RENOLIN LD 10
Funktions- Fluid mit Reinigungs- und Spülwirkung

Beschreibung

RENOLIN LD 10 ist ein Sonderraffinat mit Wirkstoffen zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und des Verschleißschutzes, mit ausgeprägtem Reinigungs- und Schlammtragevermögen (Detergent- und Dispergiereffekt).

Anwendung

RENOLIN LD 10 wird als Funktionsflüssigkeit mit Reinigungs- und Spülwirkung in Umlaufschmiersystemen und Hydraulikanlagen empfohlen. Es ist besonders zur Beseitigung von Verklebungen an Steuerelementen (z.B. Ventilen), bedingt durch eingedrungene Kühlschmierstoffe, geeignet. Die Maschinen können während des Reinigens und Spülens wie üblich genutzt werden. Es wird ein rechtzeitiger Ölwechsel empfohlen, sobald alle Verunreinigungen gelöst sind; bei starken Verunreinigungen ist ein zweiter Spüllauf vorzusehen.

Spezifikationen

RENOLIN LD 10 erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen gemäß

- DIN 51502 - HLPD
- DIN 51524-2: HLP
  (Ausnahme: Demulgiervermögen)
- ISO 6743-4: HM

Vorteile

- **Ausgezeichnetes Reinigungsvermögen**
- **Hervorragendes Schlammtragevermögen**
- **Hervorragendes Schmutztragevermögen**
- **Sehr gute Benetzungseigenschaften**
- **Hohe Alterungsbeständigkeit**
- **Gute Korrosionsschutzeigenschaften**
- **Gutes Verschleißschutzvermögen**
- **Stabiler Schmierfilm**

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

RENOLIN LD 10
Funktions-Fluid mit Reinigungs- und Spülwirkung

Typische physikalische Kenndaten:

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Hydraulikflüssigkeit nach DIN 51502 ISO 6743-4		 HLPD 46 HM 46	
Farbe	ASTM	3,0	DIN ISO 2049
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	 mm^2/s mm^2/s	 46 6,9	DIN 51 562-1
Viskositätsindex		105	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m^3	877	DIN 51757
Pourpoint	°C	- 27	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	220	DIN ISO 2592
Brugger Test	N/mm^2	> 35	DIN 51347-2
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,5	DIN 51558

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

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