



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® MEGASYS™

# MXT™ MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

COM COBERTURA PADRÃO E XTRATUFF™ PLUS

**PROJETADA PARA ENTREGAR  
DESEMPENHO OTIMIZADO E  
DURABILIDADE ELEVADA.**

A MXT™ foi projetada para enfrentar os desafios de aplicações em evolução de nossos clientes. Utilizando a ciência dos materiais e inovação de processos, a nova construção (patente requerida) oferece uma solução hidráulica mais leve, mais flexível e mais forte. Fabricada com reforço de alto desempenho e borracha de alta qualidade resistente à abrasão, a MXT™ é um produto premium de aplicação universal que supera as normas técnicas. A sua aplicação diversificada permite redução de inventários e melhor consolidação de estoques, oferecendo exatamente a mangueira que você precisa a qualquer momento.

A cobertura XtraTuff Plus na mangueira MXT oferece resistência superior à abrasão e ao ozônio, proporcionando maior durabilidade e melhor desempenho em suas aplicações mais exigentes na transmissão de potência por fluido.

## CARACTERÍSTICAS + BENEFÍCIOS

- Patente requerida
- Aplicação pura de ciência dos materiais e tecnologia de processamentos
- Cobertura Gates XtraTuff Plus disponível para a MXT, proporcionando maior resistência à abrasão e ozônio
- Mais flexível em até 40% (força de dobra) para instalação mais rápida e mais ergonômica
- Até 30% mais leve - transporte e carregamento mais fáceis
- Testadas e aprovadas para 600.000 ciclos de impulso - 3x mais que as normas técnicas
- Consolidação de inventário graças ao formato universal multi-uso
- Compatível com terminais MegaCrimp™ e Prensas Gates®



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# A NOVA GERAÇÃO DA HIDRÁULICA PREMIUM

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:

- **NORMAS:** Atende SAE 100R16 & 100R17\* dimensão & performance; atende SAE 100R2 & SAE 100R19\* performance; atende EN 853 2SN e EN 857 2SC performance (\*Aplica-se apenas até o diâmetro 12 para SAE 100R17 e até 8 para SAE 100R19)
- **CONSTRUÇÃO:** Tubo preto, resistente a óleo, borracha sintética; reforço com trançado fio de aço de alta resistência
- **COBERTURA:** Borracha sintética preta, resistente à abrasão e ozônio; cobertura XtraTuff™ Plus (opcional), cobertura lisa
- **CERTIFICAÇÃO:** MSHA Resistente a chama
- **FAIXA DE TEMPERATURA:** -40°C a +100°C

## INDÚSTRIAS + APLICAÇÕES:

- Construção + Mineração
- Estacionários
- Agricultura
- Plataformas Aéreas
- Linhas de Avanço
- Linhas de Retorno
- Linhas Gerais do Sistema
- Linhas Auxiliares

# NÓS SEMPRE ENTREGAMOS A MELHOR SOLUÇÃO.

7CA 7C69FH F5CD7CB5@LHF5H :: | 'D@ G

A MXT™ é uma extensão de produto inovadora dentro do portfólio de produtos premium Gates MegaSys™. Alavancada pela ciência dos materiais e tecnologias de processo, a MXT™ oferece uma solução mais leve, mais flexível e mais compacta, sem comprometer o desempenho.



## PROTEGEMOS VOCÊ.

A Gates XtraTuff Plus está disponível pra MXT. Nossa mais recente descoberta de material foi 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

DIÂMETRO	DN	DIÂMETROS			PRESSÃO MÁX. TRABALHO		PRESSÃO MÍN. RUPTURA		RAIO MÍN. CURVATURA		PESO (LBS/FT)	PESO (KG/100M)
		INTERNO (POL)	EXTERNO (POL)	(MM)	(PSI)	(MPa)	(PSI)	(MPa)	(POL)	(MM)		
4	6	1/4	.550	14.0	6,000	41.4	24,000	165.5	1.5	38.1	0.20	30
5	8	5/16	.610	15.2	5,500	38.0	22,000	151.7	1.8	44.5	0.22	33
6	10	3/8	.675	17.1	4,800	33.1	19,200	132.4	2.5	64.0	0.26	39
8	12	1/2	.795	20.2	4,000	27.6	16,000	110.3	2.8	70.0	0.31	46
10	16	5/8	.945	24.0	3,625	25.0	14,500	100.0	3.9*	100.0*	0.38	57
12	19	3/4	1.08	27.4	3,125	21.5	12,500	86.2	4.8	121.0	0.47	70
16	25	1	1.380	35.1	2,400	16.5	9,600	66.2	6.0	152.0	0.67	100

\* Nota: 10MXT atende a curvatura mínima de 76mm; 10MXT XTP atende a curvatura mínima de 100mm.

GATESBRASIL.COM.BR

BRASIL | 30JUN2021