

RENOLIN MRX 46

Mehrzweckhydrauliköl / Umlauföl mit exzellentem Korrosionsschutz

Beschreibung

Die Anforderungen an Hydraulikanlagen und damit die hierfür einzusetzenden Schmier- und Hydrauliköle werden immer vielfältiger. Für besonders hohe Anforderungen an Reinheit des Systems und Korrosionsschutz wurde RENOLIN MRX 46 entwickelt. Das Hydrauliköl RENOLIN MRX 46 ist auf Basis hochausraffinierter Grundöle und spezieller, synergetisch wirkender Additive aufgebaut. Durch das ausgeprägte Oxidations- und Verschleißschutzverhalten, aber insbesondere durch das weit über Standardöle hinausgehende Korrosionsschutzverhalten und Reinigungs- und Schmutztragevermögen werden Anlagen länger vor Ausfällen geschützt. Damit steigt die Verfügbarkeit der Hydraulik und die Wartungskosten können reduziert werden.

Auch bei hoher Schmutz- und Staubbelastung bzw. der Gefahr der Kontamination mit Wasser hält das Hydrauliköl RENOLIN MRX 46 die Anlage sauber und verhindert die Bildung von Ablagerungen, Verschlämmung oder erhöhter Korrosion.

Anwendung

RENOLIN MRX 46 Hydraulik- und Umlauföl wird überall dort empfohlen und erfolgreich eingesetzt, wo Anlagen einer hohen Schmutz- und Staubbelastung bzw. Wasser ausgesetzt sind, z.B. in mobilen Hydraulikanlagen, bei Einlaufprozessen oder in der Land- und Forstwirtschaft.

Vorteile

- **Hoher Verschleißschutz**
- **Geringer Reibungskoeffizient**
- **Hohe Alterungsstabilität**
- **Gutes Luftabscheidevermögen**
- **Geringe Schaumneigung**
- **Exzellenter Korrosionsschutz**
- **Exzellentes Schmutzlöse- und Schmutztragevermögen (detergierend / dispergierend)**

Spezifikationen

RENOLIN MRX 46 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle gemäß

- DIN 51524-2: HLP(D)

RENOLIN MRX 46

Mehrzweckhydrauliköl / Umlauföl mit exzellentem Korrosionsschutz

Typische Kennwerte:

Produktbezeichnung		RENOLIN MRX 46		
Eigenschaften	Einheit			Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	46		DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm ² /s	6,9		
Viskositätsindex	-	103		DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	884		DIN 51757
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	232		DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-24		DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	1,9		DIN 51558
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	min	9		DIN ISO 9120
Kupfer-Korrosionsschutz	Korrosionsgrad	1 - 100A48		DIN EN ISO 2160
Korrosionsschutzigenschaften gegenüber Stahl:				
Korrosionsschutzigenschaften Meerwassertauchprüfung	Korr.-Grad	0-A / 0-B	(keine Korrosion)	DIN ISO 7120
HBr-Tauchprüfung	Korr.-Grad	0 an 6	(keine Korrosion)	DIN 51358
Feuchtigkeitskammer	h	> 168	(ohne Korrosion)	DIN 51357
Schwitzwasserwechselklima	Zyklen	> 6	(ohne Korrosion)	ASTM D 1748
Mechanische Prüfung in der FZG Zahnradverspannungsprüfmaschine, FZG A/8,3/90	Schadenskraftstufe	11		DIN 50017
Schmutztragevermögen	mm	15		DIN ISO 14635-1
Verhalten gegenüber dem Dichtungswerkstoff SRE NBR 1 bei 100 °C ± 1 °C nach 7 Tagen ± 2 Stunden				DBL 6571-4
- relative Volumenänderung	%	+ 6		DIN ISO 1817 und DIN 53505
- Änderung der Shore A-Härte	Shore	- 2		

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.