

RENOLIN 500-Reihe VDL-Luftverdichteröle und Gasverdichteröle

Beschreibung

Die Produkte der RENOLIN 500-Reihe werden sowohl für den Einsatz in Luftverdichtern als auch in Verdichtern zum Transport von Kohlenwasserstoffgasen wie z.B. Erdgas (verschiedener Zusammensetzung), Propan, Propen und Prozessgasen empfohlen.

Die Produkte der RENOLIN 500-Reihe sind Luftverdichteröle für Kolben- und Rotationsverdichter gemäß DIN 51506 Typ VDL.

Die RENOLIN 500-Reihe ist auf Basis spezieller hoch ausraffinierter Grundöle formuliert. Die Auswahl der Additive ermöglicht einen zuverlässigen Einsatz ohne schädliche Rückstandsbildung bei hoher thermischer Beanspruchung. Verschärfte Labortests und langjährige Einsatz Erfahrungen bestätigen die außerordentliche oxidative Stabilität dieser Spezial-Verdichteröle.

Anwendung

Luftverdichteröle für alle Kolben- und Rotationsverdichter nach DIN 51506 VDL. Für Verdichtungsendtemperaturen bis 220 °C geeignet.

Für Anwendungsfälle, in denen andere Medien als Luft verdichtet werden, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

RENOLIN 500 Produkte sind auch geeignet zur Verwendung als Schmierstoff in Vakuumpumpen, empfohlen sowohl für Grob- als auch für Feinvakuum. Geeignet für Enddrücke bis zu 10^{-4} mbar.

Vorteile

- **Ausgezeichnete oxidative und thermische Stabilität**
- **Geringe Verkokungsneigung**
- **Minimale Schaumneigung**
- **Gutes Luftabscheidevermögen**
- **Verschleiß- und korrosionsschützend**
- **Sehr geringe Verdampfungsneigung**
- **Verdichtungsendtemperaturen bis 220 °C**
- **Geeignet als Schmierstoffe für Vakuumpumpen**

Spezifikationen

Die Produkte der RENOLIN 500-Reihe erfüllen bzw. übertreffen die Anforderungen gemäß: DIN 51506 Typ VDL TÜV-Prüfzertifikate liegen vor.

RENOLIN 500-Reihe VDL-Luftverdichteröle und Gasverdichteröle

Technische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		503	504	505	506	
Eigenschaften	Einheit					Prüfung nach
ISO VG		68	100	150	220	DIN 51519
DIN 51506 VDL-Anforderungen		erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	DIN 51506
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	68	100	150	230	DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm ² /s	9,1	10,7	15,0	18,7	
Viskositätsindex	-	109	90	100	90	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	867	890	883	893	DIN 51757
Farbzahl	ASTM	0,5	1,0	1,5	2,0	DIN ISO 2049
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	250	280	275	280	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-18	-21	-15	-12	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,13	0,13	0,13	0,13	DIN 51558

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.