

GATES Tuyau hydraulique M3K-MTF (R17) MegaTuff™

Caractéristiques

Type: M3K-MTF

Matériau de la paroi intérieur: NBR

Matériau du paroi extérieur: NBR/PVC

Qualité gaine extérieure: Gates Megatuff

Plage de température [°C]: -40 / 100 °C

Norme EN: EN 857-ISC/2SC

Norme SAE: SAE 100 R17

Norme ISO: ISO 11237 R17

Application

- Recommande pour applications hydrauliques à pression élevée.
- Facilite le routage et l'installation dans les endroits exigus.

Informations techniques

Plage de températures:

- Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et +121° C en utilisation intermittente.

Construction

Tube:

- A base de NBR (Nitrile).

Renforcement:

- -4 à -8 : une tresse en acier haute résistance
- -10 à -16 : deux tresses en acier haute résistance.

Robe:

- A base de NBR/PVC.
- Conformité MSHA.
- MegaTuff™.

Exécution

- 70% du rayon de courbure EN 857 1SC/2SC et 50 % du rayon de courbure EN 853 1SN/2SN à la pression de service donnée.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion: testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Dépasse les exigences de pression de service de R17.
- Le tuyau M3K-MTF 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 M3K standard testée selon la norme ISO 6945.

Approbation

Normes:

- Supérieur à la norme ISO 11237 R17. SAE 100 R17.
- Conforme ou supérieur aux exigences de performance EN 857 1SC/2SC.

Type d'homologations:

- DNV

Options

Embouts recommandés:

- MegaCrimp®

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	
4M3K-MTFXRL150	DN06	1/4"	12.2	225	900	40	Noir	0.17	945625
5M3K-MTFXRL125	DN08	5/16"	15.2	225	900	45	Noir	0.26	945633
6M3K-MTFXRL125	DN10	3/8"	16	225	900	50	Noir	0.28	945641
8M3K-MTFXRL100	DN12	1/2"	20.3	225	900	70	Noir	0.41	11374416
10M3K-MTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	225	900	75	Noir	0.73	11374417
12M3K-MTFXRL67	DN19	3/4"	29.2	225	900	95	Noir	0.91	11374418
16M3K-MTFXRL50	DN25	1"	37.6	225	900	115	Noir	1.55	11374419

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.