



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® MEGASYS™

MANGUERA HIDRÁULICA MXG® 5K

CON CUBIERTA XTRATUFF® PLUS

DESEMPEÑO DE ÚLTIMA GENERACIÓN DISEÑADO PARA MAXIMIZAR EL TIEMPO DE ACTIVIDAD Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Construida con nuestra tecnología patentada de construcción Xpiral™, la manguera hidráulica MegaSys™ MXG™ 5K es liviana, altamente flexible y calificada para UN MILLÓN de ciclos de impulso. MXG™ 5K supera el rendimiento de las construcciones en espiral de alambre, pero con el menor peso y flexibilidad impulsados por la tecnología aplicada a la ciencia de materiales de Gates. La cubierta XtraTuff™ Plus en la manguera MXG™ 5K ofrece 25 veces más resistencia a la abrasión que las cubiertas estándar, así como una impresionante resistencia al ozono.

En Gates no limitamos nuestros desafíos, desafiamos nuestros límites. Utilizando los avances en investigación y desarrollo de Gates, emparejamos nuestra manguera hidráulica y la diseñamos para cumplir con los requisitos de equipos móviles e industriales cada vez más exigentes, creando una manguera con un rendimiento superior que es mucho más liviana, más compacta, más resistente y flexible.

Experimente el rendimiento incomparable de la manguera MegaSys™ MXG™ 5K.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- Diseño patentado de la ciencia de los materiales y tecnología de manufactura
- MXG™ 5K tiene una presión de trabajo de 350 bar o 5075 psi
- Supera los criterios de rendimiento de ISO 18752 350DC, SAE 100R13, EN856 R13 e ISO 3862 R13; en tamaños -10, -12 y -16 también calificados acorde a EN856 4SP
- Garantía en vida útil de 1,000,000 de ciclos de impulso supera los estándares de la industria en cuanto a longevidad en su aplicación.
- Construcción compacta con excelente flexibilidad y menor fuerza de flexión para una instalación más rápida y ergonómica (la fuerza de doblez es 25% menor y el diámetro exterior es 5% más reducido)
- 20% más ligera para facilitar el manejo y la instalación
- La cubierta Gates XtraTuff™ Plus viene estándar en MXG, brindando resistencia a la abrasión y al ozono
- Utiliza conexiones Gates GS GlobalSpiral™; compatibles con Crimpadoras Gates



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA HIDRÁULICA GATES® MEGASYS® MXG® 5K:

EXPERIMENTA UN RENDIMIENTO INIGUALABLE

MEGASys™ MXG™ 5K de Gates es 20% más ligera, 25% más flexible y 5% más compacta que cualquier manguera hidráulica comparable del mercado. Está diseñada especialmente con los últimos avances en la ciencia de materiales y tecnologías de proceso para que todo sea posible. La cubierta duradera XtraTuff™ Plus ofrece una dureza adicional con una resistencia a la abrasión 25 veces mayor y una resistencia al ozono de más de 800 horas.

TE TENEMOS CUBIERTO

MXG™ 5K con cubierta Gates XtraTuff™ Plus, nuestro último avance en materiales, diseñado para una durabilidad excepcional cubriendo sus activos en las aplicaciones de energía de fluidos más exigentes.

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

SITUACIONES DIFÍCILES MANEJADAS SIN ESFUERZO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

- **ESTÁNDAR:** Excede el estándar ISO 18752 350DC; supera los criterios de rendimiento de SAE 100R13, EN856 R13, ISO 3862 R13 (medidas -10, -12 y -16 también superan los requisitos de rendimiento de EN856 4SP)
- **CONSTRUCCIÓN:** Refuerzo trenzado patentado Xpiral™ con cuatro capas de refuerzo de alambre de acero de alta resistencia; tubo interior de hule sintético negro resistente al aceite
- **CUBIERTA:** Hule sintético negro resistente a la abrasión y ozono XtraTuff® Plus acabado liso
- **CERTIFICADO:** MSHA retardante a la flama
- **RANGO DE TEMPERATURA:** -40°C a +121°C (-40°C a +250°F)

MERCADO + APLICACIONES:

- Construcción + Excavadoras y Bulldozer
- Minería + Perforadoras y Palas Hidráulicas
- Cemento + Hornos de Secado
- Forestal + Desramadoras
- Agricultura + Trilladoras
- Cargadores + Brazos articulados

DESCRIPCIÓN	D.I. (mm)	D.I. (In)	D.O. (In)	D.O. (mm)	PRESIÓN MÁXIMA (PSI)	PRESIÓN MÁXIMA (MPa)	RUPTURA (PSI)	RUPTURA (MPa)	RADIO DOBLEZ (In)	RADIO DOBLEZ (mm)	PESO (Lb/Ft)	PESO (Kg/100m)	CONEXIONES
6MXG 5K-XTP	10	3/8	0.71	18.0	5,075	35.0	20,300	140.0	2.5	65	0.29	43.8	GS
8MXG 5K-XTP	12	1/2	0.85	21.6	5,075	35.0	20,300	140.0	3.5	90	0.41	61.0	GS
10MXG 5K-XTP	16	5/8	1.03	26.1	5,075	35.0	20,300	140.0	3.9	100	0.59	88.3	GS
12MXG 5K-XTP	19	3/4	1.16	29.6	5,075	35.0	20,300	140.0	4.7	120	0.72	107.0	GS
16MXG 5K-XTP	25	1	1.52	38.7	5,075	35.0	20,300	140.0	5.9	150	1.23	183.0	GS

