



ANWENDUNGEN

Eni Arnica S/FR 68 ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl mit Factory Mutual Freigabe. Es ist für Hydrauliksysteme entwickelt worden, die einer erhöhten Brandgefahr aufgrund sehr hoher Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind, wie z. B. in Walzwerken oder in Arbeitsbereichen mit weiteren Zündquellen wie bspw. Schweißgeräte.

Eni Arnica S/FR 68 basiert auf biologisch abbaubaren Estern mit einem sehr hohen Viskositätsindex und einem hohen Flammpunkt. Es verfügt über einen hohen Widerstand gegenüber Entzündung und exzellenten Selbstlöschungseigenschaft (Sprühflammpunkttest).

Eni Arnica S/FR 68 kann ferner in Hydrauliksystemen von Fahrzeugen (Erdbewegungsmaschinen oder landwirtschaftlichen Maschinen) eingesetzt werden, die in Umgebungen mit besonderem Umweltschutz betrieben werden.

ANWENDERVORTEILE

- Reduziert die Brandgefahr dank hervorragender Verbrennungsbeständigkeit und ausgezeichneter Selbstlöschungseigenschaften
- Von Factory Mutual zugelassen und übertrifft den Sprühflammpunkttest
- Über 70% biologisch abbaubar gemäß OECD 301B
- Geeignet für Anwendungen in einem weiten Temperaturbereich dank des sehr hohem Viskositätsindex
- Maximiert die Effizienz von Wasserabscheidesystemen, aufgrund des hervorragenden Demulgiervermögens
- Schützt die Komponenten durch hervorragende Verschleißschutzeigenschaften (FZG Ausfalllaststufe: 12°)
- Zeigt ein nicht-korrosives Verhalten gegenüber metallischen Komponenten des Systems

SPEZIFIKATIONEN - FREIGABEN

- FM Approval Class 6930
- ISO 12922 HFDU
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15





- ISO 15380 HEES

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15°C	ASTM D 1298	kg/m ³	899
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	68
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	180
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	300
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
Rosttest/B	ASTM D 665	-	bestanden

WARNUNGEN

- Um eine lange Produktlebensdauer zu gewährleisten, wird empfohlen, die durchschnittliche Temperatur des im Behälter befindlichen Fluids unter 70 °C zu halten. Kurzzeitige Temperaturspitzen von bis zu 80 °C sind zulässig.

