

RENOFLUID TF 1500

Kraftübertragungsöl für Turbogetriebe und Drehmomentwandler

Beschreibung

Bei vielen Antrieben werden hydrodynamische Wandler oder Kupplungen mit mechanischen Getrieben zu einer Einheit zusammengefasst und durch einen gemeinsamen Ölkreislauf mit Schmierstoff versorgt. Der eingesetzte Schmierstoff muss viele unterschiedliche Anforderungen erfüllen, um die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit dieser Aggregate zu gewährleisten. Um einen guten Wirkungsgrad der Strömungsvorgänge und somit der Kraftübertragung zu erreichen, ist eine niedrige Viskosität günstig. RENOFUID TF 1500 ist ein EP-legiertes Hydraulik- und Getriebeöl auf Basis hochwertiger Grundöle. Aufgrund der eingesetzten modernsten Additivtechnologien werden hochbelastete Gleitstellen, z. B. Zahnradpaarungen, wirksam gegen Verschleiß geschützt.

Durch die sehr gute Alterungs- und Oxidationsstabilität von RENOFUID TF 1500 wird eine lange Gebrauchsdauer auch bei ungünstigen Betriebsbedingungen wie z. B. hohe Öltemperatur und/oder starke Luftdurchwirbelung gewährleistet.

Anwendung

RENOFLUID TF 1500 ist ein Kraftübertragungsöl für Antriebe mit hydrodynamischen Wandlern oder Kupplungen in einer Einheit mit mechanischen Getrieben (z.B. Lokomotiven, Kesselspeisepumpen).

Vorteile

- **Sehr gute Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit selbst bei thermisch hoch belasteten Anlagen**
- **Exzellenter Korrosionsschutz**
- **Ausgezeichneter Verschleißschutz**
- **Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten**
- **Exzellentes Luftabscheidevermögen**
- **Geringe Schaumbildung**
- **Günstiges Verhalten gegenüber Elastomeren**
- **Sehr gute Verträglichkeit mit Magnetspulen auch bei erhöhten Temperaturen**

Spezifikationen / Freigaben

RENOFLUID TF 1500 erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen gemäß:

- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM

RENOFLUID TF 1500 ist u. a. freigegeben von:

- Voith Turbo GmbH & Co. KG (3.90-8)

RENOFLUID TF 1500

Kraftübertragungslöl für Turbogetriebe und Drehmomentwandler

Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
ISO VG		32	DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm ² /s mm ² /s	32 5,4	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	102	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	870	DIN 51757
Farbzahl	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	224	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 30	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,4	DIN 51558-1
FZG A/8,3/90	Schadenskraftstufe	> 12	DIN ISO 14635-1

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.