

HYDRAULIC FLUIDS

QUINTOLUBRIC® N 702 WASSER-GLYCOL-HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT (HFC) ANWENDUNGSDATENBLATT

VORTEILE

- » Überlegener Flüssigkeits- und Dampfphasen-Korrosionsschutz
- » Ausgezeichnete chemisch-thermische und hydrolytische Stabilität
- » Hoher Viskositätsindex
- » Hervorragende Scherstabilität

ANWENDUNGEN

In bestimmten Hydrauliksystemen ist der Einsatz eines schwer entflammaren Hydraulikfluides vorgeschrieben. QUINTOLUBRIC® N 702 ist eine schwer entflammare Hydraulikflüssigkeit der Premiumklasse. Dieses Wasser-Glykol-Gemisch wurde entwickelt, um die Anforderungen in hydraulischer Anlagen umfänglich zu erfüllen.

QUINTOLUBRIC® N 702 enthält eine ausreichende Menge an Wasser, um eine Entzündung des Fluides zu verhindern, welche durch plötzliche Leckagen oder Kontakt mit einer externen Wärmequelle (hohe Temperaturen) in Hochdruck-Hydrauliksystemen auftreten können. Das Fluid enthält Additive, welche die Schmierfähigkeit, den Korrosionsschutz und auch die Gesamtleistung leistungsfähiger Hydrauliksysteme sicherstellen.

QUINTOLUBRIC® N 702 bietet einen hohen Viskositätsindex, einen niedrigen Stockpunkt sowie eine ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit bei reduziertem Schaumverhalten. Diese charakteristischen Eigenschaften und die ausgesuchten Anti-Verschleiß-Additive resultieren generell in einer erweiterten Lebensdauer von Pumpen und kraftübertragenden Einrichtungen in stark belasteten Hochdrucksystemen.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN (TESTMETHODE)	TYPISCHER WERT
Aussehen	Farblos bis gelblich
Kinematische Viskosität bei 40°C (D445)	46 mm ² /s (cSt)
Viskositätsindex (ASTM D2270)	205
Dichte bei 15 °C (ASTM D1298)	1.09 g/cm ³
pH (DIN 51369)	9,3
Stockpunkt (ASTM D97)	-39 °C
Flammpunkt (ASTM D92)	Kein
Brennpunkt	Kein
Alkalitätsreserve (ASTM D1121)	16 ml 0,1N HCL/ 10 ml
Wassergehalt	40%

QUINTOLUBRIC® N 702

WASSER-GLYKOL-HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT (HFC)

ANWENDUNGSDATENBLATT

LAGERUNG & HANDHABUNG

Unter den nachfolgenden Voraussetzungen kann das Produkt für mindestens zwölf Monate gelagert werden. Der empfohlene Temperaturbereich bei Langzeitlagerung sollte bei 0-40 °C liegen. Halten Sie Behälter / Fässer gut verschlossen, vor allem, wenn sie nicht gebraucht werden, und lagern sie in einem trockenen und gut belüfteten Raum.

QUINTOLUBRIC® N 702 ist als Fassware, in IBC's oder per Anlieferung in Tankwagen erhältlich.

FARBEN & BESCHICHTUNGEN

Es gibt eine Vielzahl von Beschichtungen für Sammelbehälter und Speichertanks von Hydraulikanlagen. Bitte stellen Sie vor der Erstbefüllung sicher, dass die verwendeten Beschichtungen mit Wasserglykolen kompatibel sind (ggf. Hersteller kontaktieren). Nur durch sachgemäße Lagerung kann eine Verunreinigung der Hydraulikflüssigkeit vermieden werden.

KOMPATIBILITÄT

QUINTOLUBRIC® N 702 ist mit den meisten hochwertigen Wasser-Glykol-Flüssigkeiten kompatibel. Es wird empfohlen, aus Systemen, die ein Wettbewerbsprodukt enthalten, eine Probe zu entnehmen und von unserem Fachlabor vorab testen zu lassen. Dadurch können die Eigenschaften des Material-Mixes und eventuell erforderliche korrektive Maßnahmen ermittelt werden.

QUINTOLUBRIC® N 702 ist nicht mit Öl, Wasser-Öl-Emulsionen, synthetischen oder Ester-basierten Flüssigkeiten kompatibel.

FLÜSSIGKEITSWARTUNG

Vor der Abfüllung in Transport- und Lagergebinde wird QUINTOLUBRIC® N 702 nach Vorschrift gefiltert (5 µm), um eine optimale Reinheit auch in Servosystemen zu gewährleisten. Auf Anfrage und gegen Aufpreis kann eine Sonder-Filterung (3 µm) durchgeführt werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen Quaker-Produktberater.

quakerchem.com | quintolubric.com | info@quakerchem.com