



## ANWENDUNGEN

**Eni Arnica 46** ist ein Hochleistungs-Hydrauliköl, das speziell ausgelegt ist für die Anforderungen von modernen industriellen und mobilen Hochdruck-Hydrauliksysteme. Die Formulierung erfolgte mit ausgewählten Basisölen und mit der „low zinc“ Technologie um eine exzellente thermische, oxidative und hydrolytische Stabilität zu gewährleisten. **Eni Arnica 46** wird u. a. auch für Anwendungen im Freien empfohlen, da hier ein breiter Temperatureinsatzbereich abzudecken ist. In diesem Bereich sind sowohl Starts bei niedrigen Temperaturen als auch der Betrieb bei hohen Betriebsstemperaturen typisch. **Eni Arnica 46** ist auch für den Einsatz in Marine-Anwendungen geeignet. Ferner ist es auch in allen 'Indoor'-Anwendungen einsetzbar bei denen nur geringe Temperaturschwankungen vorhanden sind.

## ANWENDERVORTEILE

- Geeignet für Anwendungen in einem breiten Temperaturbereich dank des hohen Viskositätsindex und einer exzellenten Viskositätsstabilität
- Geeignet für Hydrauliksysteme mit sehr dünnen Filtern (3 Mikron)
- Längere Lebensdauer des Öls und damit eine Verlängerung der Nachschmierintervalle dank einer sehr hohen thermo-oxidativen Stabilität
- Schützt Hydraulikpumpen und Komponenten dank hervorragender Verschleißschutzeigenschaften
- Eingeschlossene Luft entweicht sofort und trägt dazu bei, Blasenbildung und Schäden an den Hohlräumen bei Systemen mit geringer Verweildauer zu vermeiden
- Kompatibel mit einer Vielzahl von metallurgischen Komponenten
- Maximiertes Effizienz des Wasserentfernungssystems dank der exzellenten Demulgierung

## SPEZIFIKATIONEN - FREIGABEN

- DIN 51524-3 HVLP
- Danieli Standard n. 0.000.001 - Rev.15
- Sauer Danfoss 520L0463
- CETOP RP 91 H HV
- AISE 127





- Linde
- Commercial Hydraulics
- BS 4231 HSE
- AFNOR NF E 48603 HV
- Fives Cincinnati P-70
- Eaton Vickers I-286-S level
- Eaton Vickers M-2950-S
- Rexroth RD 90220-01/12.10
- ISO 11158 HV
- ZF TE-ML 04R
- Denison HF-0, HF-1, HF-2 Level

## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen	APM 27	-	klar
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	877
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46.0
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	150
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	224
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-36
Demulgierende Eigenschaften bei 54°C	ASTM D 1401	min	15
Schaumverhalten (Sequenz I)	ASTM D 892	cc/cc	70/0
Reinheitsklasse	ISO 4406	-	19/17/14

