



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

* Die verwendete Begrifflichkeit »Bioschmierstoff« oder »Bio« bezieht sich auf ein entsprechendes Umweltsiegel respektive einen entsprechenden OECD 301 Test.



TYPISCHE KENNZAHLEN

Farbe / Aussehen	klar, hellbraun
Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185	930 kg/m ³
Viskosität/0°C / ASTM D 7042	380 mm ² /s

28370

03/2023-28370-24

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.



TECHNISCHE INFORMATION

Divinol Bio*-Hydraulik

Biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungshydrauliköl auf Basis gesättigter Ester

Viskosität/40°C / ASTM D 7042	46 mm ² /s
-------------------------------	-----------------------

Viskosität/100°C / ASTM D 7042	7,8 mm ² /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)
- + DIN 51524-3 (HVLP)
- + 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-

28370

03/2023-28370-24

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsfreier Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.



TECHNISCHE INFORMATION

Divinol Bio*-Hydraulik

Biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungshydrauliköl auf Basis gesättigter Ester

und Forstwirtschaft, Schwimmbaggern, Schleusenhydrauliken, Skipistengeräten usw.

Divinol Bio*-Hydraulik verfügt über ausgezeichnete Eigenschaften bzgl. Oxidationsstabilität, Korrosions-, Tieftemperatur- sowie EP-Verhalten.

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

03/2023-28370-24

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsfreier Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.