

Abriebfest und vielseitig Der Gates **XtraTuff™**-Schlauch



25fache Abriebfestigkeit eines Standard-Gummi-Schlauches...

Endlich gibt es einen vielseitigen, flexiblen und benutzerfreundlichen Schlauch mit einer Abriebfestigkeit, die auch schweren Betriebsbedingungen gewachsen ist. Der Gates XtraTuff™-Schlauch weist die 25fache Abriebfestigkeit eines Standard-Gummi-Hydraulikschlauches entsprechend der ISO 6945-Norm auf. Die Schlauchdecke aus einer Spezialgummimischung ist besonders beständig gegen Abrieb, verursacht durch andere Schläuche oder Objekte. Zusätzlich ist dieser Schlauch hochbeständig gegen Ozon und UV-Strahlen.

Gates XtraTuff™-Schläuche zeichnen sich durch einen bis zu 50% der EN 853 1SN/2SN- oder bis zu 70% der EN 857 1SC/2SC-Werte reduzierten Biegeradius bei den entsprechenden Betriebsdrücken aus. Hieraus resultieren leichte Montage, kürzere Schlauchlängen und ökonomische Systeme. Das XtraTuff™-Hochleistungs-Schlauchprogramm besteht aus zwei Drucklinien von 21,0 MPa und 28,0 MPa zur Abdeckung eines breiten Anwendungsbereiches.

Eigenschaften

- 25fache Abriebfestigkeit eines Standard-Gummi-Schlauches
- Leicht im Gewicht, flexibel und einfach zu montieren in kompakten Systemen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Abrieb verursacht durch andere Schläuche oder Objekte
- Öl-, Ozon- und UV-beständig
- Kostengünstig
- 50% des EN 853 1SN/2SN- oder 70% des EN 857 1SC/2SC-Biegeradius
- Konstanter Betriebsdruck von 21,0 MPa oder 28,0 MPa
- Überlegene Impulsfestigkeit in allen Durchmessern: Die Schläuche erreichen über 600.000 Impulse unter den EN 857 1SC/2SC-Testbedingungen
- Der Impulstest des M4K+-Schlauches wurde bei 150% des Betriebsdruckes durchgeführt. Der vorgeschriebene Impulsdruck beträgt 133% des maximalen Betriebsdruckes
- Der M3K-Schlauch entspricht der neuen SAE 100R17-Spezifikation



**Eine kompakte Reihe
besten Qualitätsschläuche
mit Stahldrahtgeflecht
in den Drucklinien von
21,0 MPa und 28,0 MPa**

Vergleichstabelle MegaTuff® / XtraTuff™
Abriebfestigkeit - ISO 6945-Testresultate

XtraTuff™-Schläuche sind für die Nicht-Schäl-Armaturen MegaCrimp® "G" freigegeben, die schwerpunktmäßig für Geflechtschläuche entwickelt wurden. Eine effiziente und einfache Montage vor Ort ist mit der Gates Schlauchmontagepressen MC1000 oder MC2000 möglich. Diese Montagemaschinen erlauben eine schnelle Anfertigung von Schlauchleitungen in Erstausrüstungsqualität. Komplett vormontierte XtraTuff™-Schlauchleitungen sind ebenfalls lieferbar.

XtraTuff™ ist eine ökonomische Alternative zu MegaTuff®, wenn eine bessere Abriebbeständigkeit benötigt wird, als ein Standard-Gummi-Schlauch bieten kann.

Weitere Informationen bezüglich der MegaSys Pressure M3K- und M4K+-Schläuche, wie Betriebsdrücke, Biegeradien, Gewicht, usw. entnehmen Sie dem Gates-Katalog für Hydraulik-Schläuche und -Armaturen E2/50050.

**XtraTuff™- Spezifikationen
M3K-XTF und M4K+-XTF**

Ihr Händler:

INNENDURCHMESSER

KATALOGREFERENZ

MegaSys Pressure M3K-XTF-Schläuche mit Stahldrahtgeflecht - 21,0 MPa

-4	6 mm	1/4"	4M3K-XTF
-5	8 mm	5/16"	5M3K-XTF
-6	10 mm	3/8"	6M3K-XTF
-8	12 mm	1/2"	8M3K-XTF
-10	16 mm	5/8"	10M3K-XTF
-12	19 mm	3/4"	12M3K-XTF
-16	25 mm	1"	16M3K-XTF

MegaSys Pressure M4K+-XTF-Schläuche mit Stahldrahtgeflecht - 28,0 MPa

-4	6 mm	1/4"	4M4K+-XTF
-6	10 mm	3/8"	6M4K+-XTF
-8	12 mm	1/2"	8M4K+-XTF
-10	16 mm	5/8"	10M4K+-XTF



The world's most trusted name in
belts, hose and hydraulics.