



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MEGASYS™ MXT™ HYDRAULIKSCHLAUCH

MIT STANDARD- UND XTRATUFF™-PLUS-SCHLAUCHDECKEN

## OPTIMIERTE LEISTUNG, AUSSERORDENTLICHE HALTBARKEIT

MXT wurde für höchste Herausforderungen in allen Anwendungsbereichen unserer Kunden entwickelt. Dank Werkstoffwissenschaft und Prozessinnovationen in Kombination mit einer zum Patent angemeldeten Konstruktion bietet Gates eine **leichtere, stärkere und flexiblere Hydrauliklösung**. MXT ist ein universell einsetzbares Premiumprodukt aus hochwertigem, abriebfestem Gummi mit einer robusten und leistungsstarken Verstärkung, das eine Leistung weit über den Industrienormen erzielt. Durch seine vielen Anwendungsmöglichkeiten finden Sie stets den richtigen Schlauch für Ihr bereits gut aufgestelltes Sortiment an Hydraulikschläuchen.

**AUCH MXT IST MIT XTRATUFF-PLUS-SCHLAUCHDECKE  
VON GATES ERHÄLTlich: FÜR NOCH MEHR  
ABRIEBFESTIGKEIT UND OZONBESTÄNDIGKEIT**



### EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Weniger Gewicht für leichtere Handhabung
- Flexibler und einfacher zu biegen, für eine schnellere und ergonomischere Montage
- Getestet über den 3-fachen Impulsanforderungen (600.000 Zyklen) der gängigen Industrienormen
- Kompatibel mit MegaCrimp™-Armaturen und Gates-Pressen
- Funktionsübergreifende, multifunktionale Hydraulikschlauchlösung, die 90 % der Marktanwendungen für Stahldrahtgeflecht-Schläuche abdeckt
- Bis zu 45% des EN 857 2SC Biegeradius bei Nennbetriebsdruck



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**



### MXT-PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

STANDARD	Erfüllt die Leistungsanforderungen von EN 853 2SN und EN 857 2SC. Erfüllt die Anforderungen von ISO 11237 R16 und ISO 11237 R17* an Abmessungen und Leistung. Erfüllt die Leistungsanforderungen von ISO1436 R2 und ISO 11237 R19.
KONSTRUKTION	Schwarzer, ölbeständiger Schlauch aus synthetischem Gummi. Geflochtene hochfeste Stahldrahtarmierung.
SCHLAUCHDECKE	Schwarze, glatte Schlauchdecke aus synthetischem Gummi. Erfüllt die MSHA-Anforderungen an die Flammbeständigkeit. Schlauchdecke XtraTuff™ Plus (optional).
TEMPERATURBEREICH	-40 C bis +100 C.



### GAR KEIN PROBLEM!

Der XtraTuff Plus von Gates ist auch für MXT erhältlich. Unser neuester Durchbruch im Materialbereich für Hydraulikschlauchdecken wurde für außergewöhnliche Haltbarkeit entwickelt, um Ihre Maschinen und Anlagen mit anspruchsvollsten Anwendungen der Fluidtechnik noch langlebiger zu machen.

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

### PROFILE + ABMESSUNGEN

Größe	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100 m
-4	6	1/4	0,56	14,0	6000	42,0	24000	168,0	40	30
-5	8	5/16	0,61	15,2	5500	38,0	22000	152,0	45	33
-6	10	3/8	0,68	17,1	4800	33,0	19200	132,0	65	39
-8	12	1/2	0,80	20,2	4000	27,5	16000	110,0	70	46
-10	16	5/8	0,95	24,0	3625	25,0	14500	100,0	100*	57
-12	19	3/4	1,08	27,4	3100	21,5	12400	86,0	120	70
-16	25	1	1,38	35,1	2400	16,5	9600	66,0	150	100

\* Hinweis: 10MXT erreicht einen Mindestbiegeradius (MBR) von 75 mm;  
10MXT-XTP erreicht einen MBR von 100 mm.