



DRIVEN BY POSSIBILITY

MANGUEIRA GATES® MEGASYS™ COM COBERTURA XTRATUFF™ PLUS

# MANGUEIRA HIDRÁULICA

## MXG™ 5K

**PROJETADA PARA MAXIMIZAR O TEMPO DE OPERAÇÃO E AUMENTAR SUA PRODUTIVIDADE.**

Construída com a tecnologia de espiral trançada patenteada Xpiral™, a mangueira hidráulica MegaSys™ MXG™ 5K é leve, altamente flexível e qualificada para UM MILHÃO de ciclos de impulso. A MXG™ 5K excede o desempenho das construções em espiral de arame, mas com menor peso e melhor flexibilidade impulsionados pela tecnologia de ciência de materiais Gates. A cobertura XtraTuff™ Plus na mangueira MXG™ 5K oferece 25 vezes mais resistência à abrasão do que a cobertura padrão, bem como uma impressionante resistência ao ozônio.

Na Gates, não limitamos nossos desafios, nós desafiamos nossos limites. Usando os avanços em P&D da Gates, nivelamos nossa mangueira hidráulica e a projetamos para atender aos requisitos de equipamentos móveis e industriais cada vez mais exigentes, fazendo uma mangueira de desempenho de nível superior que é muito mais leve, menor, mais resistente e mais ágil.

Experimente o desempenho incomparável da MegaSys™ MXG™ 5K.

### CARACTERÍSTICAS + BENEFÍCIOS

- Aplicação proprietária da ciência dos materiais e tecnologia de processamento
- MXG™ 5K tem 350 bar de pressão de trabalho ou 5075 psi nos tamanhos 6 - 16
- Excede os critérios de desempenho de ISO 18752 350DC, SAE 100R13, EN856 R13 e ISO 3862 R13; tamanhos -10, -12 e -16 também classificados para EN856 4SP
- A vida de 1.000.000 de ciclos impulso excede os padrões da indústria para longevidade na indústria ou no campo
- Construção compacta com excelente flexibilidade e menor força para dobrar para uma instalação mais rápida e ergonômica (força para dobrar é 25% melhor e DE é 5% menor)
- 20% mais leve para facilitar o manuseio e instalação
- A cobertura XtraTuff™ Plus é padrão na MXG, oferecendo resistência à abrasão e ao ozônio
- Utiliza terminais Gates GS GlobalSpiral™; compatível com Gates Crimpers



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# SITUAÇÕES DIFÍCEIS TRATADAS FACILMENTE

MANGUEIRA HIDRULICA GATES® MEGASYS™ MXG™ 5K:

## EXPERIMENTE UM DESEMPENHO INIGUALÁVEL

A MEGASys™ MXG™ 5K da Gates é 20% mais leve, 25% mais flexível e 5% mais compacta do que qualquer mangueira hidráulica comparável no mercado. Ela é projetada com os mais recentes avanços em ciência de materiais e tecnologias de processo para tornar tudo isso possível. A cobertura XtraTuff™ Plus oferece resistência à abrasão 25 vezes superior e resistência ao ozônio de mais de 800 horas.

### ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:

- **NORMAS:** Excede todos os critérios da ISO 18752 350DC; excede os critérios de desempenho de SAE 100R13, EN856 R13, ISO 3862 R13 (diâmetros 10, 12 e 16 também excede os requisitos de desempenho EN856 4SP)
- **CONSTRUÇÃO:** Construção em espiral trançada Xpiral™ com quatro camadas de reforço de fio de aço de alta resistência; tubo de borracha sintética preto, resistente a óleo
- **COBERTURA:** Preta, XtraTuff™ Plus resistente à abrasão, resistente ao ozônio, borracha sintética, lisa
- **CERTIFICAÇÃO:** MSHA Resistente a chama
- **FAIXA DE TEMPERATURA:** -40°C a +121°C

### PROTEGEMOS VOCÊ.

MXG™ 5K vem com a cobertura XtraTuff™ Plus, nossa mais recente inovação em materiais, projetada para oferecer durabilidade excepcional para atender seus equipamentos nas aplicações mais exigentes.

- 25X mais resistente à abrasão
- Durabilidade extra
- Resistência superior ao ozônio
- Certificada MSHA
- Sem impacto na flexibilidade

### INDÚSTRIAS + APLICAÇÕES:

- Construção + Escavadeiras
- Mineração + Plataformas de Perfuração
- Manufatura
- Florestal + Delimiters
- Agricultura + Off-Road
- Braços de expansão + Carregadoras

TAMANHO	DN	DIÂMETROS			PRESSÃO MÁX. TRABALHO		PRESSÃO MÍN. RUPTURA		RAIO MÍN. CURVATURA		PESO (LBS/FT)	PESO (KG/100M)	TERMINAIS
		INTERNO (POL)	EXTERNO (POL)	(MM)	(PSI)	(MPa)	(PSI)	(MPa)	(POL)	(MM)			
6 MXG 5K	10	3/8	.71	18.0	5,075	35.0	20,300	140	2.5	65	0.29	43.8	GS
8 MXG 5K	12	1/2	.85	21.6	5,075	35.0	20,300	140	3.5	90	0.41	61.0	GS
10 MXG 5K	16	5/8	1.03	26.1	5,075	35.0	20,300	140	3.9	100	0.59	88.3	GS
12 MXG 5K	19	3/4	1.16	29.6	5,075	35.0	20,300	140	4.7	120	0.72	107.0	GS
16 MXG 5K	25	1	1.52	38.7	5,075	35.0	20,300	140	5.9	150	1.23	183.0	GS



GATES.COM

GLOBAL | 03NOV2021