



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MANQUERAS HIDRÁULICAS MXG™ 5K

## MANQUERA MEGASYS™ DE GATES® CON CUBIERTA XTRATUFF™ PLUS:

**Rendimiento de última generación diseñado para maximizar el tiempo de actividad e incrementar su productividad.**

Construida con nuestra tecnología de refuerzo en espiral Xpiral™ patentada, la manguera hidráulica MegaSys™ MXG™ 5K es ligera, muy flexible y apta para UN MILLÓN de ciclos de impulsión.

En Gates, no limitamos nuestros retos, sino que desafiamos nuestros límites. La MXG™ 5K supera el rendimiento de las construcciones de malla en espiral, pero con el menor peso y la mayor flexibilidad gracias a la tecnología de ciencia de materiales de Gates.

La cubierta XtraTuff™ Plus de la manguera MXG™ 5K ofrece una resistencia a la abrasión 25 veces superior a la de las cubiertas estándar, así como una impresionante resistencia al ozono.

**EXPERIMENTE EL RENDIMIENTO  
INIGUALABLE DE MEGASYS™ MXG™ 5K.**

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- Conocimientos científicos sobre materiales y tecnología de procesamiento propios
- La MXG™ 5K ofrece una presión de trabajo de 350 bar o 5075 psi
- Supera los criterios de rendimiento de las normas ISO 18752 350DC, SAE 100R13, EN856 R13 e ISO 3862 R13; tamaños 10, 12 y 16, también con calificación para la norma EN856 4SP
- 1 000 000 de ciclos de impulsión, lo que supera los estándares del sector en cuanto a durabilidad en la fábrica o sobre el terreno
- Construcción compacta, excelente flexibilidad y menor fuerza de doblado, facilitando una instalación más rápida y ergonómica (un 25 % menos de fuerza de doblado y un diámetro exterior un 5 % más pequeño)
- Un 20 % más ligero para una manipulación e instalación más sencillas
- La cubierta XtraTuff™ Plus de Gates viene de serie en la manguera MXG y ofrece gran resistencia a la abrasión y al ozono
- Utiliza las conexiones GS GlobalSpiral™ de Gates y es compatible con las prensas Gates



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

**MANGUERA HIDRÁULICA MEGASYS™ MXG™ 5K DE GATES®:**

## DISFRUTE DE UN RENDIMIENTO INIGUALABLE

MEGASys™ MXG™ 5K de Gates es un 20 % más ligera, un 25 % más flexible y un 5 % más compacta que cualquier otra manguera hidráulica equivalente en el mercado. Se ha diseñado deliberadamente con los últimos avances en ciencia de materiales y tecnologías de procesos para que todo sea posible. La duradera cubierta XtraTuff™ Plus ofrece una dureza adicional con una resistencia a la abrasión 25 veces superior y una resistencia al ozono de más de 800 horas.

### TODOS CUBIERTOS CON GATES.

Las mangueras MXG™ 5K incluyen la cubierta XtraTuff™ Plus de Gates, nuestro último avance, diseñada para ofrecer una durabilidad excepcional a la hora de cubrir sus activos en las aplicaciones de transmisión hidráulica más exigentes.

- 25 veces más resistente a la abrasión
- Mayor resistencia al ozono
- Sin impacto en la flexibilidad
- Durabilidad excepcional
- Certificación MSHA

### INDUSTRIAS Y APLICACIONES:

- Construcción + Excavadoras
- Silvicultura + Desramadoras
- Minería + Equipos de perforación
- Agricultura + Fuera de la calzada
- Fabricación
- Brazos articulados + Palas cargadoras

## SITUACIONES DIFÍCILES GESTIONADAS SIN ESFUERZO

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

- **NORMATIVA:** supera todos los criterios de ISO 18752 350DC; supera los criterios de rendimiento de SAE 100R13, EN856 R13, ISO 3862 R13 (los tamaños -10, -12 y -16 también superan los requisitos de rendimiento de EN856 4SP)
- **CONSTRUCCIÓN:** construcción con refuerzo en espiral Xpiral™ con cuatro capas de alambre de acero de alta resistencia; tubo de caucho sintético negro resistente al aceite
- **CUBIERTA:** negra, XtraTuff™ Plus resistente a la abrasión, resistente al ozono, caucho sintético; cubierta lisa
- **CERTIFICADO:** resistente al fuego según los requisitos de la MSHA
- **INTERVALO DE TEMPERATURA:** -40°C to +121°C (-40°F to +250°F)

REF.	DN	"	mm	"	psi	MPa	psi	MPa	mm	kg/100 m	CONEXIÓN
6 MXG 5K	10	3/8	18,0	0,71	5075	35,0	20 300	140	65	43,8	GS
8 MXG 5K	12	1/2	21,6	0,85	5075	35,0	20 300	140	90	61,0	GS
10 MXG 5K	16	5/8	26,1	1,03	5075	35,0	20 300	140	100	88,3	GS
12 MXG 5K	19	3/4	29,6	1,16	5075	35,0	20 300	140	120	107,0	GS
16 MXG 5K	25	1	38,7	1,52	5075	35,0	20 300	140	150	183,0	GS

