

RENOLIN ETERNA SGV

Hochwertige Gas- und Dampfturbinenöle neuester Generation, auch für Turboverdichter und Synthesegasverdichter

Beschreibung

Die Turbinenöle RENOLIN ETERNA SGV sind nach den neuesten Erkenntnissen für die Schmierung von Gas-, Dampfturbinen und Turboverdichtern konzipiert. Sie basieren auf hochwertigen, in speziellen Herstellungsverfahren produzierten Grundölen. Die hervorragenden Eigenschaften dieser Grundöle werden durch ein sorgfältig abgestimmtes Wirkstoffsystem noch weiter verbessert.

Frei von metallorganischen Verbindungen, gutes Filtrationsverhalten.

Anwendung

RENOLIN ETERNA SGV Turbinenöle werden in Dampf- und Gasturbinen eingesetzt, die ein Turbinenöl gemäß DIN 51515, Teil 1 oder Teil 2, erfordern.

RENOLIN ETERNA 46 SGV weist einen guten Verschleißschutz auf. Die Schadenskraftstufe (FZG Test, DIN ISO 14635-1) liegt bei 8 (ISO VG 46) (milde Verschleißschutz-Additivierung, milde Antiwear-Additivierung).

RENOLIN ETERNA 46 SGV eignet sich auch und insbesondere für Anwendungen, bei denen direkter Kontakt zwischen Öl und Ammoniak besteht.

Vorteile

- Gute thermische Stabilität
- Gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Schnelles Luftabscheidevermögen
- Keine Schaumbildung
- Niedriger Pourpoint
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Exzellentes Wasserabscheidevermögen

Spezifikationen

Die RENOLIN ETERNA SGV Turbinenöle erfüllen bzw. übertreffen die Anforderungen gemäß:

- DIN 51515-1 (TD)
- DIN 51515-2 (TG)
- Siemens AG TLV 901304
- Siemens AG TLV 901305
- MAN Diesel & Turbo SE: TMC Bericht 14-4078
- ISO 7624 – pass: > 4.000 h
- ISO 4263 – pass: > 20.000 h

RENOLIN ETERNA SGV

Hochwertige Gas- und Dampfturbinenöle neuester Generation, auch für Turboverdichter und Synthesegasverdichter

Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		32	46	
Eigenschaften	Einheit			Prüfung nach
ISO VG		32	46	DIN 51519
Dichte bei 15 °C	g/ml	0,838	0,846	DIN 51757
Aussehen	-	hell u. klar	hell u. klar	-
Farbe (Farbzahl)	-	0,5	1,0	DIN ISO 2049
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	32	46	DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm ² /s	5,8	7,6	
Viskositätsindex	-	126	132	DIN ISO 2909
Flammpunkt, Cleveland	°C	220	220	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-15	-15	DIN ISO 3016
Schaumverhalten				ASTM D 892
Sequenz I	ml	20/0	30/0	
Sequenz II	ml	20/0	20/0	
Sequenz III	ml	10/0	10/0	
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,1	0,1	DIN 51558
Aschegehalt (Oxidasche)	%	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 6245
Wassergehalt	mg/kg	< 150	< 150	DIN 51777-1
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	min	≤ 4	≤ 4	DIN ISO 9120
Wasserabscheidevermögen	s	< 50	< 60	DIN 51589-1
Demulgiervermögen bei 54 °C	min	10	10	DIN ISO 6614
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl	Korr.-grad. Korr.-grad	0-A 0-B	0-A 0-B	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Cu	Korr.-grad.	1-100 A24	1-100 A24	DIN EN ISO 2160
RPVOT	min	> 1.500	> 1.300	ASTM D 2272
TOST lifetime	h	> 20.000	> 20.000	ISO 4263/ASTM D 943
Mechanische Prüfung in der FZG-Zahnradverspannungsprüfmaschine FZG A/8,3/90	Schadens- kraftstufe	6	8	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.