

GATES Hydraulikschlauch MegaSys® EFG5K-MTF (R13) MegaTuff



Merkmale

Serie: MegaSys® MegaTuff™

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.

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-Standardschlauches 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