

## GATES Hydraulische slang MegaSys® EFG6K-MTF (R15) MegaTuff



### Kenmerken

**Serie:** MegaSys® MegaTuff™  
**Type:** EFG6K-MTF  
**Materiaal binnenwand:** NBR  
**Materiaal buitenwand:** CR  
**Kwaliteit buitenmantel:** Gates Megatuff  
**Temperatuurbereik [°C]:** -40 / 121 °C  
**SAE-norm:** SAE 100 R15  
**ISO-norm:** ISO 3862 R15

### Toepassing

- Hydraulische circuits met extreem hogedruk en zware impulsbelastingen zoals hydrostatische transmissies.

### Technische informatie

#### Temperatuur:

- -40°C tot +121°C

### Constructie

#### Binnenwand:

- NBR (Nitril)

#### Versterking:

- Vier afwisselende staaldraadinlagen met hoge treksterkte (zes voor -20 tot -32).

#### Buitenwand:

- CR (Chloropreen).
- MSHA-keurmerk.

### Uitvoering

- Buigradius is 40% van de EN 856 4SP / 4SH norm bij genoemde werkdruk.
- Buitengewoon flexibel.
- Uitermate hoge weerstand tegen impulsbelasting. Getest gedurende 1.000.000 impulscycli bij een buigradius 50% van de SAE 100R15 norm bij genoemde werkdruk (behalve -32).
- Te gebruiken in combinatie met biologisch afbreekbare hydraulische vloeistoffen zoals synthetische esters, polyglycol en plantaardige oliën, maar ook met vloeistoffen op petroleumbasis.
- De Gates speciale MegaTuff™ buitenmantel biedt 300 keer meer slijtvastheid dan de standaard EFG6K buitenmantel volgens ISO 6945. Superieure weerstand tegen ozon en verwerking.

### Goedkeuring

#### Normen:

- Overtreft ISO 3862 R15. SAE 100 R15.
- Voldoet aan of overtreft specificaties EN 856 4SP [-8 tot -32] en EN 856 4SH [-12 tot -32].

#### Keurmerken:

- DNV

### Opties

#### Aanbevolen koppelingen:

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

| Code        | Slang inw. diam. (DN) | Slang inw. diam. in | Buitendiameter mm | Maximale werkdruk bar | Minimum barstdruk bar | Min. buigradius mm | Kleur buitenwand | Gewicht kg/m | Artikel  |
|-------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------|----------|
| 6EFG6K-MTF  | DN10                  | 3/8"                | 20.2              | 420                   | 1680                  | 65                 | Zwart            | 0.71         | 949043   |
| 8EFG6K-MTF  | DN12                  | 1/2"                | 24                | 420                   | 1680                  | 90                 | Zwart            | 0.89         | 949051   |
| 10EFG6K-MTF | DN16                  | 5/8"                | 27.6              | 420                   | 1680                  | 100                | Zwart            | 1.15         | 949086   |
| 12EFG6K-MTF | DN19                  | 3/4"                | 31.4              | 420                   | 1680                  | 120                | Zwart            | 1.44         | 1028095  |
| 16EFG6K-MTF | DN25                  | 1"                  | 38.7              | 420                   | 1680                  | 150                | Zwart            | 2.23         | 1021941  |
| 20EFG6K-MTF | DN31                  | 1.1/4"              | 50                | 420                   | 1680                  | 210                | Zwart            | 3.99         | 11320354 |
| 24EFG6K-MTF | DN38                  | 1.1/2"              | 57.4              | 420                   | 1680                  | 250                | Zwart            | 4.82         | 12448184 |
| 32EFG6K-MTF | DN51                  | 2"                  | 71.1              | 420                   | 1680                  | 635                | Zwart            | 7.19         | 12448185 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.