

RENOLIN AWD

Spezial-Umlauföle für den Einsatz in hochbelasteten Getrieben und Lagern

Beschreibung

Die Spezialöle der RENOLIN AWD-Reihe werden aus ausgewählten Sonderraffinaten von höchster chemischer Stabilität und Wirkstoffen zur Unterstützung der Oxidationsstabilität und des Verschleißschutzes hergestellt. Die speziellen Additive der RENOLIN AWD-Reihe aktivieren die Metalloberflächen der Reibpartner so, dass auch bei hohen Gleitanteilen im Mischreibungsgebiet ein ausreichender Schutz vor Verschleiß gewährleistet wird.

Anwendung

Die Öle der RENOLIN AWD-Reihe werden für alle Einsatzfälle in der Industrie verwendet, bei denen ein Öl vom Typ CLP nach DIN 51517-3 vom Hersteller für den Einsatz empfohlen wird. Speziell geeignet sind die RENOLIN AWD Öle für hochbelastete Lager und Getriebe, bei denen extrem hohe Gleitanteile und hohe Flächenpressungen auftreten. Durch die guten Benetzungseigenschaften der RENOLIN AWD Öle kann die bei hohen Reibungsverlusten auftretende Wärme schnell und sicher abgeleitet werden.

Vorteile

- **Extrem hohes Druckaufnahmevermögen und ausgezeichneter Verschleißschutz**
- **Guter Korrosionsschutz**
- **Optimale Benetzung der Metalloberflächen**
- **Hohe Alterungsbeständigkeit und gute Oxidationsstabilität**
- **Günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten**
- **Sehr gutes Kälteverhalten**
- **Gute Beständigkeit gegenüber Dichtungswerkstoffen**

Spezifikationen

Die Produkte erfüllen bzw. übertreffen die Mindestanforderungen gemäß:

- DIN 51517-3: CLP
- ISO 6743-6 und ISO 12925-1: CKC / CKD
- AGMA 9005/E02: EP

Die RENOLIN AWD-Reihe ist u.a. freigegeben von:
Müller Weingarten, 88250 Weingarten

RENOLIN AWD

Spezial-Umlauföle für den Einsatz in hochbelasteten Getrieben und Lagern

Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		68	100	150	220	
Eigenschaften	Einheit					Prüfung nach
ISO VG		68	100	150	220	
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	68	100	150	220	DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm ² /s	8,9	11,2	14,6	18,7	
Viskositätsindex		105	97	96	95	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	882	886	894	896	DIN 51757
Flammpunkt	°C	221	222	208	210	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 24	- 24	- 12	- 12	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	1,1	1,1	1,1	1,1	DIN 51558-1
Prüfung im Mischreibungsgebiet nach Brugger	N/mm ²	> 75	> 75	> 75	> 75	DIN 51347-2
FZG A/8.3/90	Schadens- kraftstufe	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN ISO 14635-1
FE8-Prüflauf D7,5/80-80, Wälzkörperverschleiß	mg	1,5	1,5	1,5	1,5	DIN 51819-3

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.