

## GATES Hydraulikschlauch M3K-XTF (R17) XtraTuff™

### Merkmale

**Typ:** M3K-XTF

**Material Seele:** NBR

**Material Decke:** NBR/PVC

**Aussendecke Qualität:** Gates XtraTuff

**Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C

**EN-Norm:** EN 857-ISC/2SC

**SAE-Norm:** SAE 100 R17

**ISO-Norm:** ISO 11237 R17

### 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:**

- -4 bis -8: ein Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
- -10 bis -16: zwei Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit.

**Decke:**

- NBR/PVC-Basis.
- MSHA-Freigabe.
- XtraTuff™.

### Ausführung

- 70% des EN 857 ISC/2SC- und 50% des EN 853 1SN/2SN-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Übertrifft die Anforderungen in Bezug auf den Betriebsdruck nach R17.
- Der M3K-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 M3K-Standardschlauches auf.

### Genehmigung

**Normen:**

- Übertrifft ISO 11237 R17. SAE 100 R17.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 ISC/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
3M3K-XTFXRL134	DN05	3/16"	10.9	225	900	33	Schwarz		14606990
4M3K-XTFXRL134	DN06	1/4"	12.2	225	900	40	Schwarz	0.17	11374410
5M3K-XTFXRL117	DN08	5/16"	15.2	225	900	45	Schwarz	0.26	11374411
6M3K-XTFXRL101	DN10	3/8"	17.3	225	900	50	Schwarz	0.28	11374412
8M3K-XTFXRL67	DN12	1/2"	20.3	225	900	70	Schwarz	0.41	1029519
10M3K-XTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	225	900	90	Schwarz	0.73	11374413
12M3K-XTFXRL67	DN19	3/4"	29.2	225	900	115	Schwarz	0.91	11374414
16M3K-XTFXRL50	DN25	1"	37.6	225	900	115	Schwarz	1.55	11374415

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)