



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® MEGASYS™

# MANGUERA HIDRÁULICA MXT®

CON CUBIERTAS ESTÁNDAR Y XTRATUFF® PLUS

## DISEÑADA PARA TENER UN EXCELENTE RENDIMIENTO Y DURABILIDAD

La manguera MXT® XTP® fue diseñada para enfrentar los desafíos de nuestros clientes en aplicaciones hidráulicas. Utilizando la ciencia de los materiales y la innovación en los procesos de manufactura, combinado con una construcción especial de patente pendiente, Gates ahora ofrece una nueva solución hidráulica que es más liviana, resistente y flexible. Fabricada con alambre trenzado más fuerte y de alta resistencia a la tensión, su nueva cubierta brinda una mayor resistencia a la abrasión ofreciendo un rendimiento superior a los estándares de la industria. Sus aplicaciones diversas permitirán consolidar su inventario con una manguera, cuando la necesite.

La cubierta resistente a la abrasión XtraTuff™ Plus en la manguera MXT® ofrece ahora una mejor resistencia al ozono, soportando temperaturas de operación de hasta 100° C (212° F) con una mayor durabilidad en sus aplicaciones de energía de fluidos más exigentes.

## CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- Patente pendiente en Estados Unidos.
- Construcción especial aplicando la tecnología de materiales y procesos de manufactura innovadores.
- La nueva cubierta XtraTuff® Plus proporciona mayor resistencia a la abrasión y al ozono.
- Más flexible con hasta un 40% menos de fuerza para doblar, hacen que su montaje sea más rápido y con mayor ergonomía.
- Hasta 30% más ligera en peso para un fácil manejo.
- Certificada 3 veces más que lo marcado en los ciclos de impulso estándar (600,000 ciclos).
- Consolidando el inventario con una manguera universal multiusos.
- Compatible con Conexiones MegaCrimp® y equipos de ensamblado Gates®.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA HIDRÁULICA GATES®  
MEGASYS® MXT®

# SI EXISTE UNA MEJOR MANERA, LA ENCONTRAREMOS

CON CUBIERTA  
XTRATUFF® PLUS OPCIONAL

La manguera MXT® XTP® es una adición innovadora a la gama de productos hidráulicos MegaSys de Gates que aprovecha nuestra ciencia de materiales y tecnologías de proceso para ofrecer una solución más liviana, flexible y compacta sin comprometer el desempeño.



## TE TENEMOS CUBIERTO

Ahora Gates® XtraTuff® Plus disponible en manguera MXT®. Nuestro último avance en materiales está diseñado para brindar una excelente durabilidad en tus equipos y aplicaciones de energía hidráulica más exigentes.

- 25 veces más resistente a la abrasión
- Resistencia mejorada al ozono
- No impacta en su flexibilidad
- Durabilidad excepcional
- Certificada por MSHA

# LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO:

- **ESTÁNDAR:** Cumple SAE 100R16 y 100R17\* en dimensiones y desempeño; cumple SAE100R2 y 100R19\* en desempeño; cumple EN853 2SN y EN857 2SC en desempeño (\*Aplica solamente en medidas hasta la del -12 para SAE 100R17 y hasta -8 para SAE 100R19)
- **CONSTRUCCIÓN:** Tubo interior de hule sintético negro resistente al aceite con refuerzo de alambre trenzado de alta tenacidad
- **CUBIERTA:** Hule sintético negro resistente a la abrasión y ozono XtraTuff® Plus (opcional) acabado liso
- **CERTIFICADO:** MSHA retardante a la flama
- **RANGO DE TEMPERATURA:** -40°C a +100°C (-40°F a +212°F)

## MERCADOS Y APLICACIONES:

- Construcción
- Minería
- Agricultura + Forestal
- Acero
- Inyección de plásticos
- Sistemas de Elevación
- Líneas de control
- Líneas Auxiliares
- Sistemas Generales
- Líneas de Retorno
- Líneas de Succión

TAMAÑO	D.I. (IN)	D.I. (MM)	D.O. (IN)	D.O. (MM)	PRESIÓN MAX. (PSI)	PRESIÓN MAX. (MPa)	RUPTURA (PSI)	RUPTURA (MPa)	RADIO DOBLEZ (IN)	RADIO DOBLEZ (MM)	PESO (Lb/Ft)	PESO (Kg/100M)
4	1/4	6	0.550	14.0	6,000	41.4	24,000	165.5	1.5	38.1	0.20	30
5	5/16	8	0.610	15.2	5,500	38.0	22,000	151.7	1.8	44.5	0.22	33
6	3/8	10	0.675	17.1	4,800	33.1	19,200	132.4	2.5	64.0	0.26	39
8	1/2	12	0.795	20.2	4,000	27.6	16,000	110.3	2.8	70.0	0.31	46
10	5/8	16	0.945	24.0	3,625	25.0	14,500	100.0	3.9*	100.0*	0.38	57
12	3/4	19	1.080	27.4	3,125	21.5	12,500	86.2	4.8	121.0	0.47	70
16	1	25	1.380	35.1	2,400	16.5	9,600	66.2	6.0	152.0	0.67	100

\*Nota: 10 MXT puede cumplir con RMC de 3" (76mm); 10MXT-XTP puede cumplir con RMC de 3.9" (100 mm).