



DRIVEN BY POSSIBILITY™

TUYAU HYDRAULIQUE MXG™ 5K

TUYAU GATES® MEGASYS™ AVEC ROBE XTRATUFF™ PLUS :

Des performances nouvelle génération conçues pour maximiser la disponibilité et augmenter votre productivité.

Construit avec notre technologie de nappe spiralée brevetée Xpiral™, le tuyau hydraulique MegaSys™ MXG™ 5K est léger, hautement flexible et qualifié pour UN MILLION de cycles d'impulsion.

Chez Gates, nous ne limitons pas nos défis, mais nous défions nos limites. Le MXG™ 5K surpasse les performances des constructions nappées, mais avec la légèreté et la flexibilité qu'offrent les avancées technologiques de Gates en science des matériaux.

La robe XtraTuff™ Plus qui protège le tuyau MXG™ 5K offre une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure à celle des robes standard et une résistance exceptionnelle à l'ozone.

EXPERIMENTER LES PERFORMANCES INEGALEES DU TUYAU MEGASYS™ MXG™ 5K.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Application exclusive de la science des matériaux et des technologies de traitement
- Le MXG™ 5K affiche une pression de service de 350 bar (5 075 psi)
- Il surpasse les critères de performance des normes ISO 18752 350DC, SAE 100R13, EN856 R13 et ISO 3862 R13. De plus, les modules -10, -12 et -16 sont également conformes à la norme EN856 4SP
- La tenue à 1 000 000 de cycles d'impulsion surpasse les normes du secteur en termes de longévité en usine ou sur le terrain
- Construction compacte avec une excellente flexibilité et une force de flexion réduite pour une installation plus rapide et plus ergonomique (la force de flexion est 25 % inférieure et le diamètre extérieur est 5 % plus compact)
- Jusqu'à 20 % plus léger pour une manipulation et une installation facilitées
- La robe Gates XtraTuff™ Plus est de série sur le MXG, ce qui lui confère une grande résistance à l'abrasion et à l'ozone
- Utilise les embouts Gates GS GlobalSpiral™ ; compatibles avec les presses à sertir Gates



DRIVEN BY POSSIBILITY™

TUYAU HYDRAULIQUE GATES® MEGASYS™ MXG™ 5K :

EXPERIMENTEZ DES PERFORMANCES INEGALES

Le tuyau MEGASys™ MXG™ 5K de Gates est 20 % plus léger, 25 % plus flexible et 5 % plus compact que n'importe quel autre tuyau hydraulique comparable du marché. Il a volontairement été conçu en s'appuyant sur les dernières avancées en science des matériaux et en technologies de traitement pour que cela soit possible. La robe XtraTuff™ Plus durable lui confère une résistance supplémentaire avec une résistance à l'abrasion 25 fois supérieure et une résistance à l'ozone de plus de 800 heures.

NOUS AVONS TOUT CE QU'IL VOUS FAUT !

Le MXG™ 5K est livré de série avec la robe Gates XtraTuff™ Plus, notre dernière innovation en matière de matériaux, conçue pour une durée de vie exceptionnelle afin de protéger vos actifs dans les applications hydrauliques les plus exigeantes.

- Résistance à l'abrasion 25 x supérieure
- Résistance accrue à l'ozone
- Pas d'impact sur la flexibilité
- Durée de vie exceptionnelle
- Certification MSHA

SECTEURS D'ACTIVITE ET APPLICATIONS

- Construction et pelleteuses
- Exploitation minière et engins de forage
- Fabrication
- Sylviculture et ébrancheuses
- Agriculture et engins tout terrain
- Bras télescopiques et chargeurs

GEREZ FACILEMENT LES SITUATIONS LES PLUS COMPLIQUEES

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT :

- **NORMES :** Surpasse tous les critères de la norme ISO 18752 350DC ; surpasse les critères de performance des normes SAE 100R13, EN856 R13, ISO 3862 R13 (les modules -10, -12 et -16 surpassent également les exigences de performance de la norme EN856 4SP)
- **CONSTRUCTION :** Construction nappée Xpiral™ avec quatre couches de renforcement en acier à haute résistance ; tube en caoutchouc synthétique noir résistant aux hydrocarbures
- **ROBE :** Robe XtraTuff™ Plus noire, en caoutchouc synthétique, résistante à l'abrasion et à l'ozone ; robe lisse
- **CERTIFICATIONS :** MSHA Ignifuge (flame resistant)
- **PLAGE DE TEMPERATURE :** -40°C to +121°C (-40°F to +250°F)

| REF. | DN | | mm | | PSI | | MPa | | mm | kg/100 m | EMBOUT A SERTIR |
|-----------|----|-----|------|------|-------|------|--------|-----|-----|----------|--------------------|
| | DN | " | mm | " | PSI | MPa | PSI | MPa | | | |
| 6 MXG 5K | 10 | 3/8 | 18,0 | 0,71 | 5 075 | 35,0 | 20 300 | 140 | 65 | 43,8 | GS |
| 8 MXG 5K | 12 | 1/2 | 21,6 | 0,85 | 5 075 | 35,0 | 20 300 | 140 | 90 | 61,0 | GS |
| 10 MXG 5K | 16 | 5/8 | 26,1 | 1,03 | 5 075 | 35,0 | 20 300 | 140 | 100 | 88,3 | GS |
| 12 MXG 5K | 19 | 3/4 | 29,6 | 1,16 | 5 075 | 35,0 | 20 300 | 140 | 120 | 107,0 | GS |
| 16 MXG 5K | 25 | 1 | 38,7 | 1,52 | 5 075 | 35,0 | 20 300 | 140 | 150 | 183,0 | GS |

