RENOLIN SE 100
Luftverdichteröl auf Basis synthetischer Ester

Beschreibung

RENOLIN SE 100 ist ein speziell für den Einsatz in Luftverdichtern entwickeltes Produkt auf Basis synthetischer Ester in Kombination mit synergistisch wirkenden Additivsystemen. Es enthält u.a. sowohl Antioxidantien als auch Korrosions- und Verschleißschutzadditive. Je nach Viskositätsanforderung ist es hervorragend geeignet für den Einsatz in Kolben- und Fügelzellenverdichtern, auch unter erschwerten Betriebsbedingungen wie z.B. hohen Verdichtungstemperaturen.

Anwendung

RENOLIN SE 100 wird vorzugsweise in Anlagen eingesetzt, die bei der Verwendung klassischer Luftverdichteröle auf Mineralölbasis zu Verkokungen und Rückstandsbildung neigen. Durch die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit und Temperaturstabilität können Ölwechselfristen verlängert und die Bildung von Ablagerungen weitestgehend verhindert werden.

RENOLIN SE 100 ist mit Mineralölen mischbar. Ein hoher Restgehalt an Mineralöl beeinträchtigt jedoch die hervorragenden Eigenschaften von RENOLIN SE 100.

Spezifikationen

RENOLIN SE 100 übertrifft die Anforderungen gemäß DIN 51506 – VDL

Vorteile

- **Niedriger Reibungskoeffizient**
- **Hochwirksamer Verschleißschutz für Kolben- und Flügelzellenverdichter**
- **Geringerer Energieverbrauch, ermöglicht Senkung der Energiekosten**
- **Sehr gute Oxidationsbeständigkeit**
- **Geringe Verkokungsneigung (z.B. in Ventilen und Filtern)**
- **Enorme Verlängerung der Ölwechselintervalle**
- **Reduzierung der Wartungs- und Ausfallkosten**
- **Für extreme Einsatzbedingungen geeignet**

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

RENOLIN SE 100

Luftverdichteröl auf Basis synthetischer Ester

Typische Kennwerte:

Produktname		**RENOLIN SE 100**	
Eigenschaften	**Einheit**		**Prüfung nach**
Aussehen		Klare, gelb-orange Flüssigkeit	
Dichte bei 15 °C	kg/m³	971	DIN 51757
Kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	 mm²/s mm²/s	 100 11,1	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	97	DIN ISO 2909
Flammpunkt, Cleveland (COC)	°C	268	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,5	DIN 51558-1

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

Produkt Information

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476