



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# HYDRAULIKSCHLAUCH MXG™ 5K



## GATES® MEGASYS™ -SCHLAUCH MIT DER SCHLAUCHDECKE XTRATUFF™ PLUS:

### Leistung der nächsten Generation, für längere Betriebszeiten und mehr Produktivität.

Der Hydraulikschlauch MegaSys™ MXG™ 5K mit unserer patentierten Stahldraht-Spiralgeflechttechnologie Xpiral™ von Gates ist leicht, hochflexibel und auf EINE MILLION Impulszyklen geprüft.

Bei Gates begrenzen wir nicht unsere Herausforderungen, sondern fordern unsere Grenzen heraus. Der MXG™ 5K bietet noch mehr Leistung als Stahldrahtspiralkonstruktionen und ist dank der Gates-Materialtechnologie außerdem leichter und flexibler.

Die Schlauchdecke XtraTuff™ Plus des Schlauchs MXG 5K bietet die 25-fache Abriebfestigkeit herkömmlicher Schlauchdecken sowie eine beeindruckende Ozonbeständigkeit.

### ERLEBEN SIE DIE UNVERGLEICHLICHE LEISTUNG DES MEGASYS™ MXG™ 5K.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- Urheberrechtlich geschützter Einsatz von Werkstoffkunde und Verfahrenstechnik
- Der Betriebsdruck des MXG™ 5K beträgt 350 bar bzw. 5075 PSI
- Er übertrifft die Leistungskriterien der Normen ISO 18752 350DC, SAE 100R13, EN856 R13 und ISO 3862 R13; die Größen -10, -12 und -16 sind auch nach EN856 4SP freigegeben
- Die Lebensdauer von 1.000.000 Impulszyklen übertrifft die Industrienormen für Langlebigkeit im Werk oder im Außeneinsatz
- Kompakte Konstruktion mit ausgezeichneter Flexibilität und geringerer Biegekraft für schnelleren und ergonomischeren Einbau (die nötige Biegekraft ist um 25 % geringer und der Außendurchmesser um 5 % kleiner)
- 20 % weniger Gewicht, für die problemlose Handhabung und Montage
- Für Abrieb- und Ozonbeständigkeit ist der MXG in der Standardversion mit der Schlauchdecke XtraTuff™ Plus von Gates ausgestattet
- Mit Gates GS GlobalSpiral™-Armaturen; kompatibel mit Gates Pressen



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES HYDRAULIKSCHLAUCH® MEGASYS™ MXG™ 5K:

# ERLEBEN SIE KONKURRENZLOSE LEISTUNG

Der MEGASys™ MXG™ 5K von Gates ist 20 % leichter, 25 % flexibler und 5 % kompakter als jeder vergleichbare Hydraulikschlauch auf dem Markt. Er wurde gezielt, unter Einsatz modernster Materialwissenschaft und Prozesstechnologien entwickelt, um dies zu ermöglichen. Die strapazierfähige Schlauchdecke XtraTuff™ Plus sorgt mit 25-facher Abriebfestigkeit und über 800 Stunden Ozonbeständigkeit für noch höhere Belastbarkeit.

## GAR KEIN PROBLEM!

Der MXG™ 5K wird mit Gates XtraTuff™ Plus ausgeliefert, unserem neuesten Durchbruch im Materialbereich, der mit dem Ziel außergewöhnlicher Haltbarkeit entwickelt wurde, damit Ihre Maschinen und Anlagen in den anspruchsvollsten Fluidtechnik-Anwendungen noch länger einsatzbereit bleiben.

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

## BRANCHEN UND ANWENDUNGSBEREICHE:

- Baugewerbe + Bagger
- Bergbau und Bohrgeräte
- Fertigung
- Forstwirtschaft und Druchzieh-Entastung
- Landwirtschaft und Off-Road
- Auslegeranwendungen und Lader

# SCHWIERIGE SITUATIONEN MÜHELOS GEMEISTERT

## PRODUKT-SPEZIFIKATIONEN:

- **STANDARD:** Übertrifft alle Kriterien von ISO 18752 350DC; übertrifft die Leistungskriterien von SAE 100R13, EN856 R13, ISO 3862 R13 (die Größen -10, -12 und -16 übertreffen auch die Leistungsanforderungen von EN856 4SP)
- **AUSFÜHRUNG:** Stahldraht-Spiralgeflechtaufbau Xpiral™ mit vier Lagen hochzugfester Stahldrahtverstärkung; schwarzes, ölbeständiges Synthetikgummi
- **SCHLAUCHDECKE:** XtraTuff™ Plus aus schwarzem, abriebfestem und ozonbeständigem synthetischem Gummi; geschmeidige Schlauchdecke
- **ZERTIFIZIERT:** Flammhemmend nach MSHA
- **TEMPERATURBEREICH:** -40°C to +121°C (-40°F to +250°F)

REF.	DN		mm		PSI		MPa		mm	kg/100 m	ARMATUR
	10	3/8	18,0	0,71	5.075	35,0	20.300	140			
6 MXG 5K	10	3/8	18,0	0,71	5.075	35,0	20.300	140	65	43,8	GS
8 MXG 5K	12	1/2	21,6	0,85	5.075	35,0	20.300	140	90	61,0	GS
10 MXG 5K	16	5/8	26,1	1,03	5.075	35,0	20.300	140	100	88,3	GS
12 MXG 5K	19	3/4	29,6	1,16	5.075	35,0	20.300	140	120	107,0	GS
16 MXG 5K	25	1	38,7	1,52	5.075	35,0	20.300	140	150	183,0	GS

