



TECHNISCHE INFORMATION

Divinol HE 46

Biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer, biol. abbaubarer Ester sowie einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination.

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + auf Basis synthetischer, biologisch abbaubarer 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

TYPISCHE KENNZAHLEN

Farbe / Aussehen	klar, gelb
Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185	920 kg/m ³
Viskosität/0°C / ASTM D 7042	370 mm ² /s
Viskosität/40°C / ASTM D 7042	46 mm ² /s
Viskosität/100°C / ASTM D 7042	9 mm ² /s
Viskositätsindex / ASTM D 2270	185
Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592	> 260 °C
Pourpoint / DIN ISO 3016	< -39 °C

48800

01/2020-48800-20

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 HE 46

Biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer, biol. abbaubarer Ester sowie einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination.

Korrosionswirkung auf Kupfer / DIN EN ISO 2160 1

SPEZIFIKATION

- + DIN ISO 15380 (HEES)
- + VDMA 24568

ANWENDUNG / APPLIKATION

Synthetisches, biologisch abbaubares 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, Schwimmbagger, Schleusenhydrauliken, Skipistengeräte usw. **Divinol HE 46** verfügt über ausgezeichnete Eigenschaften bzgl. Oxidationsstabilität, Korrosions-, Tieftemperatur- sowie EP-Verhalten.

Die Ölwechselintervalle sollen in Abhängigkeit von der thermischen Beanspruchung nach den Hersteller-Vorschriften erfolgen. Durch eine Vermischung mit Mineralöl verringert sich die biologische Abbaubarkeit. Daher sollte bei einer Umstellung von Mineralöl auf **Divinol HE 46** das zu befüllende Aggregat zuvor restlos entleert und möglichst gespült werden. Ein zu hoher Restgehalt an Mineralöl kann zu einem verschlechterten Schaumverhalten führen.

Wir empfehlen deshalb, bei der Umstellung auf biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten die Anforderungen des VDMA 24569 sowie die Umstellungsrichtlinien der Maschinenhersteller zu beachten.

Im Vergleich zu Produkten auf pflanzlicher Triglyceridbasis weist **Divinol HE 46** eine deutlich bessere Hochtemperatur-Oxidationsstabilität auf.

LAGERUNG

Divinol HE 46 ist mindestens 12 Monate lagerstabil.

48800

01/2020-48800-20

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 HE 46

Biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer, biol. abbaubarer Ester sowie einer leistungsstarken, umweltfreundlichen Additivkombination.

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

48800

01/2020-48800-20

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.