



**TIENDAS
INDUSTRIALES**

MANGUERA HIDRÁULICA MEGASYS™ MXT™

DESCRIPCIÓN GENERAL

CON CUBIERTAS ESTÁNDAR Y XTRATUFF™ PLUS

RENDIMIENTO OPTIMIZADO, DURABILIDAD EXTRAORDINARIA

MXT se ha diseñado para hacer frente a los retos cambiantes que las aplicaciones de nuestros clientes encuentran. Mediante el uso de la ciencia de materiales y la innovación de procesos, junto con una construcción pendiente de patente, Gates ofrece un solución hidráulica más ligera, más resistente y más flexible. Fabricada con un refuerzo de muy altas prestaciones y caucho de la más alta calidad, la manguera MXT es un producto de la máxima calidad resistente a la abrasión. Además, MXT es una manguera de aplicación universal que ofrece un rendimiento superior a los estándares establecidos en la industria. Su aplicación diversificada le permite consolidar su inventario y disponer exactamente de la manguera que necesita, en el momento oportuno.

**LA CUBIERTA XTRATUFF PLUS DE GATES ESTÁ
DISPONIBLE PARA LA MANGUERA MXT Y
PROPORCIONA UNA MAYOR RESISTENCIA A
LA ABRASIÓN Y AL OZONO**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Reducción de peso para un manejo más sencillo.
- Mayor flexibilidad con una menor fuerza de doblado para una instalación más rápida y ergonómica.
- Ensayada a tres veces los requisitos de impulsión exigidos en los estándares industriales (600 000 ciclos).
- Compatible con las conexiones MegaCrimp™ y las prensas de Gates.
- Solución multifuncional y conforme a varias normas industriales que abarca el 90 % del mercado de manguera de refuerzo trenzado.
- Radio de curvatura de hasta el 45 % del exigido en la norma EN 857 2SC a presión de trabajo nominal.





ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO MXT

| | |
|-----------------------|---|
| ESTÁNDAR | Cumple con el rendimiento exigido en las normas EN 853 2SN y EN 857 2SC. Cumple con las dimensiones y el rendimiento exigido en las normas ISO 11237 R16 el ISO 11237 R17*. Cumple con el rendimiento exigido en las normas ISO 1436 R2 e ISO 11237 R19*. |
| CONSTRUCCIÓN | Tubo de caucho sintético negro y resistente al aceite. Refuerzo de alambre de acero trenzado de alta resistencia. |
| CUBIERTA | Cubierta de caucho sintético, lisa y negra. Cumple con la resistencia al fuego de la MSHA. Cubierta XtraTuff™ Plus (opcional). |
| RANGO DE TEMPERATURAS | De -40 a 100 °C. |

TENEMOS LA RESPUESTA

La cubierta Gates XtraTuff Plus también está disponible para la manguera MXT. Nuestra última innovación está pensada para ofrecer una durabilidad excepcional a la hora de cubrir sus activos en las aplicaciones de transmisión hidráulica más exigentes.

- 25 veces más resistente a la abrasión.
- Con una resistencia al ozono mejorada.
- No afecta a la flexibilidad.
- Durabilidad excepcional.
- Certificación MSHA.





SECCIONES + DIMENSIONES

| -tamaño | DN | “ | “ | mm | PSI | MPa | PSI | MPa | mm | kg/100 m |
|---------|----|------|------|------|------|------|--------|-------|------|----------|
| -4 | 6 | 1/4 | 0,56 | 14,0 | 6000 | 42,0 | 24 000 | 168,0 | 40 | 30 |
| -5 | 8 | 5/16 | 0,61 | 15,2 | 5500 | 38,0 | 22 000 | 152,0 | 45 | 33 |
| -6 | 10 | 3/8 | 0,68 | 17,1 | 4800 | 33,0 | 19 200 | 132,0 | 65 | 39 |
| -8 | 12 | 1/2 | 0,80 | 20,2 | 4000 | 27,5 | 16 000 | 110,0 | 70 | 46 |
| -10 | 16 | 5/8 | 0,95 | 24,0 | 3625 | 25,0 | 14 500 | 100,0 | 100* | 57 |
| -12 | 19 | 3/4 | 1,08 | 27,4 | 3100 | 21,5 | 12 400 | 86,0 | 120 | 70 |
| -16 | 25 | 1 | 1,38 | 35,1 | 2400 | 16,5 | 9600 | 66,0 | 150 | 100 |

* Nota: 10MXT puede alcanzar un radio de curvatura mínimo de 75 mm;
10MXT-XTP puede alcanzar un radio de curvatura mínimo de 100 mm.

Visita nuestra
página web

