

GATES Hydraulikschlauch M3K-MTF (R17) MegaTuff™

Merkmale

Typ: M3K-MTF

Material Seele: NBR

Material Decke: NBR/PVC

Aussendecke Qualität: Gates Megatuff

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.
- MegaTuff™.

Ausführung

- 70% des EN 857 ISC/2SC- und 50% des EN 853 1SN/2SN-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde \geq 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 MegaTuff™-Decke weist gemäß ISO 6945-Bedingungen die 300-fache Abriebfestigkeit eines M3K-Standardschlauches auf und ist 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.

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
4M3K-MTFXRL150	DN06	1/4"	12.2	225	900	40	Schwarz	0.17	945625
5M3K-MTFXRL125	DN08	5/16"	15.2	225	900	45	Schwarz	0.26	945633
6M3K-MTFXRL125	DN10	3/8"	16	225	900	50	Schwarz	0.28	945641
8M3K-MTFXRL100	DN12	1/2"	20.3	225	900	70	Schwarz	0.41	11374416
10M3K-MTFXRL67	DN16	5/8"	25.1	225	900	75	Schwarz	0.73	11374417
12M3K-MTFXRL67	DN19	3/4"	29.2	225	900	95	Schwarz	0.91	11374418
16M3K-MTFXRL50	DN25	1"	37.6	225	900	115	Schwarz	1.55	11374419

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