

GATES Tuyau hydraulique MegaSys® EFG3K-MTF (R12) MegaTuff

Caractéristiques

Série: MegaSys® MegaTuff™

Type: EFG3K-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-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 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 EFG3K standard testée selon la norme ISO 6945,

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

Options

Embouts recommandés:

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

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	
20EFG3K-MTF	DN31	1.1/4"	47	210	840	210	Noir	2.82	975109
24EFG3K-MTF	DN38	1.1/2"	53.6	210	840	250	Noir	3.2	1021052
32EFG3K-MTF	DN51	2"	66.8	210	840	635	Noir	4.39	11374393

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.