



DRIVEN BY POSSIBILITY™

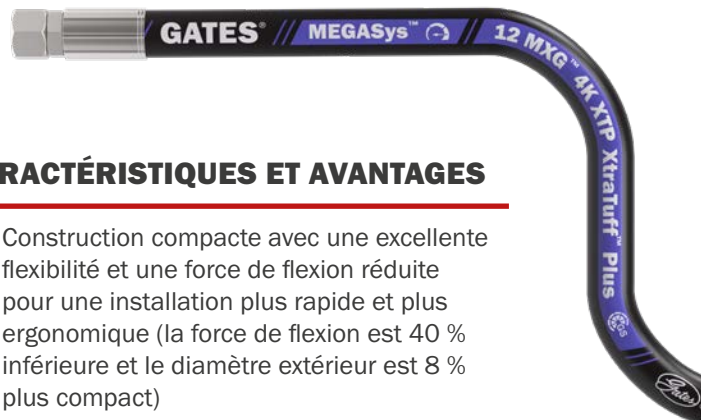
# TUYAU HYDRAULIQUE MXG™ 4K

## MXG™ 4K. LES PERFORMANCES HAUTE PRESSION REDÉFINIES.

Fabriqué selon notre technologie exclusive de tressage, le tuyau MegaSys™ MXG™ 4K est léger, très flexible et qualifié pour un MILLION de cycles d'impulsion. Il remplace les tuyaux nappés conventionnels.

Nous avons conçu une nouvelle famille de tuyaux hydrauliques qui dépassent les pressions et les performances des constructions en acier spiralé, mais avec moins de poids et une flexibilité accrue grâce à la technologie de tressage Gates.

La robe résistante à l'abrasion XtraTuff™ Plus des tuyaux MXG™ 4K, offre une meilleure résistance à l'ozone et une durabilité exceptionnelle pour répondre à vos applications hydrauliques les plus exigeantes.



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 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 40 % inférieure et le diamètre extérieur est 8 % plus compact)
- Jusqu'à 30 % de poids en moins pour faciliter la manipulation et l'installation
- La tenue aux cycles d'impulsion de 1 000 000 dépasse les normes de l'industrie avec les embouts GS. Le test en impulsion est effectué selon les mêmes paramètres que le tuyau nappé Gates EFG4K
- Dépasse les critères de performance des normes ISO 18752 280DC, SAE 100R12, EN856 R12 et ISO 3862 R12. Le module 16 est également approprié pour l'EN856 4 SP
- La robe Gates XtraTuff Plus est 25 fois plus résistante à l'abrasion que la robe Gates standard



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



### CARACTÉRISTIQUES DU MEGASYS™ MXG™ 4K

|                        |  |
|------------------------|--|
| NORME                  | Dépasse tous les critères des normes ISO 18752 280DC et SAE 100R19. Dépasse les critères de performance des normes SAE 100R12, EN 856 R12, ISO 3862 R12 (le modèle 16 dépasse également les exigences de performance de la norme EN 856 4SP) |
| COMPOSITION            | Tube en caoutchouc synthétique noir, résistant à l'huile. 2 couches de renforcement tressé en acier à haute résistance   |
| ROBE                   | Revêtement XtraTuff™ Plus en caoutchouc synthétique noir, lisse, résistant à l'abrasion et résistant à l'ozone. Conforme aux exigences MSHA en matière de résistance à la flamme.  |
| PLAGE DE TEMPÉRATURE : | De - 40° C à + 121° C  |

### SECTEURS et APPLICATIONS

- Construction et mines
- Sylviculture et agriculture
- Transmissions hydrostatiques
- Bras télescopiques + excavatrices
- Brise-roches + foreuses
- Camions d'assainissement



### NOUS AVONS TOUT CE QU'IL VOUS FAUT !

Le MXG™ 4K possède une robe Gates XtraTuff™ Plus, notre dernière innovation en matière de matériaux, conçue pour une durabilité exceptionnelle afin de vous protéger 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

| REF.        | DN | "   | mm   | "    | PSI  | MPa  | PSI   | MPa | mm  | kg/100 m | EMBOUT |
|-------------|----|-----|------|------|------|------|-------|-----|-----|----------|--------|
| 6MXG4K-XTP  | 10 | 3/8 | 17.7 | 0.70 | 4000 | 28.0 | 16000 | 112 | 65  | 38       | GS     |
| 8MXG4K-XTP  | 12 | 1/2 | 20.7 | 0.82 | 4000 | 28.0 | 16000 | 112 | 90  | 52       | GS     |
| 10MXG4K-XTP | 16 | 5/8 | 25.2 | 0.99 | 4000 | 28.0 | 16000 | 112 | 100 | 69       | GS     |
| 12MXG4K-XTP | 19 | 3/4 | 28.9 | 1.14 | 4000 | 28.0 | 16000 | 112 | 120 | 95       | GS     |
| 16MXG4K-XTP | 25 | 1   | 38.0 | 1.50 | 4000 | 28.0 | 16000 | 112 | 150 | 157      | GS     |