

## GATES Hydraulische slang MegaSys® M3K-XTF (R17) ExtraTuff

### Kenmerken

**Serie:** MegaSys® XtraTuff™

**Type:** M3K-XTF

**Materiaal binnenwand:** NBR

**Materiaal buitenwand:** Synthetisch rubber, slijtvast, ozon- en weerbestendig

**Kwaliteit buitenmantel:** Gates XtraTuff

**Temperatuurbereik [°C]:** -40 / 100 °C

**EN-norm:** EN 857-1SC/2SC

**SAE-norm:** SAE 100 R17

**ISO-norm:** ISO 11237 R17

### Toepassing

- Aanbevolen voor hydraulische hogedruk systemen.
- Eenvoudig te installeren in kleine ruimtes.

### Technische informatie

#### Temperatuur:

- -40°C tot +100°C continu en tot +121°C intermitterend

### Constructie

#### Binnenwand:

- NBR (Nitril).

#### Versterking:

- -4, -5, -6, -8: één gevlochten staaldraadinlage met hoge treksterkte.
- -10, -12, -16: twee gevlochten staaldraadinlagen met hoge treksterkte.

#### Buitenwand:

- NBR/PVC.
- MSHA-keurmerk.
- XtraTuff™.

### Uitvoering

- Buigradius is 70% van de EN 857 2SC norm en 50% van de EN 853 2SN norm bij genoemde werkdruk.
- Uitermate hoge weerstand tegen impulsbelasting: getest gedurende 600.000 impulscycli.
- Overtreft de werkdrukvereisten van R17.
- Lichtgewicht.
- Te gebruiken in combinatie met biologisch afbreekbare hydraulische vloeistoffen zoals synthetische esters, polyglycol en plantaardige oliën, maar ook met vloeistoffen op petroleumbasis.
- De speciale Gates XtraTuff™ buitenwand biedt 25 keer meer slijtvastheid dan de standaard M3K conform ISO 6945.

### Goedkeuring

#### Normen:

- Overtreft ISO 11237 R17. SAE 100 R17.
- Voldoet aan of overtreft specificaties EN 857 1SC/2SC.

#### Keurmerken:

- DNV

### Opties

#### Aanbevolen koppelingen:

- MegaCrimp®

| Code      | Slang inw. diam. (DN) | Slang inw. diam. | Buitendiameter | Maximale werkdruk | Minimum barstdruk | Min. buigradius | Kleur buitenwand | Gewicht | Artikel  |
|-----------|-----------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------|----------|
|           |                       | in               |                |                   |                   |                 |                  |         |          |
| 4M3K-XTF  | DN06                  | 1/4"             | 12.2           | 225               | 900               | 40              | Zwart            | 0.17    | 11374410 |
| 5M3K-XTF  | DN08                  | 5/16"            | 15.1           | 225               | 900               | 45              | Zwart            | 0.26    | 11374411 |
| 6M3K-XTF  | DN10                  | 3/8"             | 16             | 225               | 900               | 50              | Zwart            | 0.28    | 11374412 |
| 8M3K-XTF  | DN12                  | 1/2"             | 20.2           | 225               | 900               | 70              | Zwart            | 0.41    | 1029519  |
| 10M3K-XTF | DN16                  | 5/8"             | 25.2           | 225               | 900               | 75              | Zwart            | 0.73    | 11374413 |
| 12M3K-XTF | DN19                  | 3/4"             | 29             | 225               | 900               | 95              | Zwart            | 0.91    | 11374414 |
| 16M3K-XTF | DN25                  | 1"               | 37.7           | 225               | 900               | 115             | Zwart            | 1.55    | 11374415 |

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.