

## GATES Hydraulikschlauch M4K-XTF (R19) XtraTuff™



### Merkmale

- Typ:** M4K-XTF
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** NBR/PVC
- Aussendecke Qualität:** Gates XtraTuff
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- EN-Norm:** EN 857-2SC
- SAE-Norm:** SAE 100 R19
- ISO-Norm:** ISO 11237 R19

### Anwendung

- Hochdruck-Hydraulikanwendungen.
- Einfache Führung und Installation in räumlich beschränkten Bereichen.

### Technische Informationen

- Temperaturbereich:**
- -40°C bis +100°C konstant und +121°C kurzzeitig

### Konstruktion

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

### Ausführung

- 50 % des EN 857 2SC- und 40 % des EN 853 2SN-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Alternative zu Spiralschläuchen, vor allem für den Einsatz in Hochdruckleitungen, wo es auf Flexibilität ankommt.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Der M4K-XTF-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.
- Die XtraTuff™-Decke weist gemäß ISO 6945-Bedingungen die 25-fache Abriebfestigkeit eines M4K-Standardschlauches auf.

### Genehmigung

- Normen:**
- Übertrifft ISO 11237 R19. SAE 100 R19.
  - Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC.
- Freigaben:**
- DNV

### Optionen

- Armaturen:**
- MegaCrimp®

Code	Schlauch Innen-Ø (DN)	Schlauch Innen-Ø in	Außendurchmesser mm	Max. Betriebsdruck bar	Min. Berstdruck bar	Min. Biegeradius mm	Farbgebung Außen	Gewicht kg/m	Artikel
4M4K-XTFXRL134	DN06	1/4"	14	280	1120	40	Schwarz	0.33	1033063
5M4K-XTFXRL107	DN08	5/16"	15.5	280	1120	45	Schwarz		14606988
6M4K-XTFXRL101	DN10	3/8"	17.8	280	1120	50	Schwarz	0.46	1033065
8M4K-XTFXRL67	DN12	1/2"	2.8	280	1120	70	Schwarz	0.51	1033064
10M4K-XTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	280	1120	75	Schwarz	0.74	11374400
12M4K-XTFXRL67	DN19	3/4"	29.7	280	1120	95	Schwarz	0.93	11374401

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)