

GATES Tuyau hydraulique M3K-XTF (R17) XtraTuff™

Caractéristiques

Type: M3K-XTF

Matériau de la paroi intérieur: NBR

Matériau du paroi extérieur: NBR/PVC

Qualité gaine extérieure: Gates XtraTuff

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.
- XtraTuff™.

Exécution

- 70% du rayon de courbure EN 857 2SC et 50 % du rayon de courbure EN 853 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-XTF 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 XtraTuff™ Gates offre une résistance à l'abrasion 25 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	
3M3K-XTFXRL134	DN05	3/16"	10.9	225	900	33	Noir		14606990
4M3K-XTFXRL134	DN06	1/4"	12.2	225	900	40	Noir	0.17	11374410
5M3K-XTFXRL117	DN08	5/16"	15.2	225	900	45	Noir	0.26	11374411
6M3K-XTFXRL101	DN10	3/8"	17.3	225	900	50	Noir	0.28	11374412
8M3K-XTFXRL67	DN12	1/2"	20.3	225	900	70	Noir	0.41	1029519
10M3K-XTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	225	900	90	Noir	0.73	11374413
12M3K-XTFXRL67	DN19	3/4"	29.2	225	900	115	Noir	0.91	11374414
16M3K-XTFXRL50	DN25	1"	37.6	225	900	115	Noir	1.55	11374415

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.