DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUEIRA HIDRÚLICA GATES® MEGASYS™

MXG™ 4K

COM COBERTURA XTRATUFF™ PLUS DE SÉRIE

MXG™ 4K. PERFORMANCE EM ALTAS 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 121ºC.

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 HOUVER 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 resistênaia ao ozônio
- Não impacta na flexibilidade
- Durabilidade extra
- Certificação MSHA

A NOVA GERAÇÃO DA HIDRÁULICA PREMIUM

ESPECIFICAÇÕES:

- **NORMAS:** Excede todos os critérios da ISO 18752 280DC e SAE 100R19; excede critérios de desempenho: SAE 100R12, EN 856 R12, ISO 3862 R12 (Size -16 excede critério de desempenho da EN 856 4SP)
- **CONSTRUÇÃO:** Preta, resistente a óleo, tubo de borracha sintética, duas camadas de trançado, reforço em aço de alta tensão
- **COBERTURA:** Preta, XtraTuff™ Plus resistente à abrasão e ozônio, borracha sintética; macia
- **CERTIFICAÇÃO:** Resistência à Chama MSHA
- **TEMPERATURA:** -40ºC até +121ºC (-40ºF até +250ºF)

INDÚSTRIAS + APLICAÇÕES:

- Construção + Mineração
- Equipamentos Estacionários
- Florestal + Agricultura
- Plataforma de Trabalho Aéreo
- Escavadeiras
- Off-Road
- Transmissão Hidrostática
- Rompedor Hidráulico + Sonda
- Jumbo + Perfuratriz

TAMANHO	DIÂMETRO INTERNO (POL.)	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	PRESSÃO MÁX. TRABALHO (PSI)	PRESSÃO MÁX. TRABALHO (Kg/cm²)	PRESSÃO MÍN. RUPTURA (PSI)	PRESSÃO MÍN. RUPTURA (MPa)	RAIO MIN. CURVATURA (MM)	PESO (KG/M)	TERMINAL COMPATÍVEL
6MXG	3/8	17.7	4,060	280	16,240	1120	65	0.382	GS
8MXG	1/2	20.7	4,060	280	16,240	1120	90	0.519	GS
10MXG	5/8	25.2	4,060	280	16,240	1120	100	0.693	GS
12MXG	3/4	28.9	4,060	280	16,240	1120	120	0.947	GS
16MXG	1	38.0	4,060	280	16,240	1120	150	1.569	GS