

# GATES Hydraulikschlauch MegaSys® EFG3K-MTF (R12) MegaTuff



## Merkmale

**Serie:** MegaSys® MegaTuff™

**Typ:** EFG3K-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.

## Ausführung

- Bis 40 % des EN 856 4SP-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Extrem flexibel.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der EN 856 R12 und SAE 100R12-Biegeradien und  $\geq 1\,000\,000$  Impulse getestet (ausgenommen Dash-Größe -32).
- Der EFG3K-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 EFG3K-Standard Schlauches 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 EN 856 4SP.

**Freigaben:**

- DNV

## Optionen

**Armaturen:**

- -20 : GlobalSpiral
- -24, -32 : GlobalSpiral Plus