



CARACTERÍSTICAS MANGUERA MXT®

GATES® logró redefinir la próxima generación de hidráulica premium: MXT® es la manguera más innovadora por excelencia. Usamos la ciencia de los materiales y procesos de innovación con construcciones patentadas y diseñadas para direccionar los retos en las aplicaciones de nuestros clientes.

MXT ofrece una solución hidráulica que es más liviana, más fuerte y más flexible; está construida con una sola trenza de alambre de acero de alto desempeño y recubierta con hule resistente a la abrasión, con una amplia versatilidad en aplicaciones que te permite consolidar tu inventario mientras te da exactamente la manguera que necesitas, cuando la necesitas.

En GATES creemos que los proyectos exitosos suceden cuando se planean y trabajan pensando en las necesidades de nuestros clientes; también creemos firmemente que compartir la innovación y el desarrollo es la clave para superar los desafíos, por tal motivo, nos enorgullece compartir contigo la siguiente generación de hidráulica premium: Manguera MXT.



A continuación te damos datos técnicos de gran relevancia para que compares la innovación:

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIÁMETRO NOMINAL	DN	DIÁMETRO INTERIOR	DIÁM EXTE	ETRO RIOR	PRESIÓN D	E TRABAJO	RUPT	URA	RADIO MÍ CURV	NIMO DE ATURA	PE	so .
		in	in	mm	psi	mpa	psi	mpa	in	mm	lbs/ft	kg/100m
4MXT	6	1/4	0.550	14.0	6,000	41.4	24,000	165.5	1.50	38	0.20	30
6MXT	10	3/8	0.675	17.1	4,800	33.1	19,200	132.4	2.50	64	0.26	39
8MXT	12	1/2	0.795	20.2	4,000	27.6	16,000	110.3	2.75	70	0.31	46
10MXT	16	5/8	0.945	24.0	3,625	25.0	14,500	100.0	3.00	76	0.38	57
12MXT	19	3/4	1.080	27.4	3,125	21.5	12,500	86.2	4.75	121	0.47	70
16MXT	25	1	1.380	35.1	2,400	16.5	9,600	66.2	6.00	152	0.67	100

COMPARATIVO DE MXT VS. MANGUERAS TRENZADAS GATES

TAMAÑO		PESO (KG/100M) DIÁMETRO EXTERIOR (MM)								
DASH	MXT	M2T	G2	мзк	M4K	MXT	M2T	G2	мзк	M4K
4	30	30	33	17	33	14.0	14.0	14.9	12.8	14.0
6	39	42	51	27	46	17.3	17.8	18.8	16.0	17.8
8	46	55	63	51	54	20.3	20.8	21.8	20.3	20.8
10	57	63	73	73	79	24.1	24.1	25.1	25.1	25.1
12	70	76	88	88	100	27.4	28.2	29.2	29.7	27.8
16	100	106	132	141	180	35.1	35.3	37.6	37.6	38.6



2 MANGUERA MEGASYS™ GATES® MXT® GATES.COM



VENTAJAS DE LA MANGUERA MXT®

MATRIZ DE INTERCAMBIO DE MXT

DIÁMETROS	-4	MXT	MXT	MXT	MXT	
	-6	MXT	MXT	MXT	MXT	
	-8	MXT	MXT	MXT	MXT	
	-10	MXT	MXT	MXT		
	-12	MXT	MXT	MXT		
	-16	MXT	MXT			
		40000	400540	400047	400540	

100R2 100R16 100R17 100R19

NORMAS SAE



SIMPLIFICA OPCIONES

MXT® consolida 20 mangueras en 6, lo que permite que la capacitación de nuevos empleados sea más rápida y permite a los operadores concentrarse en sus tareas y no en la selección de mangueras.

MANGUERA MULTI-PROPÓSITO

 MXT cubre un amplio rango de productos; solución hidráulica multi especificación que cubre más del 90% del mercado de manguera trenzada.

- Consolida el inventario de manguera, básicamente de 20 diseños a 6.
- Simplifica la selección de producto.
- Desempeño superior para múltiples aplicaciones.
- Compatible con conexiones MEGACRIMP® + CRIMPADORAS GATES®.

FLEXIBILIDAD

- Fácil de rutear durante la instalación.
- Un producto de peso más ligero, provee mucha más ergonomía cuando de cargas repetitivas se trata.
- Reduce el tiempo muerto o la velocidad con la que se ensamblan las mangueras.
- Radio de curvatura más pequeño comparado con productos bajo estándar SAE 100R2.
- Radio de curvatura más cerrado, se traduce en usar menos manguera (ahorros).

REDUCCIÓN DE PESO

- El peso del equipo se reduce.
- Incrementa la eficiencia del combustible del vehículo.
- Incrementa la facilidad de manejo en la transportación de producto.

El peso de 30m de manguera 8MXT es de 2 a 5 kg. más ligera que cualquier otra manguera de 2 trenzas de acero.





GATES°// MEGASys ™ → // 8MXT ™ ③ // €no.





LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM

La manguera MXT® es un producto de calidad global que ofrece un rendimiento superior a los estándares de la industria. La simplificación en su diseño te permite tener en un solo producto las múltiples aplicaciones donde se utiliza la manguera trenzada y a su vez, te ahorra tiempo de selección, espacio en tus anaqueles y sobretodo cuidar a tu personal en sus actividades, tal como hace toda la gama de producto premium que GATES® te ofrece.

¿Por qué decimos que hemos creado la siguiente generación de Hidráulica Premium? Es sencillo de explicar, creemos que al innovar y simplificar la vida de nuestros clientes damos pasos agigantados al ofrecer a los usuarios una solución moderna y versátil para dar servicio en una industria cada vez más demandante. Sin duda, la parte fundamental de este nuevo producto fue escucharte y conocer tus necesidades, dando como resultado un producto sin igual que revoluciona lo que se conocía como hidráulica convencional, todo esto sin dejar de lado el distintivo más importante y sobre el cual se ciñe nuestro prestigio, la calidad.

¿Cómo lo hemos logrado? La respuesta también es fácil. Nuestra filosofía siempre está orientada para que nuestro cliente este seguro en sus actividades cuando usa un producto como MXT.

Es por ello que miles de instalaciones industriales en sus aplicaciones más exigentes, operaciones globales y fabricantes de equipo original de todo el mundo, utilizan en sus sistemas hidráulicos ensambles GATES.



COMPARATIVO DE DESEMPEÑO VS. NORMAS SAE Y EN

TAMAÑO	PRESIÓN DE TRABAJO (PSI)			RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (IN)				IMPULSOS (K-CICLOS)				
NOM 1/16"	MXT	SAE 100R16	SAE 100R2	EN857 2SC	мхт	SAE 100R16	SAE 100R2	EN857 2SC	мхт	SAE 100R16	SAE 100R2	EN857 2SC
4	6,000	5,800	5,800	5,800	1.50	2.00	3.90	3.00	600	200	200	200
6	4,800	4,786	4,786	4,786	2.50	2.56	4.92	3.54	600	200	200	200
8	4,000	3,990	3,500	3,988	2.75	3.54	7.09	5.12	600	200	200	200
10	3,625	3,625	2,800	3,625	3.00	3.94	8.07	6.69	600	200	200	200
12	3,125	3,125	2,250	3,118	4.75	4.75	9.45	7.87	600	200	200	200
16	2,400	2,400	2,000	2,393	6.00	5.91	11.81	9.84	600	200	200	200

La manguera MXT cubre una gama de productos en soluciones hidráulicas de manera multifuncional, alrededor del 90% del mercado de mangueras trenzadas. Te mostramos algunos beneficios en la siguiente tabla:

PRODUCTO	DIÁMETRO	FAMILIA	PRODUCTO	CONSIDERACIONES
M2T	-4 HASTA -16	MEGASYS	MXT	CUMPLE R16, CON MEJOR RANGO DE PRESIÓN Y MENORES RADIOS DE CURVATURA
G2	-4 HASTA -16	MEGASYS	MXT	CUMPLE DESEMPEÑO R2/2SN CON UNA SOLA TRENZA DE ACERO PATENTADA
МЗК	-4 HASTA -12	MEGASYS	MXT	CUMPLE R17 CON MAYORES RANGOS DE PRESIÓN Y MENORES RADIOS DE CURVATURA
M4K	-4, -6 Y -8 (ÚNICAMENTE)	MEGASYS	MXT	CUMPLE R19 CON MEJOR RANGO DE PRESIÓN, EN CONSTRUCCIÓN DE UNA SOLA TRENZA PATENTADA

INNOVACIÓN GRACIAS A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES



GATES.COM

MEJORA LA EFICIENCIA DE TU COMBUSTIBLE

MXT reduce peso por hasta 40lb. (18.15kg) en equipo.

TU GENTE IMPORTA

negocio crezca.

Instalación más ergonómica y levantamiento más fácil, para las personas en las que confías y que hacen que tu



DESEMPEÑO PREMIUM

MXT excede los estándares de la industria. Siendo más flexible, ligera y con un radio de curvatura más pequeño.



MEJORES RESULTADOS

Menos peso en equipos articulados y mecanismos de extensión.

OPERACIONES QUE EXIGEN EFICIENCIA

Ruteos más rápidos, menores costos de manejo de material y reducción en longitudes.



INNOVA TU PROYECTO

MXT fue desarrollada con una nueva tecnología de alambre y un perfil más delgado.



En GATES diseñamos soluciones específicas para cada aplicación.





FÁCIL DE DOBLAR

Hasta con un 40% menos de fuerza para doblar. MXT es más rápida de instalar y más fácil de rutear, lo que aumenta la productividad y el cuidado hacia tu personal.



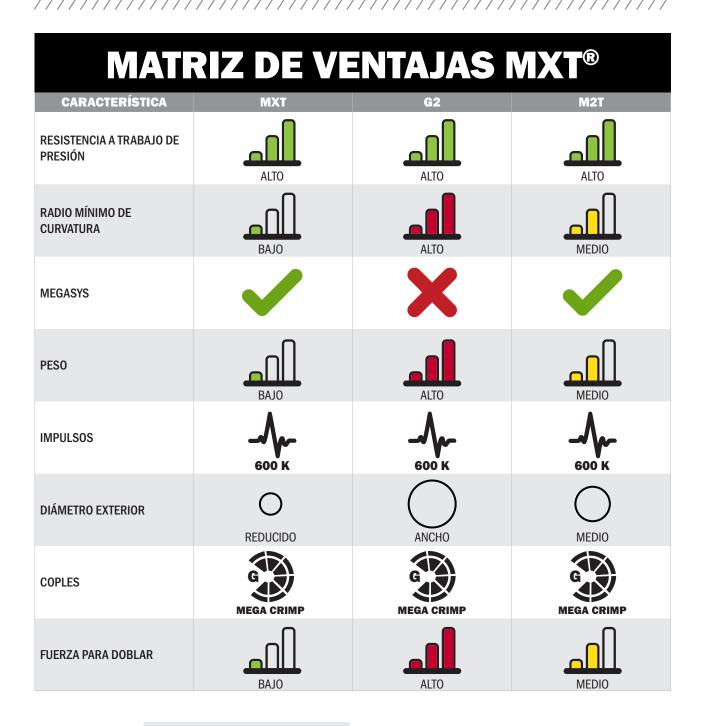
MEJORA COSTOS DE INVENTARIO

Consolida inventarios, ahorra espacio de piso y simplifica la selección con una sola manguera hidráulica.



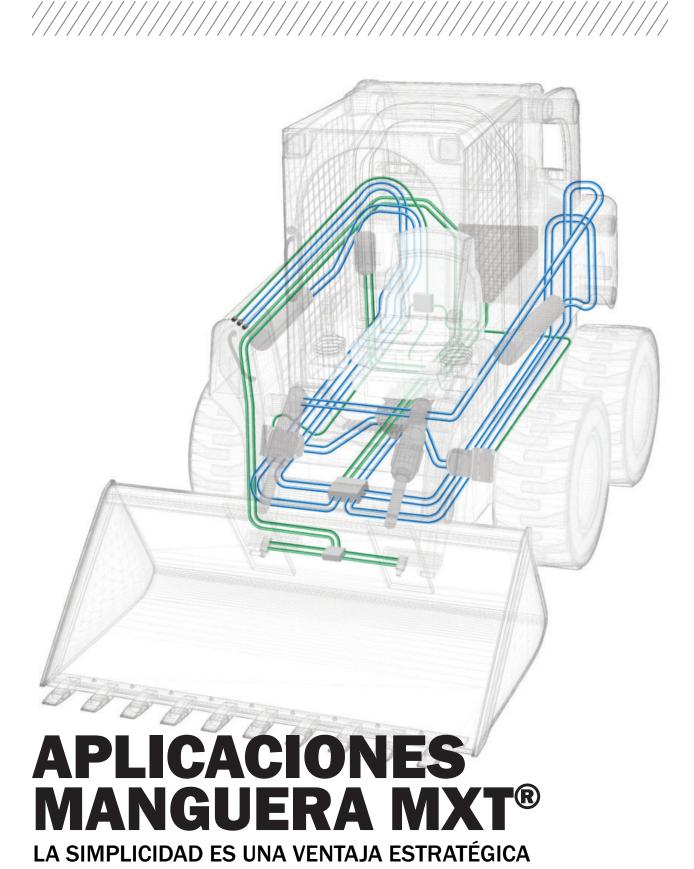
INNOVACIÓN INTERNACIONAL

Este proceso de descubrimiento e innovación conduce a avances tecnológicos que superan las expectativas de nuestros clientes en todo el mundo.



600,000 CICLOS DE IMPULSO

3 VECES MÁS QUE LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES SAE Y EN



Líneas Adjuntas





LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM

MANGUERA MEGASYS™ GATES® MXT®





GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Vasco de Quiroga N $^{\circ}$ 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210, Álvaro Obregón, CDMX Tel. 55 2000 2700

CDS VESTA

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6, San Blas Otzacatipan, C.P. 50230, Toluca, México Tel. 722 265 5300

CDS GUADALAJARA

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto, Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco. Tel. 33 3001 8200

CDS MONTERREY

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá, C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León. Tel. 81 8852 8000

La información contenida en este catálogo técnico es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por sus errores u omisiones, para actualizaciones, queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este material, sin el permiso expreso y por escrito de Gates de México S.A. de C.V.

La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.

©2021 GATES GATES.COM