

# Technische Information



## Divinol Bio-Hydraulik

### Artikelbeschreibung

**Divinol Bio-Hydraulik** fasst die modernen Anforderungen an Biohydrauliköle in einem Produkt zusammen. **Divinol Bio-Hydraulik** ist ein synthetisches, biologisch gut abbaubares Biohydrauliköl auf Basis von gesättigtem Ester. Dem Hochleistungscharakter entsprechend, ist das Produkt gegen Alterung, Korrosion sowie Verschleiss additiviert und verfügt über einen breiten Temperatureinsatzbereich durch angepasstes und ausgewogenes Viskositätsverhalten. Durch die synthetische Grundölcharakteristik von **Divinol Bio-Hydraulik** entstehen auch bei höheren Betriebstemperaturen keine Verharzungen oder Ablagerung durch thermisch bedingte Ölalterung. Das Produkt **Divinol Bio-Hydraulik** ist auf Basis nachwachsender Rohstoffe formuliert, biologisch abbaubar nach OECD 301B, zinkfrei und mit dem ECOLABEL EUROMARGERITE (UK/27/010) der EU sowie dem Österreichischen Umweltzeichen ausgezeichnet.

Weitere Eigenschaften von **Divinol Bio-Hydraulik**:

- ISO 46 Viskosität, deckt die darüberliegende sowie darunterliegende ISO Viskositätsklasse (32 - 68) problemlos mit ab
- hohe Leistungsreserven gegenüber herkömmlichen Hydraulikölen
- verlängerte Standzeiten
- hervorragendes Viskositätstemperaturverhalten
- ausgeprägtes Kältefließverhalten
- Dichtungsverträglichkeit
- sehr gute Alterungsstabilität
- ermöglicht Sortenrationalisierung und vereinfacht die Lagerhaltung

### Spezifikation

- Übertrifft DIN ISO 15380 HEES
- VDMA 24568
- DIN 51524-2 ohne Nasstest ISO4263-1
- DIN 51524-3 ohne Nasstest ISO4263-1
- Swedish Standard SS155434
- Ecolabel Euromargerite
- Österreichisches Umweltzeichen

### Typische Kennzahlen

Aussehen: hellbraun

Farbe / DIN ISO 2049: 1

28370

04/2017-28370-11

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

1 / 2

## Divinol Bio-Hydraulik

Viskosität/0°C / ASTM D 7042 :	380 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität/40°C / ASTM D 7042 :	46 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität/100°C / ASTM D 7042 :	8,1 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex / ASTM D 2270 :	145
Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 :	0,930 g/cm <sup>3</sup>
Pourpoint / DIN ISO 3016:	< -36 °C
Korrosionswirkung auf Kupfer / DIN EN ISO 2160:	1B
Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592:	280 °C
WGK:	1
Zusammensetzung:	gesättigter Ester mit spezifischen Wirkstoffen

## Anwendung / Applikation

**Divinol Bio-Hydraulik** kann für Hydrauliksysteme in der Forst-, Bau- oder auch Maschinenindustrie (in umweltsensiblen Gebieten) problemlos eingesetzt werden. Unter anderem eignet sich **Divinol Bio-Hydraulik** für:

- Harvester oder sonstige Forstmaschinen
- Bagger und LKWs zum Beispiel in Wasserschutzgebieten
- Gabelstapler, Teleskoplader oder Kräne
- Kompressoren
- in der Wasserwirtschaft für Wehrhydrauliken

Sollte **Divinol Bio-Hydraulik** in eine Hydraulik gefüllt werden, in welcher zuvor mit mineralischem Hydrauliköl gearbeitet wurde, können sich im Hydrauliksystem vorhandene Ablagerungen anlösen. Vor Gebrauch des **Divinol Bio-Hydraulik** die Hydraulikanlage spülen und restlos entleeren - nicht mit mineralischem Hydrauliköl mischen. Bei Umstellung auf biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten, bitte die Anforderungen des VDMA 24569 sowie die Umstellungsrichtlinien der Maschinenhersteller beachten.

**Nutzen Sie unseren technischen Service. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei anwendungstechnischen Fragen gerne zur Verfügung.**

28370

04/2017-28370-11

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

2 / 2