

La manguera XtraTuff™, versátil y resistente a la abrasión



25 veces más resistente a la abrasión que la manguera hidráulica con cubierta estándar

Por fin una manguera versátil, flexible y de fácil manipulación, lo bastante resistente a la abrasión como para soportar sus aplicaciones más exigentes. La manguera XtraTuff™ de Gates es 25 veces más resistente a la abrasión que la manguera hidráulica con cubierta estándar según la norma ISO 6945. La cubierta, en un compuesto especial de caucho, tiene una resistencia muy superior a la abrasión manguera contra manguera y manguera contra objetos. Y, además, tiene una alta resistencia al ozono y a los rayos UV.

La manguera XtraTuff™ puede alcanzar la mitad del radio de curvatura especificado en la norma EN 853 1SN/2SN, o el 70% del indicado en EN 857 1SC/2SC, a su presión nominal de trabajo. Esto significa que las instalaciones son más sencillas, que se precisa menos manguera y que se ahorra más. La gama XtraTuff™ de mangueras de altas prestaciones se compone de dos líneas de presión constante, de 21,0 y 28,0 MPa, utilizables en numerosas aplicaciones.

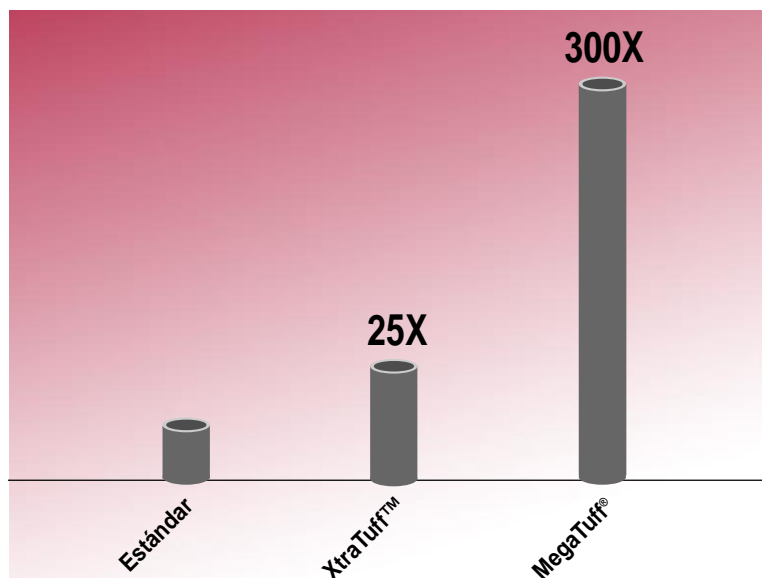
Características

- La cubierta XtraTuff™ tiene una resistencia a la abrasión 25 veces mayor que la cubierta de caucho estándar.
- Ligera, flexible y fácil de instalar en lugares con limitación de espacio.
- Excelente en aplicaciones con rozamiento entre mangueras, o entre manguera y metal.
- Resistente al aceite, al ozono y a la radiación UV.
- Inversión rentable.
- Alcanza la mitad del radio de curvatura de EN 853 1SN/2SN o el 70% del de EN 857 1SC/2SC a la presión nominal de trabajo.
- Aplicaciones de presión constante a 21,0 y 28,0 MPa.
- Excelentes resultados en ensayos de impulsos con la manguera curvada; más de 600.000 ciclos de impulso en ensayos según EN 857 1SC/2SC.
- La manguera M4K+ ha superado ensayos de impulsos a una presión equivalente al 150% de la presión de trabajo, en lugar del 133% estándar.
- M3K cumple la nueva especificación SAE 100R17.



Una gama compacta de mangueras con malla trenzada para líneas de presión de 21,0 MPa y 28,0 MPa

Cuadro de comparación de resistencia a la abrasión MegaTuff® / XtraTuff™ - resultados de ensayo según ISO 6945



XtraTuff™ es una alternativa económica a la manguera MegaTuff® siempre que se necesite una resistencia a la abrasión superior a la de la manguera con cubierta de caucho estándar.

Las mangueras XtraTuff™ están diseñadas para prensarse con conexiones sin pelado MegaCrimp®, especialmente desarrolladas para mangueras con malla trenzada. Con las prensas Gates MC1000 y MC2000, se pueden fabricar a pie de obra repuestos con calidad de fábrica, de manera fácil y rápida. También se suministran latiguillos XtraTuff™ como unidades originales.

Consulte la información técnica (características de presión, radio de curvatura, peso, etc.) en el catálogo de mangueras hidráulicas y conexiones Gates, ref. E1/50050, mangueras M3K y M4K+.

Especificaciones XtraTuff™ M3K-XTF y M4K+-XTF

Su distribuidor:

DIÁMETRO INTERIOR

REFERENCIA CATÁLOGO

Manguera con malla trenzada 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

Manguera con malla trenzada 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.