

## GATES Hydraulikschlauch M3KH-MTF (R17) MegaTuff™

### Merkmale

**Typ:** M3KH-MTF

**Material Seele:** NBR

**Material Decke:** CR

**Aussendecke Qualität:** Gates Megatuff

**Temperaturbereich [°C]:** -40 / 121 °C

**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 +121°C

### Konstruktion

#### Seele:

- NBR-Basis (Nitril).

#### Einlagen:

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

#### Decke:

- CR-Basis (Chloropren).
- MSHA-Freigabe.
- MegaTuff™

### Ausführung

- 70 % des EN 857 2SC- und 50 % des EN 853 2SN-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Alternative zu Spiralschläuchen, vor allem für den Einsatz in Hochdruckleitungen, wo es auf Flexibilität ankommt.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Getestet auf 600.000 Impulszyklen - dreimal so viel wie der Industriestandard.
- Der M3KH-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.
- Mit der speziellen Gates MegaTuff®-Decke, die die 300-fache Abriebfestigkeit einer M3K-Standarddecke gemäß ISO 6945 aufweist, sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

### Genehmigung

#### Normen:

- Übertrifft ISO 11237 R17. SAE 100 R17.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 1SC/2SC.

### 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	Artikel
4M3KH-MTFXRL134	DN06	1/4"	12.2	225	900	50	Schwarz	14607041
6M3KH-MTFXRL101	DN10	3/8"	16	225	900	65	Schwarz	14607042
8M3KH-MTFXRL101	DN12	1/2"	20.3	225	900	90	Schwarz	14607043
10M3KH-MTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	225	900	100	Schwarz	14607044
12M3KH-MTFXRL67	DN19	3/4"	29.2	225	900	120	Schwarz	14607045
16M3KH-MTFXRL50	DN25	1"	37.6	225	900	150	Schwarz	14607046

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)

Seite 1/1