

## GATES Hydraulikschlauch EFG4K (R12)



### Merkmale

- Typ:** EFG4K
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** CR
- Aussendecke Qualität:** Standard
- 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

- 40% des EN 856 4SP-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Flexibelster EN 856 R12-/SAE 100R12-Schlauch der Branche.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der EN 856 R12 und SAE 100 R12 Biegeradien und  $\geq 1\,000\,000$  Impulse getestet.
- Der EFG4K-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

### Genehmigung

#### Normen:

- Übertrifft ISO 3862 R12. EN 856 R12. SAE 100 R12.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von of EN 856 4SP [-16, -20].

#### Freigaben:

- DNV, LR, BV und ABS.

### Optionen

#### Armaturen:

- GlobalSpiral

| 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  |
|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------|----------|
| 6EFG4K     | DN10                  | 3/8"                | 20.2                | 280                    | 1120                | 65                  | Schwarz          | 0.71         | 11374384 |
| 8EFG4K     | DN12                  | 1/2"                | 23.9                | 280                    | 1120                | 90                  | Schwarz          | 0.89         | 11374385 |
| 10EFG4K    | DN16                  | 5/8"                | 27.7                | 280                    | 1120                | 100                 | Schwarz          | 1.13         | 11374386 |
| 12EFG4K    | DN19                  | 3/4"                | 30.7                | 280                    | 1120                | 120                 | Schwarz          | 1.28         | 11374387 |
| 16EFG4KXLL | DN25                  | 1"                  | 38.1                | 280                    | 1120                | 150                 | Schwarz          | 1.88         | 776904   |
| 20EFG4K    | DN31                  | 1.1/4"              | 47                  | 280                    | 1120                | 210                 | Schwarz          | 2.83         | 791180   |

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)