



DRIVEN BY POSSIBILITY™

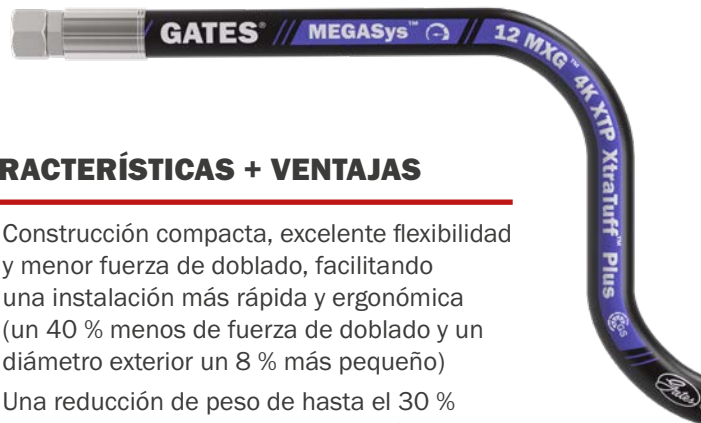
# MANQUERAS HIDRÁULICAS MXG™ 4K

## MXG™ 4K. REDEFINICIÓN DEL RENDIMIENTO A ALTA PRESIÓN.

Construidas con nuestra tecnología patentada de alambre trenzado, las mangueras MegaSys™ MXG™ 4K son ligeras, muy flexibles y certificadas para soportar UN MILLÓN de ciclos de impulso: es la alternativa perfecta a las mangueras con refuerzo en espiral convencionales.

Hemos diseñado una nueva clase de manguera hidráulica que supera la presión y el rendimiento de las mangueras con refuerzo de alambre en espiral, pero con una reducción de peso y una mayor flexibilidad gracias a la tecnología de alambre trenzado de Gates.

La cubierta XtraTuff™ Plus, resistente a la abrasión y suministrada con las mangueras MXG™ 4K, ofrece una mayor resistencia al ozono y proporciona una durabilidad excepcional a la hora de alimentar las aplicaciones más exigentes de la transmisión de hidráulica.



### CARACTERÍSTICAS + VENTAJAS

- Construcción compacta, excelente flexibilidad y menor fuerza de doblado, facilitando una instalación más rápida y ergonómica (un 40 % menos de fuerza de doblado y un diámetro exterior un 8 % más pequeño)
- Una reducción de peso de hasta el 30 % para facilitar su manejo e instalación
- 1 000 000 de ciclos de impulso, lo que supera los estándares del sector con conexiones GS; impulsos comprobados según los mismos parámetros que la manguera en espiral EFG4K de Gates
- Supera los criterios de rendimiento de las normas ISO 18752 280DC, SAE 100R12, EN856 R12 e ISO 3862 R12; tamaño 16, también con calificación para la norma EN856 4SP
- La cubierta XtraTuff Plus de Gates es 25 veces más resistente a la abrasión que la cubierta estándar de Gates



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO MEGASYS™ MXG™ 4K**

NORMATIVA	Supera todos los criterios de las normas ISO 18752 280DC y SAE 100R19; supera los criterios de rendimiento de las normas SAE 100R12, EN 856 R12, ISO 3862 R12 (el tamaño 16 también supera los requisitos de rendimiento de la norma EN 856 4SP)
CONSTRUCCIÓN	Tubo de caucho sintético negro y resistente al aceite; dos capas de refuerzos de alambre de acero trenzado de alta resistencia
CUBIERTA	Cubierta negra XtraTuff™ Plus de caucho sintético resistente a la abrasión y al ozono; cubierta lisa. Cumple con las especificaciones de resistencia al fuego de MSHA
INTERVALO DE TEMPERATURAS:	De -40 °C a +121 °C

**INDUSTRIAS + APLICACIONES**

- Construcción + Minería
- Madereras + Agricultura
- Transmisiones hidrostáticas
- Brazos de plumas + Excavadoras
- Machacadoras + Equipos para pozos de agua
- Camiones aspiradores



**TENEMOS LA RESPUESTA.**

Las mangueras MXG™ 4K 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
- Resistencia al ozono mejorada
- No afecta a la flexibilidad
- Durabilidad excepcional
- Certificación MSHA

REF.	DN		mm		PSI		MPa		mm	kg/100 m	CONEXIÓN
	DN	"	mm	"	PSI	MPa	PSI	MPa			
6MXG4K-XTP	10	3/8	17,7	0,70	4000	28,0	16000	112	65	38	GS
8MXG4K-XTP	12	1/2	20,7	0,82	4000	28,0	16000	112	90	52	GS
10MXG4K-XTP	16	5/8	25,2	0,99	4000	28,0	16000	112	100	69	GS
12MXG4K-XTP	19	3/4	28,9	1,14	4000	28,0	16000	112	120	95	GS
16MXG4K-XTP	25	1	38,0	1,50	4000	28,0	16000	112	150	157	GS