



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MANGUERA HIDRÁULICA MEGASYS™ MXT™

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 una 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



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



**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.