noir	1.15	1023371
12EFG5K-MTF	DN19	3/4"	31.4	350	1400	120	Noir	1.44	949078
16EFG5K-MTF	DN25	1"	38.7	350	1400	150	Noir	2.23	1028094
20EFG5K-MTF	DN31	1.1/4"	50	350	1400	210	Noir	3.99	1021389
24EFG5K-MTF	DN38	1.1/2"	57.4	350	1400	250	Noir	4.82	973297
32EFG5K-MTF	DN51	2"	71.1	350	1400	635	Noir	7.19	1021051

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.