

GATES Hydraulikschlauch EFG4K-MTF (R12) MegaTuff™

Merkmale

Typ: EFG4K-MTF

Material Seele: NBR

Material Decke: CR

Aussendecke Qualität: Gates Megatuff

Temperaturbereich [°C]: -40 / 121 °C

EN-Norm: EN 856-R12

SAE-Norm: SAE 100 R12

ISO-Norm: ISO 3862 R12

Anwendung

- Hydraulikanwendungen mit extrem hohen Drücken und hohen Impulsbelastungen.

Technische Informationen

Temperaturbereich:

- 40°C bis +121°C

Konstruktion

Seele:

- NBR-Basis (Nitril).

Einlagen:

- Vier Stahldraht-Spiraleinlagen von höchster Festigkeit.

Decke:

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

Ausführung

- 40% des EN 856 4SP-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Flexibelster EN 856 R12-/SAE 100R12-Schlauch der Branche.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der EN 856 R12 und SAE 100 R12 Biegeradien und $\geq 1\,000\,000$ Impulse getestet.
- Der EFG4K-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 EFG4K-Standardschlauches auf und ist sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 3862 R12. EN 856 R12. SAE 100 R12.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von of EN 856 4SP [-16, -20].

Freigaben:

- DNV

Optionen

Armaturen:

- GlobalSpiral



| 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 |
|-------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------------|----------|
| 6EFG4K-MTF | DN10 | 3/8" | 20.3 | 280 | 1120 | 65 | Schwarz | 0.71 | 11374388 |
| 8EFG4K-MTF | DN12 | 1/2" | 23.9 | 280 | 1120 | 90 | Schwarz | 0.89 | 11374389 |
| 10EFG4K-MTF | DN16 | 5/8" | 27.7 | 280 | 1120 | 100 | Schwarz | 1.13 | 11374390 |
| 12EFG4K-MTF | DN19 | 3/4" | 30.7 | 280 | 1120 | 120 | Schwarz | 1.28 | 11374391 |
| 16EFG4K-MTF | DN25 | 1" | 38.1 | 280 | 1120 | 150 | Schwarz | 1.88 | 975095 |
| 20EFG4K-MTF | DN31 | 1.1/4" | 47 | 280 | 1120 | 210 | Schwarz | 2.83 | 11342454 |

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