

## 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 ≥ 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®

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
4M4KH	DN06	1/4"	13.7	280	1120	50	Schwarz	0.33	17128768
6M4KH	DN10	3/8"	17.5	280	1120	65	Schwarz	0.46	17128782
8M4KH	DN12	1/2"	20.8	280	1120	90	Schwarz	0.57	17128807
10M4KH	DN16	5/8"	25	280	1120	100	Schwarz	0.82	17128821
12M4KH	DN19	3/4"	29.6	280	1120	120	Schwarz	1.09	17128838

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)