

GATES Hydraulikschlauch EFG6K-MTF (R15) MegaTuff™

Merkmale

Typ: EFG6K-MTF

Material Seele: NBR

Material Decke: CR

Aussendecke Qualität: Gates Megatuff

Temperaturbereich [°C]: -40 / 121 °C

SAE-Norm: SAE 100 R15

ISO-Norm: ISO 3862 R15

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 [sechs für -20 bis -32].

Decke:

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

Ausführung

- Bis 40 % des EN 856 4SP/4SH-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Extrem flexibel.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der SAE 100R15 Biegeradien und $\geq 1\,000\,000$ Impulse getestet (ausgenommen Dash-Größe -32).
- Der EFG6K-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 EFG6K-Standardschlauches auf und ist sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 3862 R15. SAE 100 R15.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 856 4SP [-8 to -32] und EN 856 4SH [-12 to -32].

Freigaben:

- DNV

Optionen

Armaturen:

- 6 bis -20: GlobalSpiral
- 24, -32: GlobalSpiral Maximum



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
6EFG6K-MTF	DN10	3/8"	20.3	420	1680	65	Schwarz	0.71	949043
8EFG6K-MTF	DN12	1/2"	24.1	420	1680	90	Schwarz	0.89	949051
10EFG6K-MTF	DN16	5/8"	27.7	420	1680	100	Schwarz	1.15	949086
12EFG6K-MTF	DN19	3/4"	31.5	420	1680	120	Schwarz	1.44	1028095
16EFG6K-MTF	DN25	1"	38.9	420	1680	150	Schwarz	2.23	1021941
20EFG6K-MTF	DN31	1.1/4"	50	420	1680	210	Schwarz	3.99	11320354
24EFG6K-MTF	DN38	1.1/2"	57.4	420	1680	250	Schwarz	4.82	12448184
32EFG6K-MTF	DN51	2"	71.1	420	1680	635	Schwarz	7.19	12448185

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