MANGUERA
MEGASys™ GATES®

MXT®

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM

Gates®

DRIVEN BY POSSIBILITY™

DRIVEN BY POSSIBILITY™

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 altamente 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.

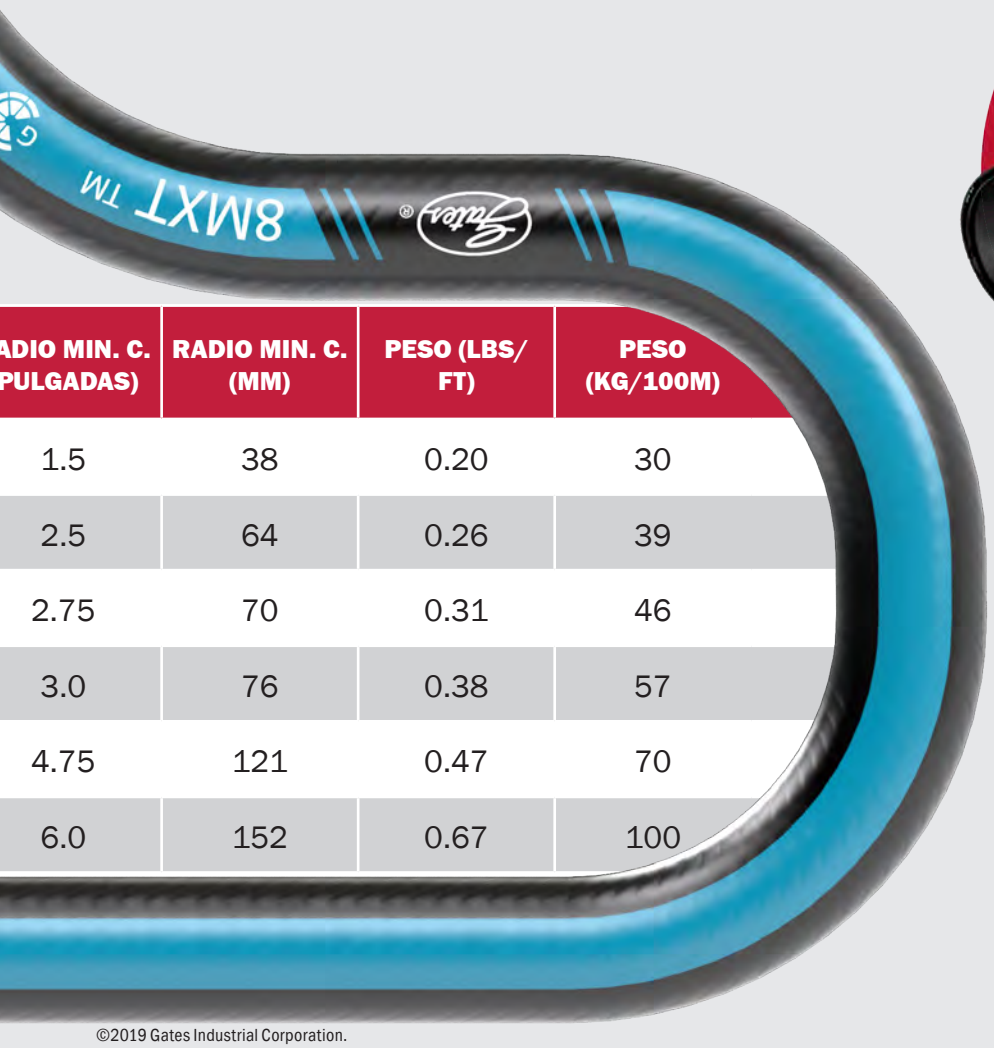
CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIÁMETRO NOMINAL	DN	DI (PULGADAS)	DE (PULGADAS)	DE (MM)	PT (PSI)	PT (MPA)	RUPTURA (PSI)	RUPTURA (MPA)	RA
4MXT	6	1/4	0.550	14.0	6,000	41.4	24,000	165.5	
6MXT	10	3/8	0.675	17.1	4,800	33.1	19,200	132.4	
8MXT	12	1/2	0.795	20.2	4,000	27.6	16,000	110.3	
10MXT	16	5/8	0.945	24.0	3,625	25.0	14,500	100.0	
12MXT	19	3/4	1.08	27.4	3,125	21.5	12,500	86.2	
16MXT	25	1	1.380	35.1	2,400	16.5	9,600	66.2	

©2019 Gates Industrial Corporation.

COMPARATIVO DE MXT® VS. MANGUERAS TRENZADAS GATES®

TAMAÑO	PESO (KG/100M)					DIÁMETRO EXTERIOR (MM)				
DASH	MXT	M2T	G2	M3K	M4K	MXT	M2T	G2	M3K	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	18.5
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	24.6
12	70	76	88	88	100	27.4	28.2	29.2	29.2	27.8
16	100	106	132	141	180	35.1	35.3	37.6	37.6	35.8



RADIO MIN. C. (PULGADAS)	RADIO MIN. C. (MM)	PESO (LBS/FT)	PESO (KG/100M)
1.5	38	0.20	30
2.5	64	0.26	39
2.75	70	0.31	46
3.0	76	0.38	57
4.75	121	0.47	70
6.0	152	0.67	100

CONSTRUIDA CON 1 TRENZA DE ACERO ESPECIAL

QUE OTORGA FLEXIBILIDAD EXTREMA CON EXCELENTE RESISTENCIA A ALTAS PRESIONES.

©2019 Gates Industrial Corporation.

DRIVEN BY POSSIBILITY™

VENTAJAS MANGUERA MXT®

20→6 MANGUERAS

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.

MATRIZ DE INTERCAMBIO MXT®

DIÁMETROS	100R2	100R16	100R17	100R19
-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		

NORMAS SAE

© 2019 Gates Industrial Corporation

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 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 30 m de manguera 8MXT®: Es de 2 a 5 kg más ligera que cualquier otra manguera de 2 trenzas de acero.

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE LA 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 manguera trenzada, y a su vez, te ahorra tiempo de selección, espacio en tus anaqueles y sobre todo cuidar a tu personal en sus actividades, tal como lo 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 en todo el mundo, utilizan en sus sistemas hidráulicos ensambles GATES® .

COMPARATIVO DE DESEMPEÑO VS. NORMAS SAE Y EN

DIAM.	PRESIÓN DE TRABAJO (PSI)				RADIO MINIMO DE CURVATURA (IN)				IMPULSOS (K-CICLOS)			
NOM. 1/16"	MXT	SAE 100R16	SAE 100R2	EN857 2SC	MXT	SAE 100R16	SAE 100R2	EN857 2SC	MXT	SAE 100R16	SAE 100R2	EN857 2SC
4	6000	5800	5800	5800	1.5	2.00	3.90	3.00	600	200	200	200
6	4800	4786	4786	4786	2.5	2.56	4.92	3.54	600	200	200	200
8	4000	3990	3500	3988	2.75	3.54	7.09	5.12	600	200	200	200
10	3625	3625	2800	3625	3	3.94	8.07	6.69	600	200	200	200
12	3125	3125	2250	3118	4.75	4.75	9.45	7.87	600	200	200	200
16	2400	2400	2000	2393	6	5.91	11.81	9.84	600	200	200	200

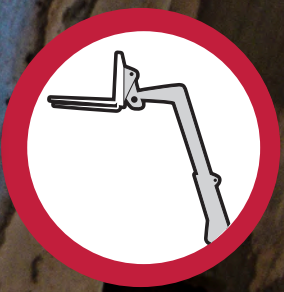
La manguera MXT® cubre una gama de productos en soluciones hidráulicas de manera multifuncional, alrededor del 90% del mercado de mangueras trenzadas. Te mostramos algunas en la siguiente tabla:

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.
M3K	-4 HASTA -12	MEGASYS	**MXT**	CUMPLE R17 CON MAYORES RANGOS DE PRESIÓN Y RADIOS DE CURVATURA MENORES.
M4K	-4, -6, Y -8 (UNICAMENTE)	MEGASYS	**MXT**	CUMPLE R19 CON MEJOR RANGO DE PRESIÓN, EN CONSTRUCCIÓN DE UNA SOLA TRENZA PATENTADA.

©2019 Gates Industrial Corporation.

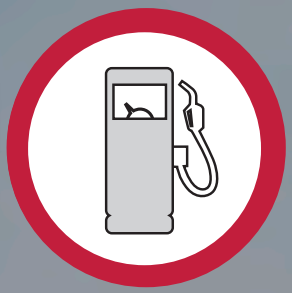
DESEMPEÑO PREMIUM
MXT® excede los estándares de la industria. Siendo más flexible, ligera y con un radio de curvatura más pequeño.

MEJORES RESULTADOS
Menos peso en equipos articulados y mecanismos de extensión.

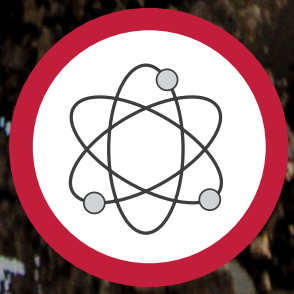


INNOVA TU PROYECTO
MXT® fue desarrollada con una nueva tecnología de alambre y un perfil más delgado.

MEJORA LA EFICIENCIA DE TU COMBUSTIBLE
MXT® reduce peso por hasta 40 lb (18.15 kg) en equipo.

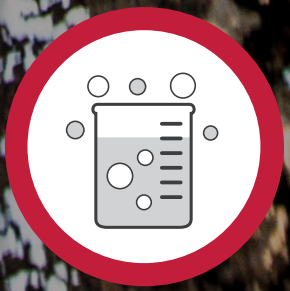


EXCEDE LAS EXPECTATIVAS
En GATES®, diseñamos soluciones específicas para cada aplicación.



TU GENTE IMPORTA
Instalación más ergonómica y levantamiento más fácil, para las personas en las que confías y que hacen que tu negocio crezca.

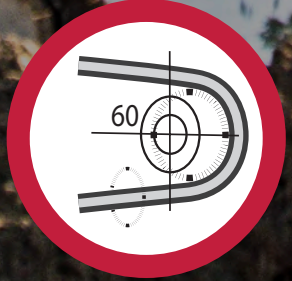
INNOVACIÓN INTERNACIONAL
Este proceso de descubrimiento e innovación conduce a avances tecnológicos, que superan las expectativas de nuestros clientes en todo el mundo.



OPERACIONES QUE EXIGEN EFICIENCIA
Ruteos más rápidos, menores costos de manejo de material y reducción en longitudes.

MEJORA COSTOS DE INVENTARIO
Consolida inventarios, ahorra espacio de piso y simplifica la selección con una manguera hidráulica.

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.



©2019 Gates Industrial Corporation.

MATRIZ DE VENTAJAS MXT®

CARACTERÍSTICA	MXT	G2	M2T
RESISTENCIA A PRESIÓN DE TRABAJO	ALTA	ALTA	ALTA
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	BAJO	ALTO	MEDIO
MEGASYS	SI	NO	SI
PESO	BAJO	ALTO	MEDIO
IMPULSOS	600K	600K	600K
DIÁMETRO EXTERIOR	REDUCIDO	ANCHO	MEDIO
COPLES	MEGA CRIMP	MEGA CRIMP	MEGA CRIMP
FUERZA PARA DOBLAR	BAJO	ALTO	MEDIO

CERTIFICADA PARA

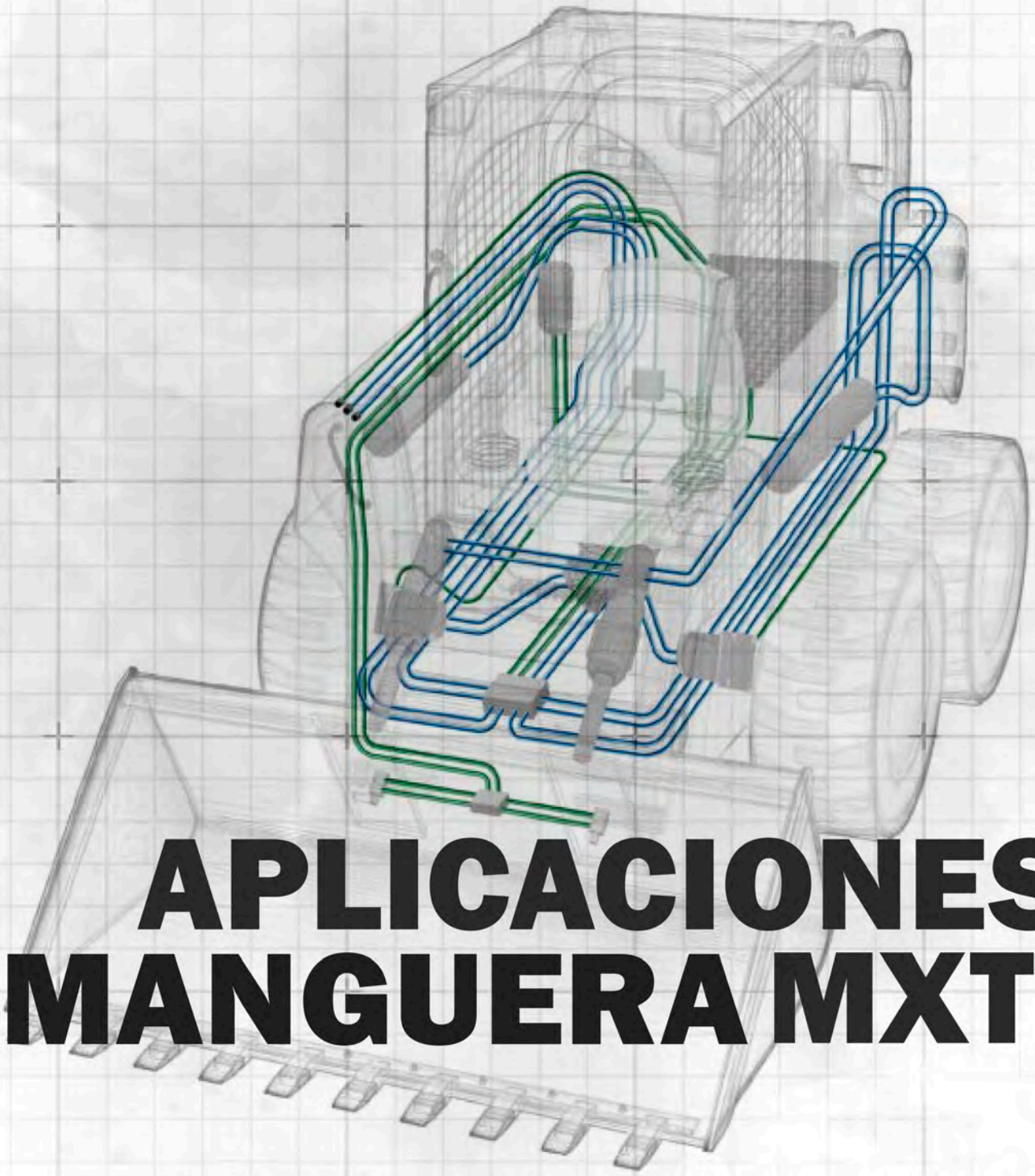
600,000

CICLOS DE IMPULSO

3 veces más que los etándares internacionales SAE y EN

©2019 Gates Industrial Corporation.

DRIVEN BY POSSIBILITY™



APLICACIONES MANGUERA MXT®

LA SIMPLICIDAD ES UNA VENTAJA ESTRATÉGICA

©2019 Gates Industrial Corporation.

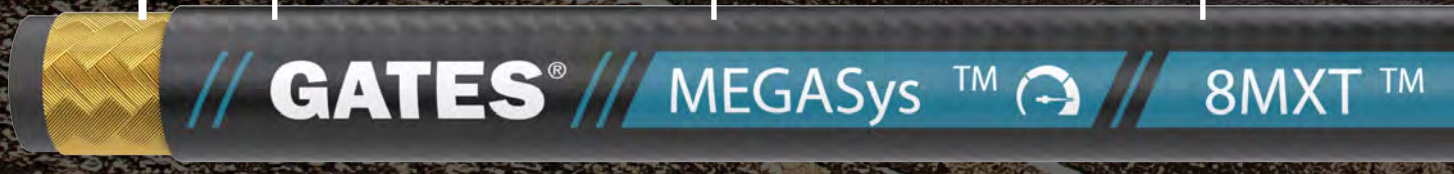
DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA MXT®

TU SOLUCIÓN UNIVERSAL EN HIDRÁULICA

La manguera MXT® es una excepcional solución hidráulica que cubre más del 90% del mercado de aplicaciones con manguera trenzada, brindándote la manguera correcta en el momento adecuado. Al ser un producto multi-propósito abarca aplicaciones en casi todas las industrias.

Podemos encontrar MXT® en equipos como bulldozers, retroexcavadoras, grúas aéreas, tractores, cosechadoras, elevadores de tijera, montacargas, minicargadores, etc. Gracias a su gran espectro de aplicación, MXT® puede estar presente en industrias como la minera e incluso la industria alimenticia.



©2019 Gates Industrial Corporation.

¿CUÁNDO USARLA?

INDUSTRIAS

- Construcción
- Agricultura
- Minería
- Manufactura
- Papel
- Alimentos
- Cerámicos
- Cemento
- Metal mecánico
- Perforación

APLICACIONES

- Líneas de presión
- Líneas auxiliares
- Líneas de sistema general
- Líneas de retorno
- Líneas de succión
- Líneas adjuntas

- **Aplicaciones donde se requiera una manguera Premium con un desempeño superior.**
- **Cuando sea necesaria una manguera más liviana: MXT ofrece del 20-30% de reducción de peso.**
- **Donde sea requerida una excelente flexibilidad para ruteos muy cerrados y complejos; la fuerza para doblar se reduce hasta en un 40%.**

ESTÁNDARES APLICABLES, CUMPLIMIENTO AL 100%

- **Aplicaciones que requieran todos los criterios para SAE 100R16 e ISO 11237 R16; excediendo el tiempo de vida en impulsos 3X basados en el estándar industrial (600,000 ciclos de impulsos).**
- **Aplicaciones que requieran todos los criterios para SAE 100R17 e ISO 11237 R17; MXT posee mayor resistencia a la presión en todos los diámetros excepto 1" y la vida en impulso excede 3X el estándar industrial (600,000 ciclos).**

1/2" 4000 psi	28.0 MPa 280 Bar	DN 12 12.5 mm	ISO 11237 2SC R16 Meets Performance of EN 857 2SC	SAE 100

©2019 Gates Industrial Corporation.

DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.
AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK TOLUCA II
ISIDRO FABELA NO.120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO
TEL. 72 2265 5300

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO GUADALAJARA
CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY
BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO. 333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
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®.