

RENOLIN GoldScrew-Reihe

Herausragende High-Tech Luftverdichterfluide für öleingespritzte Schraubenkompressoren. Für eine extra-lange Öllebensdauer.

Beschreibung

Die Produkte der RENOLIN GoldScrew-Reihe wurden entwickelt, um die höchsten Anforderungen im Bereich der Luftverdichteröle zu erfüllen. Insbesondere bei Schraubenverdichtern kommt es zur intensiven Verwirbelung von Kühlfluid und Luftsauerstoff. Bei Verdichtungsendtemperaturen von bis zu 110 °C werden die Schmierstoffe einem starken oxidativen Angriff ausgesetzt, der die Ölalterung beschleunigt. Die Auswahl leistungsfähiger Grundöle und hocheffektiver Additivsysteme verhindert die vorzeitige Ölalterung und ermöglicht einen extra-langen störungsfreien Betrieb.

Luftverdichteröle der RENOLIN GoldScrew-Reihe verfügen über ein sehr gutes Luftabscheidevermögen und eine sehr geringe Schaumneigung. Aufgrund der exzellenten Alterungsstabilität und geringen Verkokungsneigung erreichen RENOLIN GoldScrew-Verdichterfluide Standzeiten von bis zu 9000h. RENOLIN GoldScrew steht somit für ein Leistungsniveau, das üblicherweise nur von synthetischen Hochleistungs-luftverdichterflüssigkeiten bekannt ist.

Ausgezeichnete Verschleißschutzeigenschaften runden das Leistungsspektrum der RENOLIN GoldScrew-Reihe ab. Alle Bauteile des Luftverdichters, z.B. Lager, Kolben, Ventile und Getriebe werden verlässlich vor Verschleiß geschützt – auch bei hohen Drücken und hohen Temperaturen.

Anwendung

Universelle Luftverdichterfluide für öleingespritzte Schrauben-, Flügelzellen-, sowie Kolbenverdichter.

Spezifikation

Die Öle der RENOLIN GoldScrew-Reihe übertreffen die Anforderungen nach DIN 51506-VDL, sowie zahlreiche OEM-Anforderungen. Die RENOLIN GoldScrew-Reihe entspricht außerdem den Anforderungen von ISO 6743-3-DAJ.

Vorteile

- **Ausgezeichnete oxidative und thermische Stabilität**
- **Extra-lange Lebensdauer von bis zu 9000h***
- **Geringe Verdampfungsverluste für niedrigen Ölaustrag**
- **Hohes Detergiervermögen und geringe Verkokungsneigung: für saubere Maschinen und längere Filterlebensdauer**
- **Geringe Schaumneigung**
- **Gutes Luftabscheidevermögen**
- **Ausgezeichneter Verschleißschutz**
- **Ausgezeichneter Korrosionsschutz**
- **Basierend auf einer einzigartigen Grundölkombination**
- **Höchste Leistung, wie sie nur von synthetischen Hochleistungsschmierstoffen bekannt ist**

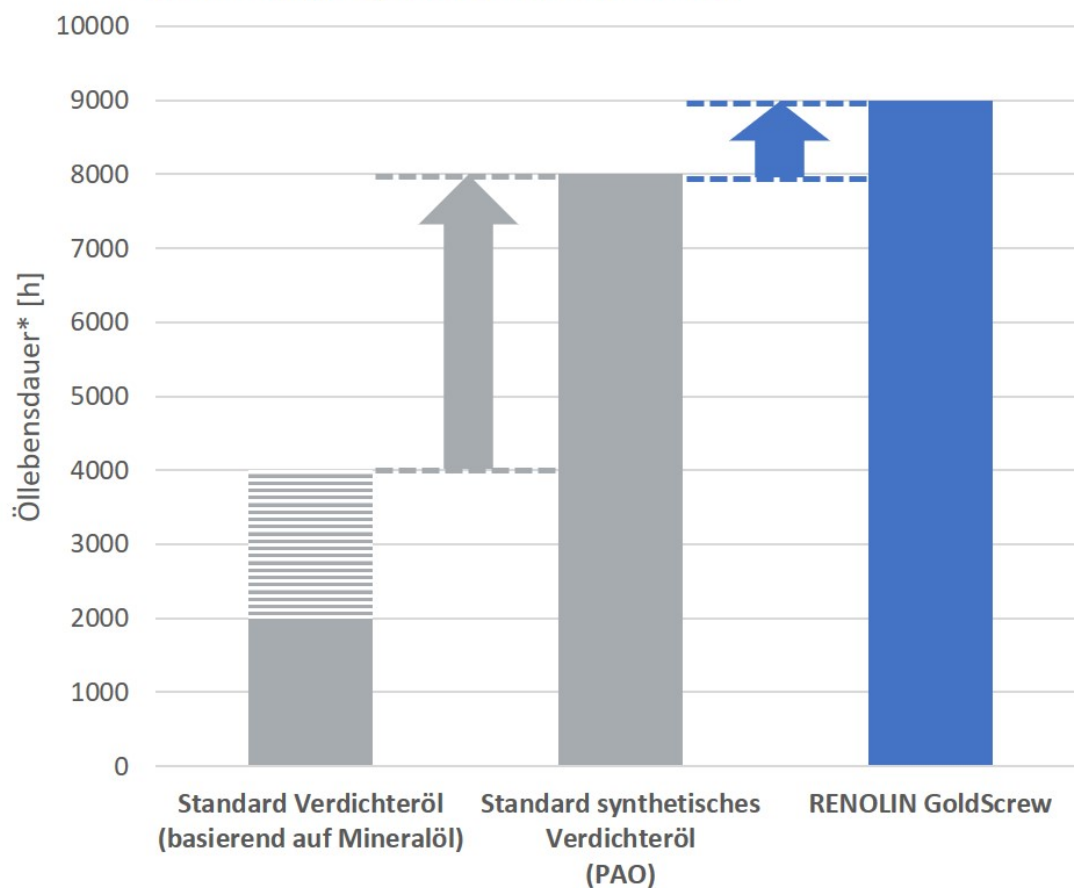
* Bei einer Verdichtungsendtemperatur von 85 °C

RENOLIN GoldScrew-Reihe

Herausragende High-Tech Luftverdichterfluide für öleingespritzte Schraubenkompressoren. Für eine extra-lange Öllebensdauer.

Vergleich der Lebensdauer von Luftverdichterölen*

RENOLIN GoldScrew: Für höchste Öllebensdauer. RENOLIN GoldScrew übertrifft sogar synthetische Verdichteröle.



* Öllebensdauer in FUCHS Verdichterprüfstand, Referenzbedingungen:

- Verdichtungsendtemperatur 85°C
- Durchschnittliche Umgebungsluft / normal belastete Umgebungsluft

RENOLIN GoldScrew-Reihe

Herausragende High-Tech Luftverdichterfluide für öleingespritzte Schraubenkompressoren. Für eine extra-lange Öllebensdauer.

Typische Kennwerte:

Produktname		RENOLIN GoldScrew		
Eigenschaften	Einheit			Prüfung nach
ISO VG		46	68	DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	46,0	68,0	DIN 51562-1
bei 100 °C	mm ² /s	7,6	9,4	
Viskositätsindex	-	131	117	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	855	871	DIN 51757
Farbzahl	ASTM	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	260	278	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-39	-33	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,2	0,2	DIN 51558-1
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	min	3	6	DIN ISO 9120
Schaumverhalten, Seq. I: 24 °C	ml	10/0	10/0	ISO 6247
Seq. II: 93,5 °C	ml	10/0	10/0	
Seq. III: 24°C nach 93,5 °C	ml	10/0	10/0	

RENOLIN GoldScrew-Reihe

Herausragende High-Tech Luftverdichterfluide für öleingespritzte Schraubenkompressoren. Für eine extra-lange Öllebensdauer.

Produktname		RENOLIN GoldScrew		
Eigenschaften	Einheit			Prüfung nach
ISO VG		46	68	DIN 51519
Mechanische Prüfung in der FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine	Schadens-kraftstufe	>12	>12	DIN ISO 14635-1
Oxidationsstabilität, RPVOT	min	>1500	>1500	ASTM D 2272
Korrosionseigenschaften gegenüber Stahl (A: dest. Wasser, B: Meerwasser)	Korr.-Grad.	0-A 0-B	0-A 0-B	DIN ISO 7120
DIN 51506: VDL Anforderungen	-	Erfüllt (übertrifft Anforderungen)	erfüllt (übertrifft Anforderungen)	DIN 51352-2 DIN 51551-1 DIN EN ISO 3104 in Verbindung mit DIN 51562-1
FUCHS Kompressorenprüfstand Öllebensdauer (Verdichtungs- temperatur von 85 °C)	h	9000	9000	FUCHS Inhouse Test

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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.

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.