



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUEIRA HIDRÚLICA GATES® MEGASYSTM™

MXG™ 4K

COM COBERTURA XTRATUFF™ PLUS DE SÉRIE

MXG™ 4K. PERFORMANCE EM ALTA PRESSÕES RE-DEFINIDA.

Construída com reforço trançado de alta tecnologia, a mangueira MegaSys™ MXG™ 4K é mais leve, mais flexível e projetada para 1.000.000 de ciclos de impulso – substituta ideal para mangueiras espirais convencionais.

Onde pessoas vêem só uma mangueira, nós vemos uma solução que entrega benefícios aos nossos clientes. Utilizando da ciência dos materiais, design de precisão e tecnologia de produção, projetamos uma nova classe de mangueiras hidráulicas - que excedem a pressão e o desempenho das mangueiras espirais, porém mais leve e mais flexível - graças a exclusiva tecnologia de construção trançada da Gates. A cobertura contra abrasão XtraTuff™ Plus além de resistência ao ozônio, tem grande durabilidade em aplicações exigentes sob temperaturas de até 121°C.

RECURSOS + BENEFÍCIOS

- Aplicação da ciência dos materiais e tecnologia de processamento
- Excede os critérios de performance das normas: ISO 18752 280DC, SAE 100R12, EN856 R12, e ISO 3862 R12; size -16 também qualificada para EN856 4SP
- Para consolidação de inventários, excede SAE 100R19
- Projetada para 1,000,000 ciclos de impulso, excede as normas da indústria (2X espiral e 5X trançadas) com terminais GS
- Testada em impulsos com os mesmos parâmetros da Gates EFG4K espiral (pressão, temperatura e raio de curvatura)
- Construção compacta com excelente flexibilidade que exige menor força de dobra para instalação mais rápida e ergonômica (força de dobra 40% menor e Diâmetro Externo 8% menor)
- 30% mais leve para fácil manuseio e instalação
- A cobertura Gates XtraTuff™ Plus vem de série na MXG, fornecendo resistência à abrasão e ozônio
- Utiliza terminais Gates GS GlobalSpiral™ ; compatíveis com as prensas Gates



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUEIRA GATES® MEGASYS™ MXG™ 4K:

SE HOVER CAMINHO MELHOR, NÓS VAMOS ACHAR.

-40% FORÇA DE DOBRA. -30% LEVE. -8% D.E

A MXG™ 4K é uma inovação na linha premium de mangueiras Gates MegaSys™ alavancada pela ciência dos materiais e pela tecnologia de processamento que entregaram ao mercado uma solução com peso menor, maior flexibilidade e tamanho mais compacto, sem perder o desempenho.



PROTEGEMOS VOCÊ.

A MXG™ 4K já vem de série com a cobertura Gates XtraTuff™ Plus, nosso novo composto projetado para garantir a durabilidade de seus equipamentos mesmo nas aplicações mais exigentes.

- 25X mais resistente à abrasão
- Maior resistência ao ozônio
- Não impacta na flexibilidade
- Durabilidade extra
- Certificação MSHA

THE NEXT GENERATION OF PREMIUM HYDRAULICS

PRODUCT SPECIFICATIONS:

- **STANDARD:** Exceeds all criteria of ISO 18752 280DC and SAE 100R19; exceeds performance criteria of SAE 100R12, EN 856 R12, ISO 3862 R12 (Size -16 also exceeds EN 856 4SP performance requirements)
- **CONSTRUCTION:** Black, oil resistant, synthetic rubber tube; two layers of braided, high-tensile steel wire reinforcements
- **COVER:** Black, XtraTuff™ Plus abrasion resistant, ozone resistant, synthetic rubber; smooth cover
- **CERTIFIED:** MSHA Flame Resistant
- **TEMPERATURE RANGE:** -40°F to +250°F (-40°C to +121°C)

INDUSTRIES + APPLICATIONS:

- Construction + Mining
- Stationary
- Forestry + Agriculture
- Hydrostatic Drives
- Boom Arms + Excavators
- Off-Road
- Rockbreaker + Water Well Rig
- Vacuum Trucks
- Boomer + Hammer Drill

HOSE SIZE	DN	ID (INCH)	OD (INCH)	OD (MM)	WP (PSI)	WP (MPa)	BURST (PSI)	BURST (MPa)	MIN. BEND RADIUS (INCH)	MIN. BEND RADIUS (MM)	WEIGHT (LBS/FT)	WEIGHT (KG/100M)	COUPLING
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

GATES.COM

GLOBAL | 04FEB2020