

PLANTOHYD 40 N

Umweltschonende HETG-Hydraulik- und Schmieröle auf nativer Basis (natürliche Ester) für mobile und stationäre Hydraulikanlagen

Beschreibung

PLANTOHYD 40 N ist ein Hydrauliköl auf Basis nachwachsender, natürlicher Esteröle mit Wirkstoffen zur Erhöhung der Oxidations- und Alterungsbeständigkeit. Es ist eine umweltschonende Alternative zu mineralölbasischen Hydraulikölen (bei niedriger und mittlerer Belastung). Aufgrund der hohen Polarität zeigt PLANTOHYD 40 N exzellente Schmiereigenschaften. PLANTOHYD 40 N erfüllt und übertrifft die Mindestanforderungen nach ISO 15380, Typ HETG.

PLANTOHYD 40 N ist mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet.

Anwendung

PLANTOHYD 40 N wird in mobilen und stationären Hydraulikanlagen eingesetzt, die mit einem ISO VG 46 Hydrauliköl zu befüllen sind. Bei der Umölung von Hydraulikaggregaten auf PLANTOHYD 40 N sind die Umstellungsrichtlinien gemäß ISO 15380 zu beachten. Reparaturlacke und Lacke, die nicht auf Basis von Zwei-Komponenten-Systemen aufgebaut sind, können sowohl gegenüber Mineralöl als auch gegenüber natürlichen Estern nicht beständig sein. PLANTOHYD 40 N zeigt seine beste Leistungsfähigkeit bei Tanktemperaturen zwischen 50 und 60 °C. PLANTOHYD 40 N ist ein hochwertiges HLPD-Hydraulik- und Schmieröl, welches auch als CLP-Industriegetriebeöl eingesetzt werden kann. Empfohlener Temperatureinsatzbereich: - 27 °C bis + 70 °C.

Vorteile

- Auf Basis nachwachsender Rohstoffe: > 95 %
- Umweltschonend
- Hoher natürlicher und scherstabiler Viskositätsindex (VI)
- Guter Korrosionsschutz
- Exzellente Schmiereigenschaften
- Geringe Verdampfungsneigung
- Natürliches Reinigungsvermögen
- Gute Kälteeigenschaften

EU Ecolabel : DE/027/273



Spezifikationen

- Die Produkte erfüllen bzw. übertreffen die Anforderungen gemäß:
- ISO 15380: HETG
- EU Ecolabel

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

ISO VG	DIN 51519	46
Kinematische Viskosität bei -20 °C	DIN EN ISO 3104	1.100 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 0 °C	DIN EN ISO 3104	260 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	42 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN EN ISO 3104	9,3 mm ² /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	215
Dichte bei 15°C	DIN 51757	922 kg/m ³
Flammpunkt	DIN ISO 2592	300 °C
Säurezahl (Neutralisationszahl)	DIN ISO 6618	0,6 mg KOH/g
Pourpoint	DIN ISO 3016	-39 °C
Farbzahl (ASTM)	DIN ISO 2049	1
FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	12

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.