

# GATES Hydraulikschlauch Megaflex® M2T-XTF (R16) XtraTuff™



## Merkmale

- Typ:** M2T-XTF
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** NBR/PVC
- Aussendecke Qualität:** Gates XtraTuff
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- SAE-Norm:** SAE 100 R16
- ISO-Norm:** ISO 11237 R16

## Anwendung

- Empfohlen für Hochdruck-Hydraulik-Ölleitungen. Lässt sich leicht in kompakte Hydraulikanlagen einbauen.

## Technische Informationen

- Temperaturbereich:**
  - -40°C bis +100°C

## Konstruktion

- Seele:**
  - NBR-Basis (Nitril).
- Einlagen:**
  - Zwei Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit.
- Decke:**
  - NBR-Basis (Nitril).
  - MSHA-Freigabe.
  - XtraTuff™

## Ausführung

- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der EN 857 2SC-Biegeradien getestet und erreichte bis zu 600.000 Impulse.
- Der M2T-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.
- Die spezielle Gates XtraTuff®-Decke weist die 25-fache Abriebfestigkeit einer M2T-Standarddecke nach ISO 6945 auf.
- Der M2T-XTF Schlauch hat geringere Außenabmessungen und signifikant engere Biegeradien als R16 Schläuche der Konkurrenz.

## Genehmigung

- Normen:**
  - Übertrifft ISO 11237 R16.
  - Übertrifft die Leistungsanforderungen ISO 1436 2SN R2 and SAE 100R2.
  - Übertrifft die Leistungsanforderungen EN 857 2SC and EN 853 2SN.
- Freigaben:**
  - DNV

## Optionen

- Armaturen:**
  - GlobalSpiral [-6 bis -16]
  - MegaCrimp® [-4 bis -20].

Code	Schlauch Innen- Ø (DN)	Schlauch Innen- Ø in	Außendurchmesser mm	Max. Betriebsdruck bar	Min. Berstdruck bar	Min. Biegeradius mm	Farbgebung Außen	Artikel
4M2T-XTFXRL107	DN06	1/4"	14.2	420	1680	40	Schwarz	14606994
5M2T-XTFXRL107	DN08	5/16"	15.5	380	1520	45	Schwarz	14606995
6M2T-XTFXRL101	DN10	3/8"	17.8	350	1400	50	Schwarz	14606996
8M2T-XTFXRL101	DN12	1/2"	20.8	290	1184	70	Schwarz	14606997
10M2T-XTFXRL67	DN16	5/8"	24.1	262	1048	75	Schwarz	14606998
12M2T-XTFXRL67	DN19	3/4"	28.2	241	964	95	Schwarz	14606999
16M2T-XTFXRL50	DN25	1"	35.3	172	688	115	Schwarz	14607000
20M2T-XTFXCT40	DN31	1.1/4"	42.4	159	636	210	Schwarz	14607001
24M2T-XTFXCT40	DN38	1.1/2"	50.8	140	560	250	Schwarz	14607002
32M2T-XTFXCT40	DN51	2"	64.3	103	412	315	Schwarz	14607003

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)