

Le tuyau XtraTuff™ de Gates

Résistant à l'abrasion et polyvalent



25 fois plus résistant à l'abrasion que les tuyaux hydrauliques à robe extérieure standard...

Enfin, un tuyau polyvalent, flexible et maniable avec une résistance à l'abrasion suffisante pour vos applications les plus exigeantes. Le tuyau Gates XtraTuff™ est 25 fois plus résistant à l'abrasion que les tuyaux constitués d'une robe extérieure standard, sous des conditions de test conformes à la norme ISO 6945. La robe en caoutchouc de composition spéciale résiste mieux aux contacts tuyau contre tuyau et tuyau contre métal. En outre, le tuyau offre une très grande résistance à l'ozone et aux rayons UV.

Le tuyau XtraTuff™ de Gates possède une flexibilité jusqu'à 50% du rayon de courbure de EN 853 1SN/2SN ou 70% de EN 857 1SC/2SC sous une pression de service donnée. Ceci se traduit par des routages plus faciles, des besoins en tuyau réduits et des économies plus importantes. La gamme de tuyau XtraTuff™ de haute performance comprend deux lignes de pression constante de 21,0 MPa et 28,0 MPa, couvrant de nombreuses applications.

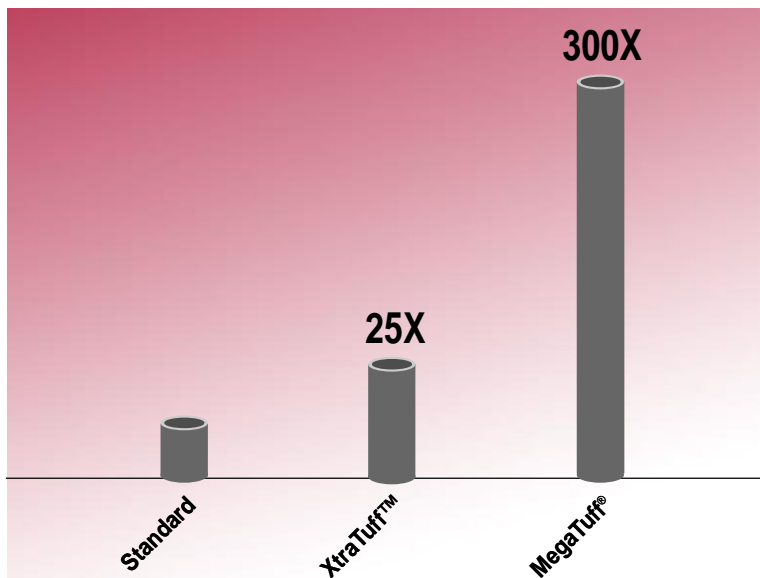
Caractéristiques

- La robe XtraTuff™ est 25 fois plus résistante à l'abrasion que les robes en caoutchouc standard
- Tuyau léger, flexible et facile à installer dans des espaces réduits
- Fonctionne parfaitement dans des applications tuyau contre tuyau et tuyau contre métal
- Résistant à l'huile, à l'ozone et aux rayons UV
- Bonne rentabilité
- Jusqu'à 50% du rayon de courbure de EN 853 1SN/2SN ou 70% de EN 857 1SC/2SC sous une pression de service donnée
- Se caractérise par des pressions de service constantes de 21,0 MPa et de 28,0 MPa
- Performances supérieures aux impulsions avec flexion pour toutes les dimensions de tuyau, d'après des tests en laboratoire dépassant 600.000 cycles d'impulsion selon la norme EN 857 1SC/2SC
- Tuyau MK4+ testé sous une pression égale à 150% de la pression de service, au-delà des 133% imposés par les normes
- M3K est conforme à la nouvelle norme SAE 100R17



Une **gamme compacte** de tuyaux tressés en acier disponibles dans les **lignes de pression** de **21,0 MPa et 28,0 MPa**

Comparaison de la résistance à l'abrasion MegaTuff®/ XtraTuff™ - Résultats conformes à la norme ISO 6945



XtraTuff™ est une alternative économique au tuyau MegaTuff®, tout en offrant également une meilleure résistance à l'abrasion que celle offerte par les tuyaux à robe en caoutchouc standard

Les tuyaux XtraTuff™ s'utilisent avec les embouts MegaCrimp® sans dénudage, qui sont spécialement conçus pour des tuyaux à une et deux tresses en acier. Les presses à sertir MC1000 ou MC2000 permettent de faire en quelques secondes des flexibles qui répondent aux normes de fabrication les plus exigeantes. Les flexibles XtraTuff™ sont également disponibles en équipement de première monte.

Veillez consulter le catalogue des tuyaux et embouts hydrauliques de Gates, réf. E1/50050, pour des informations techniques, les pressions de service, les rayons de courbure, les poids, etc. des tuyaux M3K et M4K+.

Spécifications XtraTuff™ M3K-XTF et M4K+-XTF

Votre distributeur:

DIAMETRE INTERIEUR

REFERENCE CATALOGUE

Tuyau tressé en acier MegaSys Pressure M3K-XTF - 21,0 MPa

-4	6 mm	1/4"	4M3K-XTF
-5	8 mm	5/16"	5M3K-XTF
-6	10 mm	3/8"	6M3K-XTF
-8	12 mm	1/2"	8M3K-XTF
-10	16 mm	5/8"	10M3K-XTF
-12	19 mm	3/4"	12M3K-XTF
-16	25 mm	1"	16M3K-XTF

Tuyau tressé en acier MegaSys Pressure M4K+-XTF - 28,0 MPa

-4	6 mm	1/4"	4M4K+-XTF
-6	10 mm	3/8"	6M4K+-XTF
-8	12 mm	1/2"	8M4K+-XTF
-10	16 mm	5/8"	10M4K+-XTF



The world's most trusted name in
belts, hose and hydraulics.