

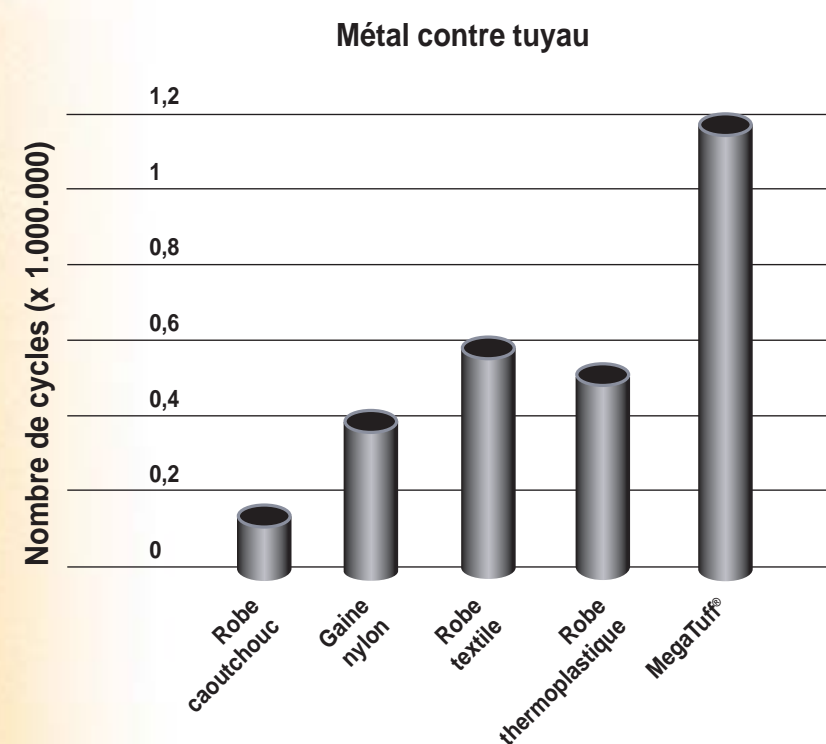
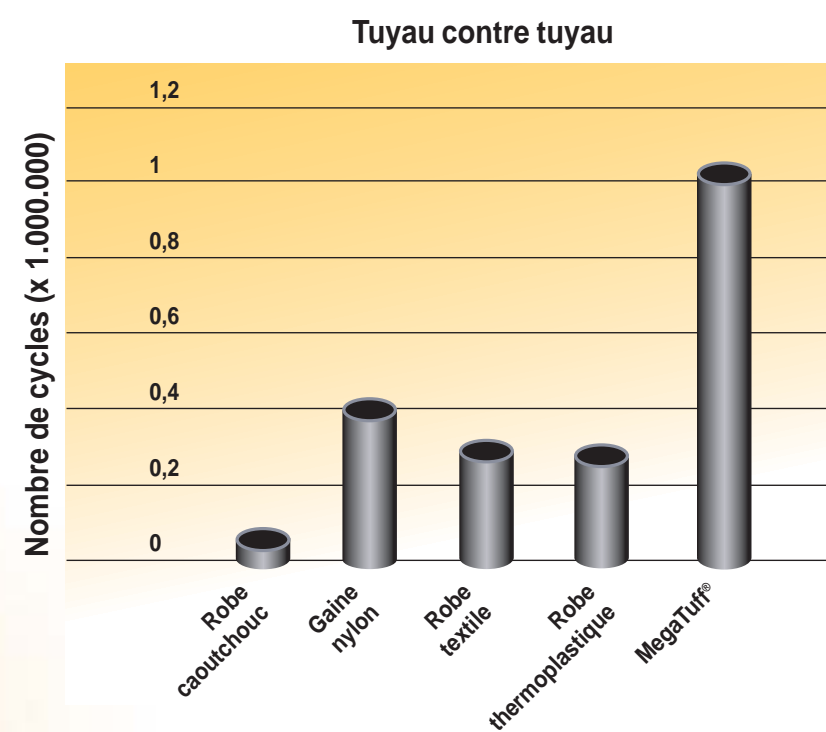


## Le tuyau MegaTuff® pour une utilisation prolongée

Lors des tests de performance, conforme à la norme ISO 6945, les tuyaux MegaTuff® ont dépassé un million de cycles d'impulsion sans rupture. Cela signifie une longévité trois cent fois supérieure aux tuyaux à robe extérieure standard. Une durée de vie prolongée implique moins d'arrêts de production, moins d'entretien et des coûts considérablement réduits.



### Cycles à l'échec - Résultats conformes à la norme ISO 6945



## Gamme de tuyaux MegaTuff®

Les tuyaux MegaTuff® ont une longévité trois cent fois supérieure aux tuyaux standard si on les soumet à des tests d'abrasion tuyau contre tuyau et tuyau contre métal.

### DIAMETRE INTERIEUR REFERENCE CATALOGUE N° DE PRODUIT

#### Tuyau multispiralé MegaSys Pressure G6K-MTF - 42,0 MPa

-6	10 mm	3/8"	6G6K-MTF	4651-00520
-8	12 mm	1/2"	8G6K-MTF	4651-00521
-10	16 mm	5/8"	10G6K-MTF	4651-01261
-12	19 mm	3/4"	12G6K-MTF	4651-01262
-16	25 mm	1"	16G6K-MTF	4651-00522

#### Tuyau multispiralé MegaSys Pressure G5K-MTF - 35,0 MPa

-10	16 mm	5/8"	10G5K-MTF	4651-01270
-12	19 mm	3/4"	12G5K-MTF	4651-01275
-16	25 mm	1"	16G5K-MTF / 16C13-MTF	4651-00442
-20	31 mm	1.1/4"	20G5K-MTF / 20C13-MTF	4651-00444
-24	38 mm	1.1/2"	24G5K-MTF / 24C13-MTF	4651-00446
-32	51 mm	2"	32G5K-MTF / 32C13-MTF	4651-00448

#### Tuyau multispiralé MegaSys Pressure G4K-MTF - 28,0 MPa

-16	25 mm	1"	16G4K-MTF	4651-01266
-20	31 mm	1.1/4"	20G4K-MTF	4651-00568

#### Tuyau multispiralé MegaSys Pressure G3K-MTF - 21,0 MPa

-20	31 mm	1.1/4"	20G3K-MTF	4651-01265
-24	38 mm	1.1/2"	24G3K-MTF	4651-00569

#### Tuyau deux tresses acier Megaflex® CM2T-MTF

-4	6 mm	1/4"	CM2T04-MTF-CT150	4657-71662
-5	8 mm	5/16"	CM2T05-MTF-CT125	4657-71663
-6	10 mm	3/8"	CM2T06-MTF-CT100	4657-71664
-8	12 mm	1/2"	CM2T08-MTF-CT100	4657-71665
-10	16 mm	5/8"	CM2T10-MTF-CT80	4657-71666
-12	19 mm	3/4"	CM2T12-MTF-CT60	4657-71667
-16	25 mm	1"	CM2T16-MTF-CT40	4657-71668

**ATTENTION:** Evitez une courbure de 180° et une courbure continue au rayon de courbure minimal CM2T. Une courbure continue au rayon de courbure 2SN ne pose aucun problème.

#### Tuyau une tresse acier Megaflex® M1T-MTF

-4	6 mm	1/4"	M1T04-MTF-CT150	4657-71766
-5	8 mm	5/16"	M1T05-MTF-CT125	4657-71873
-6	10 mm	3/8"	M1T06-MTF-CT125	4657-71767
-8	12 mm	1/2"	M1T08-MTF-CT100	4657-71950

**ATTENTION:** Evitez une courbure de 180° et une courbure continue au rayon de courbure minimal M1T. Une courbure continue au rayon de courbure 1SN ne pose aucun problème.



*Veillez consulter les catalogues Tuyaux et embouts hydrauliques de Gates, réf. E1/50045 ou E1/50050 pour des informations techniques comme les pressions de service, les rayons de courbure, les poids, etc.*

Votre distributeur:



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

C'est **fou** ce que certains  
utilisateurs doivent faire pour  
trouver un **tuyau hydraulique**  
qui **dure**



L'abrasion de la robe est la principale cause de rupture prématurée de tuyaux hydrauliques standard dans des applications exigeantes tant que les mines, les carrières, le moulage par injection ou la construction. Pour prévenir ce type de rupture, certains auront recours aux ressorts en acier, aux spires plates, aux enveloppes en plastique ou en nylon, sachant que ce sont des solutions coûteuses et qu'ils ne sont pas toujours à même de résoudre le problème. D'autres, par contre, se tourneront vers le tuyau hydraulique Gates MegaTuff®.

## Si l'abrasion pose un problème, MegaTuff® est la solution

Le tuyau MegaTuff® de Gates est une solution économique et durable aux problèmes d'abrasion. Grâce à leur robe extérieure, faite d'un mélange hybride spécial, les tuyaux MegaTuff® sont exceptionnellement résistants à l'abrasion, mais également aux huiles, à l'ozone, aux produits chimiques et aux intempéries.

### MegaTuff®: Mega-Tenace

Le procédé de production innovant garantit une adhésion supérieure de la robe MegaTuff® sur le tuyau. Le tuyau ne se "pèlera" pas comme c'est souvent le cas avec d'autres constructions de tuyau. Et même avec cette protection supplémentaire, le tuyau

MegaTuff® est flexible et maintient des performances au rayon de courbure minimal.

### MegaTuff® survit aux applications les plus dures

Au cours des tests rigoureux de résistance à l'abrasion les tuyaux MegaTuff® ont résisté trois cent fois plus longtemps que les tuyaux à robe extérieure en caoutchouc standard. Le tuyau MegaTuff® a une durée de vie accrue, nécessite moins d'entretien et vous fait même faire des économies.

Que vous utilisiez les tuyaux MegaTuff® sur des excavateurs, des moissonneuses, des backhoes ou des presses de moulage par injection, ils vous offrent la résistance à l'abrasion requise par les applications les plus exigeantes.



### MegaTuff®: plus avantageux

Le tuyau MegaTuff® garantit une longévité accrue et donc moins d'arrêts de production, moins d'entretien, et ce qui est encore mieux, des coûts réduits. Plus besoin de protections coûteuses comme des ressorts en acier, des spires plates, des enveloppes en plastique ou en nylon. Le coût total des matériaux est donc considérablement réduit.

### MegaTuff®: combine une extrême flexibilité et une construction solide

La construction robuste du tuyau MegaTuff® offre des performances supérieures aux impulsions avec flexion pour toutes les dimensions. En outre, grâce à son extrême flexibilité, le tuyau est facile à installer et permet d'avoir des systèmes hydrauliques plus compacts et économiques.

*En utilisant les tuyaux MegaTuff® sur vos équipements, vous améliorerez la qualité de votre produit et augmenterez la satisfaction des clients.*

**Les tuyaux multispiralés (G6K, G5K, G4K et G3K) s'utilisent avec les embouts GlobalSpiral™ sans dénudage, tandis que les tuyaux tressés en acier (CM2T et M1T) peuvent être assemblés sur les embouts MegaCrimp® sans dénudage.**

## Caractéristiques et avantages

## Un programme intégré de haute performance

L'embout Gates MegaCrimp® a une construction monobloc sans dénudage et est facile à utiliser. La pièce 'C' brevetée distribue les forces de sertissage de façon égale afin d'obtenir une étanchéité concentrique. L'embout GlobalSpiral™ en deux pièces sans dénudage a une longévité accrue: il a dépassé un million de cycles d'impulsion pour une pression de test jusqu'à 133% de la pression de service maximale, fonctionnant sans faute à 120°C. La



MegaCrimp®

GlobalSpiral™

construction monobloc de l'insert donne plus de fiabilité et garantit des restrictions minimales de circulation. Les deux types d'embouts Gates sont disponibles dans une large gamme de terminaisons. Au moyen des presses à sertir performantes MC1000, MC2000, MC3000 et MC5000, le montage se fait de façon efficace. Elles permettent de faire en quelques secondes des flexibles qui répondent aux normes de fabrication les plus exigeantes.