PLANTOSYN 3268

Umweltschonendes, hochtemperaturstabiles HVI-Mehrbereichs-Hydrauliköl auf der Basis von vollgesättigtem, synthetischem Ester (HEES), biologisch schnell abbaubar nach OECD 301 B > 60 %

Beschreibung

PLANTOSYN 3268 ist ein technisch ausgereiftes Hydraulikfluid für höchste Anforderungen, z. B. für Bau- und Erdbewegungsmaschinen, Forst- und landwirtschaftliche Maschinen sowie für Ladekräne, Flurförderfahrzeuge und Ladebordwandsysteme in Nutzfahrzeugen. PLANTOSYN 3268 ist ein umweltschonendes Hydrauliköl auf Basis gesättigter synthetischer Ester, welches von führenden Aggregate- und Hydraulikkomponenten-Herstellern empfohlen wird.

PLANTOSYN 3268 ist die Umwelt und Ressourcen schonende Alternative zu Hydraulikölen auf Mineralölbasis. Es ist nicht wasserlöslich und verbleibt nach Leckagen bzw. Ölverlusten, wie z. B. bei geplatzten Schlauchleitungen, weitgehend in den oberen Erdschichten. Dort kann es biologisch abgebaut werden. PLANTOSYN 3268 weist einen hohen biologischen Abbau von > 60 % gemäß OECD 301 B auf.

Anwendung

PLANTOSYN 3268 wird für Hydrauliksysteme empfohlen, in denen Motorenöle oder Hydrauliköle mit vergleichbaren Viskositäten (ISO VG 32, 46, 68) empfohlen werden. Die Einsatztemperaturen können dabei zwischen - 30 °C und 100 °C im Hydrauliktank liegen. Temperaturen über 100 °C sind kurzfristig zulässig.

Nach Umstellung auf PLANTOSYN 3268 sind, im Interesse der Betriebssicherheit, die im Hydrauliksystem befindlichen Ölfilter nach ca. 50 Betriebsstunden zu kontrollieren und ggf. zu wechseln. Weiterhin sind die Umstellungsrichtlinien der ISO 15380 zu beachten.

Vorteile

- Ausgezeichnet mit dem EU Ecolabel
- Biologisch schnell abbaubar n. OECD 301 B > 60 %
- Hohe Alterungsstabilität
- Ausgezeichnetes Kälteverhalten
- Mischbar mit Mineralöl und Polyalphaolefin
- Verlängerung der Wartungsintervalle möglich
- Hohe Scherstabilität
- Gesättigte synthetische Ester (HEES)
- Hoher Viskositätsindex

Spezifikationen/Freigaben

- ISO 15380: HEES
- DIN 51524-3: HVLP [1)]
- DIN 51519: ISO VG 46
- O&K Baumaschinen
- FENDT
- Swedish Standard SS15 54 34

FUCHS Empfehlungen

- BOSCH REXROTH AG
- CAT BF-1
- CAT BF-2
- KRAMER ALLRAD
- PALFINGER
- SAUER DANFOSS
- TIMBERJACK
- VALMET / KOMATSU FOREST
- PONSSE

1) HVLP-Performance / TOST-Test ohne Wasserzugabe

EU Ecolabel : DE/027/273

EU Ecolabel www.ecolabel.eu

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

PLANTOSYN 3268

Umweltschonendes, hochtemperaturstabiles HVI-Mehrbereichs-Hydrauliköl auf der Basis von vollgesättigtem, synthetischem Ester (HEES), biologisch schnell abbaubar nach OECD 301 B > 60 %

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit	PLANTOSYN 3268	Prüfung nach
ISO VG		46	DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	 mm²/s mm²/s	 46 8,2	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	154	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m³	913	DIN 51757/DIN ISO 6618
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	290	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Luftabscheidevermögen	min.	6	DIN ISO 9120
Kupferkorrosion (3h, 100 °C)	Korr.-Grad	1	DIN EN ISO 2160
Schaumverhalten Seq. I, bei 24 °C Seq II, bei 93,5 °C Seq.III, bei 24 °C	 ml ml ml	 30/0 30/0 20/0	ISO 6247
FZG A/8,3/90	Schadens-kraftstufe	12	DIN ISO 14635-1

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD

Hinweis
Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)