

## GATES Hydraulikschlauch MegaSys® M4KH (R19)

### Merkmale

**Serie:** MegaSys®  
**Typ:** M4KH  
**Material Seele:** NBR  
**Material Decke:** CR  
**Aussendecke Qualität:** Standard  
**Temperaturbereich [°C]:** -40 / 121 °C  
**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 +121°C

### Konstruktion

**Seele:**

- NBR-Basis (Nitril).

**Einlagen:**

- Zwei Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit.

**Decke:**

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

### Ausführung

- 70% des EN 857 2SC- und 50% des EN 853 2SN-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Alternative zu Spiralschläuchen, vor allem für den Einsatz in Hochdruckleitungen, wo es auf Flexibilität ankommt.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde  $\geq 600.000$  Impulsen getestet.
- Geringes Gewicht.
- Der M4KH-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

### Genehmigung

#### Normen:

- Übertrifft ISO 11237 R19. SAE 100 R19.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC.

### Optionen

#### Armaturen:

- MegaCrimp®

