



DRIVEN BY POSSIBILITY™

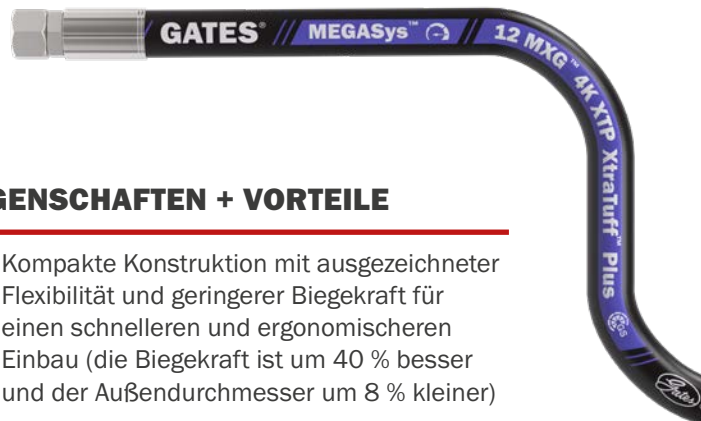
# MXG™ 4K HYDRAULIKSCHLÄUCHE

## MXG™ 4K. HOCHDRUCK- LEISTUNG NEU DEFINIERT.

Hergestellt mit unserer eigens entwickelten Drahtgeflecht-Verfahrenstechnologie ist der MegaSys™ MXG™ 4K-Schlauch leicht, hochflexibel und bei EINER MILLION Impulszyklen freigegeben – er ist ein hundertprozentiger Ersatz für herkömmliche Stahldrahtspiral-Schläuche.

Wir haben eine neue Art von Hydraulikschläuchen entwickelt, die den Druck und die Leistung von Spiraldrahtkonstruktionen übertreffen, aber mit dem geringeren Gewicht und der Flexibilität der Drahtgeflechtstechnologie von Gates punkten.

Die abriebfeste Schlauchdecke XtraTuff™ Plus auf dem MXG™ 4K-Schlauch bietet eine verbesserte Ozonbeständigkeit und liefert eine außergewöhnliche Haltbarkeit für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen in der Fluidtechnik.



### EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Kompakte Konstruktion mit ausgezeichneter Flexibilität und geringerer Biegekraft für einen schnelleren und ergonomischeren Einbau (die Biegekraft ist um 40 % besser und der Außendurchmesser um 8 % kleiner)
- Bis zu 30 % weniger Gewicht für einfachere Handhabung und Installation
- Die Lebensdauer von 1.000.000 Impulszyklen übertrefft die Industrienormen für GS-Armaturen; Impulsprüfung mit den gleichen Parametern wie beim EFG4K-Stahldrahtspiral-Schlauch von Gates
- Übertrefft die Leistungskriterien von ISO 18752 280DC, SAE 100R12, EN856 R12 und ISO 3862 R12; Größe -16 auch nach EN856 4SP freigegeben
- Gates XtraTuff Plus ist 25 mal abriebfester als die Standardschlauchdecke von Gates



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



**MEGASYS™ MXG™ 4K PRODUKTSPEZIFIKATIONEN**

NORMEN	Übertrifft alle Kriterien von ISO 18752 280DC und SAE 100R19; übertrifft die Leistungskriterien von SAE 100R12, EN 856 R12, ISO 3862 R12 (Größe -16 übertrifft auch die Leistungsanforderungen von EN 856 4SP)
AUSFÜHRUNG	Schwarzer, ölbeständiger Schlauch aus synthetischem Gummi, zweilagig geflochtene, hochfeste Stahldrahtverstärkung
SCHLAUCHDECKE	Schwarze, abriebfeste, ozonbeständige XtraTuff™ Plus-Schlauchdecke aus synthetischem Gummi mit glatter Oberfläche. Erfüllt die MSHA-Anforderungen an die Flammbeständigkeit.
TEMPERATURBEREICH:	-40 bis +121 °C

**BRANCHEN + ANWENDUNGSBEREICHE**

- Bau + Bergbau
- Forst- + Landwirtschaft
- Hydrostatische Antriebe
- Ausleger-Anwendungen + Hydraulikbagger
- Hydraulikhammer + Brunnenbohranlagen
- Vakuumtankwagen



**GAR KEIN PROBLEM!**

Der MXG™ 4K wird mit Gates XtraTuff™ Plus geliefert, unserem neuesten Durchbruch im Materialbereich für Hydraulikschlauchdecken, der für außergewöhnliche Haltbarkeit entwickelt wurde, um Ihre Maschinen und Anlagen in den anspruchsvollsten Anwendungen der Fluidtechnik noch langlebiger zu machen.

- 25-mal abriebfester
- Verbesserte Ozonbeständigkeit
- Keine Beeinträchtigung der Flexibilität
- Außergewöhnliche Haltbarkeit
- MSHA-zertifiziert

REF.	↔		⊘		⌚		🔥		👂	📊	ARMATUR
	DN	"	mm	"	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100 m	
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