

GATES Hydraulikschlauch M4K-XTF (R19) XtraTuff™

Merkmale

Typ: M4K-XTF

Material Seele: NBR

Material Decke: NBR/PVC

Aussendecke Qualität: Gates XtraTuff

Temperaturbereich [°C]: -40 / 100 °C

EN-Norm: EN 857-2SC

SAE-Norm: SAE 100 R19

ISO-Norm: ISO 11237 R19

Anwendung

- Hochdruck-Hydraulikanwendungen.
- Einfache Führung und Installation in räumlich beschränkten Bereichen.

Technische Informationen

Temperaturbereich:

- -40°C bis +100°C konstant und +121°C kurzzeitig

Konstruktion

Seele:

- NBR-Basis (Nitril).

Einlagen:

- Zwei Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit.

Decke:

- NBR/PVC-Basis.
- MSHA-Freigabe.
- XtraTuff™.

Ausführung

- 50 % des EN 857 2SC- und 40 % des EN 853 2SN-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Alternative zu Spiralschläuchen, vor allem für den Einsatz in Hochdruckleitungen, wo es auf Flexibilität ankommt.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Der M4K-XTF-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.
- Die XtraTuff™-Decke weist gemäß ISO 6945-Bedingungen die 25-fache Abriebfestigkeit eines M4K-Standardschlauches auf.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 11237 R19. SAE 100 R19.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC.

Freigaben:

- DNV

Optionen

Armaturen:

- MegaCrimp®

