



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES<sup>MD</sup> MEGASYS<sup>MC</sup>

# BOYAU HYDRAULIQUE MXG<sup>MC</sup> 4K

AVEC REVÊTEMENT XTRATUFF<sup>MC</sup> PLUS

## MXG<sup>MC</sup> 4K : REDÉFINIT LA DURABILITÉ OFFERTE PAR UN BOYAU HAUTE PRESSION

Notre procédé exclusif de tressage métallique rend le boyau MegaSys<sup>MC</sup> MXG<sup>MC</sup> 4K à la fois léger et très flexible, tout en permettant jusqu'à UN MILLION de cycles d'impulsions. Il remplace directement tout boyau spiralé ordinaire.

Pour certains, ce n'est qu'un autre boyau; pour nous, c'est une solution qui profite à nos clients. Grâce aux avancées en science des matériaux, à notre expertise en conception et à de nouvelles techniques de fabrication, nous avons conçu un nouveau boyau hydraulique à tresse métallique qui surpasse la capacité et la durabilité d'un boyau spiralé, tout en étant plus léger et plus flexible. Le revêtement XtraTuff<sup>MC</sup> Plus du boyau MXG<sup>MC</sup> 4K est très résistant à l'abrasion et résiste mieux à l'ozone; il convient à des températures de fonctionnement pouvant atteindre 121 °C (250 °F). Sa durabilité exceptionnelle en fait le boyau idéal pour vos applications les plus exigeantes.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Boyau exclusif composé de matériaux issus de l'évolution de la science et de nouvelles techniques de fabrication

Surpasse les spécifications de performance des normes ISO 18752 280DC, SAE 100R12, EN856 R12, et ISO 3862 R12; la taille -16 satisfait également aux exigences de la norme EN856 4SP

Afin de réduire les stocks, le boyau surpasse également les spécifications de performance de la norme SAE 100R19

Durabilité supérieure à 1 000 000 de cycles d'impulsion lorsque doté de raccords GS; soit 2x celle d'un boyau spiralé et 5x celle d'un boyau à tresse métallique ordinaire

Performance vérifiée par mise à l'essai aux mêmes paramètres que le boyau spiralé Gates EFG4K (pression, température et rayon de courbure)

Boyau compact (diamètre extérieur réduit de 8 %) très flexible requérant une faible force de flexion (40 % moindre qu'un boyau comparable), ce qui facilite le montage et favorise un tracé peu encombrant

Poids réduit de 30 % par rapport à un boyau ordinaire; facilite la manipulation et le montage

Boyau MXG à revêtement XtraTuff<sup>MC</sup> Plus; offre une excellente résistance à l'abrasion et aux dommages causés par l'ozone

Requiert les raccords Gates GS GlobalSpiral<sup>MC</sup>; les boyaux de tailles -6 à -12 ont des cotes de performance moindres si combinés avec les raccords MegaCrimp<sup>MC</sup> G; compatible avec les sertisseuses Gates



DRIVEN BY POSSIBILITY™

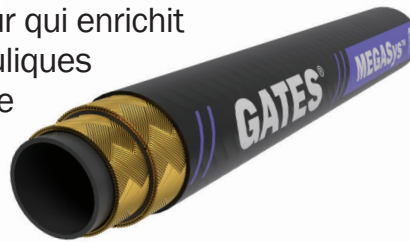
## LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE COMPOSANTS HYDRAULIQUES DE PREMIÈRE QUALITÉ

BOYAU HYDRAULIQUE MXG<sup>MC</sup> 4K:

# SI UNE AMÉLIORATION EST POSSIBLE, NOUS LA TROUVERONS.

FORCE DE FLEXION : -40 %. POIDS : -30 %. DIA. EXT. : -8 %.

MXG<sup>MC</sup> 4K est un produit novateur qui enrichit la gamme de composants hydrauliques de première qualité MegaSys<sup>MC</sup> de Gates. Il tire profit de notre grande connaissance des matériaux et des procédés de fabrication pour offrir légèreté, flexibilité et faible diamètre sans compromettre la durabilité.



### SPÉCIFICATIONS :

- ▣ **NORMES :** Surpasse toutes les spécifications des normes ISO 18752 280DC et SAE 100R19; surpasse les spécifications de performance des normes SAE 100R12, EN 856 R12, et ISO 3862 R12 (la taille -16 surpasse les spécifications de performance de la norme EN 856 4SP)
- ▣ **STRUCTURE :** Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'huile; deux tresses de renforcement en acier haute résistance
- ▣ **REVÊTEMENT :** Caoutchouc synthétique noir XtraTuff<sup>MC</sup> Plus résistant à l'abrasion et à l'endommagement par l'ozone; fini lisse
- ▣ **CERTIFICATION :** Norme américaine MSHA – résistance à la flamme.
- ▣ **VALEURS LIMITES DE TEMPÉRATURE :** -40 °C à +121 °C (-40 °F à +250 °F)

## NOUS AVONS LE REVÊTEMENT QU'IL VOUS FAUT.

Le boyau MXG<sup>MC</sup> 4K est doté du revêtement XtraTuff<sup>MC</sup> Plus de Gates, notre plus récente innovation en matière de matériaux, conçu pour offrir une durabilité exceptionnelle. Peu importe l'application, votre système hydraulique est protégé.

- ▣ 25 fois PLUS résistant à l'abrasion que le revêtement ordinaire
- ▣ Meilleure résistance à l'endommagement par l'ozone
- ▣ Revêtement qui n'affecte en rien la flexibilité
- ▣ Durabilité exceptionnelle
- ▣ Certification MSHA

### MARCHÉS ET APPLICATIONS :

- ▣ Construction + mines
- ▣ Équipement fixe
- ▣ Véhicules forestiers + agricoles
- ▣ Entraînements hydrostatiques
- ▣ Camions-flèches + excavatrices
- ▣ Véhicules à usage non routier
- ▣ Concassage de roc + plateforme de forage de puits artésien
- ▣ Camions aspirateurs
- ▣ Foreuse + marteau-piqueur

TAILLE	SUFFIXE	D. I. (PO)	D. E. (PO)	D. E. (MM)	PR. SERV. (PSI)	PR. SERV. (PSI)	PR. RUPT. (PSI)	PR. RUPT. (MPa)	R. COURB. MIN. (PO)	R. COURB. MIN. (MM)	POIDS (LB/PI)	POIDS (KG/100 M)	TYPES DE RACCORD
6MXG	10	3/8	0,70	17,7	4 060	28,0	16 240	112	2,5	65	0,26	38,2	GS/G
8MXG	12	1/2	0,82	20,7	4 060	28,0	16 240	112	3,5	90	0,35	51,9	GS/G
10MXG	16	5/8	0,99	25,2	4 060	28,0	16 240	112	3,9	100	0,47	69,3	GS/G
12MXG	19	3/4	1,14	28,9	4 060	28,0	16 240	112	4,7	120	0,64	94,7	GS/G
16MXG	25	1	1,50	38,0	4 060	28,0	16 240	112	5,9	150	1,05	156,9	GS

GATES.COM

GLOBAL | 14NOV2019