



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® MEGASYS™

MANGUERA HIDRÁULICA MXG™ 4K

CON CUBIERTA XTRATUFF™ PLUS

MXG™ 4K. REDEFINIENDO EL DESEMPEÑO DE MUY ALTA PRESIÓN.

Construida con nuestra tecnología patentada en el proceso del trenzado de alambre, la manguera MegaSys™ MXG™ 4K es ligera, altamente flexible y calificada para UN MILLÓN de ciclos de impulso. Es un nuevo producto que puede sustituir a las mangueras convencionales construidas con espirales de acero.

Donde otros ven una manguera, nosotros vemos la solución que puede beneficiar a nuestros clientes. Usando el avance de la ciencia de los materiales, la experiencia del diseño y las nuevas tecnologías, diseñamos una nueva clase de manguera hidráulica que excede la presión y el desempeño de las construcciones de alambre en espiral, pero con menor peso y flexibilidad otorgadas por la tecnología de trenzado de alambre Gates.

La cubierta XtraTuff™ Plus resistente a la abrasión en la manguera MXG™ 4K ofrece mejor resistencia al ozono, a temperaturas de operación de hasta 121°C y tiene una excepcional durabilidad para tus aplicaciones hidráulicas más demandantes.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- Aplicación patentada de la ciencia de los materiales y tecnología de procesamiento.
- Excede el criterio de desempeño del ISO 18752 280DC, SAE 100R12, EN856 R12 e ISO 3862 R12; en tamaño 16 también calificada para EN856 4SP.
- Para la consolidación de inventario, también excede SAE 100R19.
- Vida útil de UN MILLÓN de ciclos de impulso excede los estándares de la industria (2 veces más que las espirales y 5 veces más que los trenzados estándar) con conexiones GS.
- Los impulsos son probados con los mismos parámetros que la manguera espiralada Gates EFG4K (presión, temperatura y radio de curvatura).
- Construcción compacta con excelente flexibilidad para reducir la fuerza al doblarla y para una instalación más ergonómica. (La fuerza para doblarla es 40% mejor y el diámetro exterior es 8% más pequeño).
- Es 30% más ligera para mejor manejo e instalación.
- La cubierta XtraTuff™ Plus viene como estándar en MXG™ 4K, proporcionando resistencia a la abrasión y al ozono.
- Utiliza conexiones Gates GS GlobalSpiral™ y es compatible con crimpadoras Gates.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA HIDRÁULICA GATES® MEGASYS™ MXG™ 4K

¡SÍ HAY UNA MEJOR MANERA! NOSOTROS LA ENCONTRAMOS.

40% MENOR FUERZA REQUERIDA PARA DOBLARLA.

30% MÁS LIGERA.

8% DIÁMETRO EXTERIOR MÁS COMPACTO.

La manguera MXG™ 4K es una adición innovadora al portafolio de la línea premium de Hidráulica MegaSys que aprovecha nuestra ciencia de los materiales y tecnologías de proceso para ofrecer una solución más ligera, flexible y compacta sin comprometer el rendimiento.



TE TENEMOS CUBIERTO.

La manguera MXG™ 4K viene con la cubierta Gates XtraTuff™ Plus, nuestro último avance en materiales, diseñada para una durabilidad excepcional para cubrir tus equipos en las más demandantes aplicaciones de potencia de fluidos.

25 veces más resistente a la abrasión.

Excelente resistencia al ozono.

No hay impacto a la flexibilidad

Durabilidad excepcional. Certificada con MSHA.

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

- **ESTÁNDAR:** Excede todos los criterios de ISO 18752 280DC y SAE 100R19; excede los criterios de desempeño de SAE 100R12, EN 856 R12, ISO 3862 R12. (Tamaño 16 también excede los requerimientos de desempeño de EN 856 4SP).
- **CONSTRUCCIÓN:** Tubo negro de hule sintético, resistente al aceite; 2 capas de refuerzo trenzado de alta tensión.
- **CUBIERTA:** Negra, XtraTuff™ Plus resistente a la abrasión y al ozono; hule sintético y cubierta lisa.
- **CERTIFICADA:** MSHA resistencia a la flama.
- **RANGO DE TEMPERATURA:** -40°F a 250°F (-40°C a 121°C).

INDUSTRIAS + APLICACIONES

- Construcción y Minería
- Silvicultura y Agricultura
- Accionamientos hidráulicos
- Excavadoras Off-Road
- Plataformas de pozos
- Camiones para desasolve
- Taladros hidráulicos

TAMAÑO	DIN	D.I. (INCH)	D.E. (INCH)	D.E. (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO (PSI)	PRESIÓN DE TRABAJO (MPa)	PRESIÓN DE RUPTURA (PSI)	PRESIÓN DE RUPTURA (MPa)	RADIO MIN. CURVATURA (INCH)	RADIO MIN. CURVATURA (MM)	PESO (LBS/FT)	PESO (KG/100M)	CONEXIÓN
6MXG	10	3/8	.70	17.7	4,060	28.0	16,240	112	2.5	65	0.26	38.2	GS
8MXG	12	1/2	.82	20.7	4,060	28.0	16,240	112	3.5	90	0.35	51.9	GS
10MXG	16	5/8	.99	25.2	4,060	28.0	16,240	112	3.9	100	0.47	69.3	GS
12MXG	19	3/4	1.14	28.9	4,060	28.0	16,240	112	4.7	120	0.64	94.7	GS
16MXG	25	1	1.50	38.0	4,060	28.0	16,240	112	5.9	150	1.05	156.9	GS