

PLANTOSYN 3268 ECO

Umweltschonendes Hydraulik- und Schmieröl auf synthetischer Esterbasis (HEES), biologisch schnell abbaubar nach OECD 301 B > 60 %, ausgezeichnet mit dem EU Ecolabel

Beschreibung

PLANTOSYN 3268 ECO ist ein biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester (gemäß ISO 15380, Typ HEES) für den Einsatz in stationären und mobilen Hydraulik-Aggregaten, die im Bereich von Risikozonen wie Wasserschutzgebieten eingesetzt werden. Universell für den Betrieb von Land-, Forst- und Baumaschinen geeignet.

Anwendung

PLANTOSYN 3268 ECO wird für Hydrauliksysteme empfohlen, in denen z.B. Motorenöle mit vergleichbaren Viskositäten (SAE 5W, SAE 10W, SAE 15W, SAE 20W, SAE 20W-20 oder ISO VG 32, 46, 68) empfohlen werden. PLANTOSYN 3268 ECO ist scherstabil und behält seinen Mehrbereichscharakter auch unter Langzeitbeanspruchung. Bei der Umstellung auf PLANTOSYN 3268 ECO ist die Umstellungsrichtlinie nach ISO 15380 zu beachten. Im Interesse der Betriebssicherheit sind die im Hydraulikölkreislauf befindlichen ÖlfILTER nach ca. 50 Betriebsstunden zu reinigen bzw. zu ersetzen. Die empfohlene Einsatztemperatur beträgt - 35 °C bis 90 °C.

Vorteile

- Ausgezeichnet mit dem EU Ecolabel
- Biologisch schnell abbaubar (> 60 % gemäß OECD 301 B)
- Gute Alterungsstabilität
- Gleiche Wechselintervalle wie bei mineralölbasischen Hydraulikölen möglich
- Gute Verträglichkeit mit Filtern und Hydraulik-Komponenten / Werkstoffen (gemäß ISO 15380)
- Hohe Scherstabilität
- Exzellenter Verschleißschutz
- Hoher Viskositätsindex (VI)
- Gute Tieftemperatureigenschaften
- Anteil nachwachsender Rohstoffe > 50%

EU Ecolabel : DE/027/273



Spezifikationen

- ISO 15380: HEES
- DIN 51524-2: HLP (TOST-Test ohne Wasserzugabe)
- DIN 51524-3: HVLP (TOST-Test ohne Wasserzugabe)
- FENDT: KDM 28/2006
- Swedish Standard SS 15 54 34
- EU Ecolabel

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

ISO VG	DIN ISO 3448	46
Kinematische Viskosität bei -20 °C	DIN EN ISO 3104	1550 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 0 °C	DIN EN ISO 3104	340 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	47 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN EN ISO 3104	9,5 mm ² /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	191
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	920 kg/m ³
Flammpunkt nach Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	300 °C
Säurezahl (Neutralisationszahl)	DIN ISO 6618	1,1 mgKOH/g
Pourpoint	DIN EN ISO 3016	-45 °C
Farbzahl (ASTM)	DIN ISO 2049	1,0
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	DIN ISO 9120	5 min
Wassergehalt	DIN 51777	< 500 mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer (24 h / 100 °C) (Korrosionsgrad)	DIN EN ISO 2160	1
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	DIN ISO 7120	0-A
Fresstragfähigkeit FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	12
Vickers V104C Flügelzellenpumpe (Gewichtverlust Flügel / Ring)	DIN EN ISO 20763	< 30 / < 120 mg
Elastomerverträglichkeit HNBR nach 1008 h - Prüftemperatur	ISO 6072 / DIN ISO 1817	80 °C
Änderung der Härte HNBR		-3,2 %
Volumenänderung HNBR		5,5 %
Elastomerverträglichkeit FPM AK 6 nach 1008 h - Prüftemperatur	ISO 6072 / DIN ISO 1817	80 °C
Änderung der Härte FPM AK 6		1,1 %
Volumenänderung FPM AK 6		0,4 %

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.

Note

The information contained in this product information is based on the experience and know-how of FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in the development and manufacturing of lubricants and represents the current state-of-the-art. The performance of our products can be influenced by a series of factors, especially the specific use, the method of application, the operational environment, component pre-treatment, possible external contamination, etc. For this reason, universally-valid statements about the function of our products are not possible.

Our products must not be used in aircraft or spacecraft. Our products may be used in the manufacture of components for aircraft or spacecraft if they are removed without residue from the components prior to assembly into the aircraft or spacecraft.

The information given in this product information represents general, non-binding guidelines. No warranty expressed or implied is given concerning the properties of the product or its suitability for any given application. We therefore recommend that you consult a FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH application engineer to discuss application conditions and the performance criteria of the products before the product is used. It is the responsibility of the user to test the functional suitability of the product and to use it with the corresponding care.

Our products undergo continuous improvement. We therefore retain the right to change our product program, the products, and their manufacturing processes as well as all details of our product information sheets at any time and without warning, unless otherwise provided in customer-specific agreements. With the publication of this product information, all previous editions cease to be valid. Any form of reproduction requires express prior written permission from FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. All Rights reserved.