

## TECHNISCHE INFORMATION

**Divinol Bio-Hydraulik**

Biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungshydrauliköl auf Basis gesättigter Ester

**ARTIKELBESCHREIBUNG**

- + auf Basis synthetischer, biologisch abbaubarer, vollgesättigter Ester sowie einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination
- + besitzt ausgezeichnete Eigenschaften bezüglich Oxidationsstabilität, Korrosions-, Tieftemperatur- sowie EP-Verhalten
- + durch seinen hohen Viskositätsindex besitzt das Produkt Mehrbereichscharakter und überdeckt die ISO-VG-Klassen 32 - 68
- + Biologische Abbaubarkeit: Der Grenzwert gemäß OECD 301 B wurde innerhalb 28 Tagen erreicht
- + zinkfrei
- + Divinol Bio-Hydraulik ist ausgezeichnet mit dem EU- Ecolabel DE/027/268

**TYPISCHE KENNZAHLEN**

Farbe / Aussehen klar, hellbraun

---

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 930 kg/m<sup>3</sup>

---

Viskosität/0°C / ASTM D 7042 380 mm<sup>2</sup>/s

---

Viskosität/40°C / ASTM D 7042 46 mm<sup>2</sup>/s

---

28370

10/2020-28370-19

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.



## TECHNISCHE INFORMATION

### Divinol Bio-Hydraulik

Biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungshydrauliköl auf Basis gesättigter Ester

Viskosität/100°C / ASTM D 7042	7,8 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex / ASTM D 2270	149
Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592	280 °C
Pourpoint / ASTM D 7346	-39 °C
Korrosionswirkung auf Kupfer / DIN EN ISO 2160	1b

#### SPEZIFIKATION

- + DIN ISO 15380 (HEES)
- + VDMA 24568, VDMA 24570
- + Swedish Standard SS 15 54 34 category V (Dry ASTM D943)
- + Eaton Brochure 03-401-2010 (Dry ASTM D943)
- + JCMAS P042 HKB
- + Parker Denison HF-1, HF-2, HF-6 (Dry ASTM D4310)
- + USDA Biopreferred®
- + US Vessel General Permit (VGP)

#### ANWENDUNG / APPLIKATION

Synthetisches, biologisch abbaubares, vollgesättigtes Esterprodukt auf Basis einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination. Das Produkt verfügt über ein ausgezeichnetes Viskositäts Temperatur-Verhalten und ist daher gut ganzjährig einsetzbar. Einsatzzweck sind z.B. hydraulische Systeme die überwiegend im Freien betrieben werden, großen Temperaturschwankungen ausgesetzt und Umweltverschmutzungen durch Ölleckagen zu vermeiden sind, wie z.B. in Mobilkränen u. -baggern, in Land- und Forstwirtschaft, Schwimmbaggern, Schleusenhydrauliken, Skipistengeräten usw. **Divinol Bio-Hydraulik** verfügt über ausgezeichnete Eigenschaften bzgl. Oxidationsstabilität, Korrosions-, Tieftemperatur- sowie EP-Verhalten.

28370

10/2020-28370-19

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.



## TECHNISCHE INFORMATION

### Divinol Bio-Hydraulik

Biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungshydrauliköl auf Basis gesättigter Ester

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 Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

28370

10/2020-28370-19

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.

3 / 3