

GATES Hydraulikschlauch EFG5K-MTF (R13) MegaTuff™



Merkmale

Typ: EFG5K-MTF

Material Seele: NBR

Material Decke: CR

Aussendecke Qualität: Gates Megatuff

Temperaturbereich [°C]: -40 / 121 °C

EN-Norm: EN 856-R13

SAE-Norm: SAE 100 R13

ISO-Norm: ISO 3862 R13

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 EN 856 R13- und SAE 100R13-Biegeradien und $\geq 1\,000\,000$ Impulse getestet (ausgenommen Dash-Größe -32).
- Der EFG5K-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 EFG5K-Standard Schlauches auf und ist sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 3862 R13. EN 856 R13. SAE 100 R13.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 856 4SP [-10 to -32] und EN 856 4SH [-20 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
6EFG5K-MTF	DN10	3/8"	20.3	350	1400	65	Schwarz	0.71	11373911
8EFG5K-MTF	DN12	1/2"	23.9	350	1400	90	Schwarz	0.89	11373912
10EFG5K-MTF	DN16	5/8"	27.7	350	1400	100	Schwarz	1.15	10233371
12EFG5K-MTF	DN19	3/4"	31.5	350	1400	120	Schwarz	1.44	949078
16EFG5K-MTF	DN25	1"	38.9	350	1400	150	Schwarz	2.23	1028094
20EFG5K-MTF	DN31	1.1/4"	50	350	1400	210	Schwarz	3.99	1021389
24EFG5K-MTF	DN38	1.1/2"	57.4	350	1400	250	Schwarz	4.82	973297
32EFG5K-MTF	DN51	2"	71.1	350	1400	635	Schwarz	7.19	1021051

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)