

GATES Hydraulikschlauch M4K-MTF (R19) MegaTuff™



Merkmale

Typ: M4K-MTF

Material Seele: NBR

Material Decke: NBR/PVC

Aussendecke Qualität: Gates Megatuff

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.
- MegaTuff™.

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-MTF-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.
- Die MegaTuff™-Decke weist gemäß ISO 6945-Bedingungen die 300-fache Abriebfestigkeit eines M4K-Standardeschlauches auf und ist sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

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-MTFXRL107	DN06	1/4"	14	280	1120	40	Schwarz	0.33	11374402
6M4K-MTFXRL101	DN10	3/8"	17.8	280	1120	50	Schwarz	0.46	11374403
8M4K-MTFXRL67	DN12	1/2"	20.8	280	1120	70	Schwarz	0.51	11374404
10M4K-MTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	280	1120	75	Schwarz	0.74	11374405
12M4K-MTFXRL58	DN19	3/4"	29.7	280	1120	95	Schwarz	0.93	11374406

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)