



Eni ARNICA S/FR 46

Eni Arnica S/FR 46 ist ein schwer entflammbares Hochleistungs-Hydrauliköl und gilt als biologisch abbaubar. Es ist speziell formuliert für die Anwendung in Hydrauliksystemen die sich im Bereich von heißen Oberflächen oder Zündquellen befinden wie zum Beispiel in Eisengießereien.

Es basiert auf einem biologisch abbaubaren Ester mit sehr hohem Viskositätsindex und hohem Flammpunkt. Es zeichnet sich durch schwere Entflammbarkeit und exzellente Flammhemmung aus (Spray-Flammen-Test).

Eni Arnica S/FR 46 kann auch in mobilen Hydrauliksystemen eingesetzt werden, die in umweltsensitiven Bereichen betrieben werden.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni ARNICA S/FR 46	Einheit	46	Prüfverfahren
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	46	ASTM D 445
Dichte bei 15°C	kg/m ³	886	ASTM D 4052
Viskositätsindex		185	ASTM D 2270
Pour point	°C	-30	ASTM D 97
Korrosionstest/B		pass	ASTM D 665

Qualitätsmerkmale:

- Reduziert die Möglichkeit von Bränden aufgrund der schweren Entflammbarkeit durch hohe Hitzebeständigkeit und die exzellente Flammhemmung.
- Industriell zugelassen durch Bestehen des Spray-Flammen-Test.
- Biologisch abbaubar über 70% im OECD 301B-Test
- Einsetzbar in einem weiten Temperaturbereich aufgrund des hohen Viskositätsindex.
- Maximiert die Effizienz eines Wasserabscheidesystems dank hervorragender Demulgierbarkeit
- Hervorragender Komponentenschutz aufgrund sehr guter Verschleißschutzeigenschaften (FZG-Schadenskraftstufe 12)
- Nicht korrosiv gegen Metallbauteile (Stahl, Gusseisen, Kupfer, Aluminium)

Achtung:

Eni Arnica S/FR 46 sollte im Hinblick auf lange Einsatzdauer nicht bei Systemtemperaturen von über +70°C, kurzzeitig bis maximal +80°C eingesetzt werden.

Spezifikationen:

- ISO 12922 HFD-U
- ISO 15380 HEES
- Danieli Standard n. 0.000.001 Rev.15
- FM Approval Class 6930