

GATES Hydraulikschlauch Megaflex® M2T-MTF MegaTuff™



Merkmale

Serie: MegaSys® MegaTuff™

Typ: M2T-MTF

Material Seele: NBR

Material Decke: NBR/PVC

Aussendecke Qualität: Gates Megatuff

Temperaturbereich [°C]: -40 / 100 °C

SAE-Norm: SAE 100 R16

ISO-Norm: ISO 11237 R16

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-Basis (Nitril).
- MSHA-Freigabe.

Ausführung

- 75 % des ISO 11237 2SC- [-20] und 50 % des ISO 1436 2SN R2-Biegeradius [-24 und -32] bei Nennbetriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit.
- Höherer Betriebsdruck als ISO 11237 2SC R16 [-20] und ISO 1436 2SN R2 [-24 und -32].
- Geringes Gewicht.
- Der M2T-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 MT2-Standardschlauches auf und ist sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 11237 R16.
- Übertrifft die Leistungsanforderungen ISO 1436 2SN R2 and SAE 100R2.
- Übertrifft die Leistungsanforderungen EN 857 2SC and EN 853 2SN.

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
4M2T-MTF	DN06	1/4"	12.2	420	1680	40	Schwarz	0.3	13633226
5M2T-MTF	DN08	5/16"	15.1	380	1520	45	Schwarz	0.33	13633228
6M2T-MTF	DN10	3/8"	16	350	1400	50	Schwarz	0.45	13633229
8M2T-MTF	DN12	1/2"	20.2	296	1184	70	Schwarz	0.55	13633230
10M2T-MTF	DN16	5/8"	25.2	262	1048	75	Schwarz	0.67	13633231
12M2T-MTF	DN19	3/4"	29	241	964	95	Schwarz	0.8	13633232
16M2T-MTF	DN25	1"	37.7	172	688	115	Schwarz	1.41	13633233

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)