

RENOLIN ANTI-STICK-SLIP

Universelles Anti-Stick-Slip Additiv

Beschreibung

In sehr vielen Hydrauliksystemen kommt es gerade bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten und hohen Belastungen zu Stick-Slip-Effekten (Rattern). Dadurch können Hydraulikzylinder nicht genau positioniert werden und die Hydraulik kann nicht exakt arbeiten. Stick-Slip-Phänomene bedeuten einen Abriss des Schmierfilms. Dadurch kann es zu Schädigungen der Zylinderpackungen, der Elastomere und Dichtungen kommen. RENOLIN Anti-Stick-Slip verhindert diese unerwünschten Effekte. RENOLIN Anti-Stick-Slip ist eine speziell für Hydrauliksysteme entwickelte Additivkombination zur Vermeidung von Stick-Slip-Effekten (z.B. in hydraulischen Aufzügen, Hydraulikzylindern, Ventilen, etc.). Durch die Zugabe von ca. 2 % dieses Additiv-Konzentrates in das Hydrauliköl wird die Gefahr von Ruckgleiten / Stick-Slip erheblich reduziert. RENOLIN Anti-Stick-Slip ist mit allen herkömmlichen Hydraulikölen auf Basis von Mineralölen, hydrierten mineralölbasischen Grundölen oder Polyalphaolefinen mischbar und verträglich.

Anwendung

RENOLIN Anti-Stick-Slip wird in das Hydrauliksystem von Problemanlagen in einer Konzentration von 2 % hinzugegeben (eine Vormischung des Additiv-Konzentrats mit dem Hydrauliköl ist zu empfehlen). RENOLIN Anti-Stick-Slip verhindert Stick-Slip-Phänomene in hydraulischen Aufzügen, Gabelstaplern, Landmaschinen, Hebebühnen, Hydraulikschwingungsdämpfern, Hydraulikzylindern, etc.

Vorteile

- **Verhindert Stick-Slip (Ruckgleiten)**
- **Schont Dichtungen und Elastomere**
- **Extrem niedriger Reibbeiwert**
- **Minimiert die Gefahr von ruckartigen Zylinder-Bewegungen**
- **Bildet stabile Schmierfilme aus**
- **Gute Mischbarkeit mit Mineralölen und Polyalphaolefinen**
- **Einfache Handhabung**

RENOLIN ANTI-STICK-SLIP

Universelles Anti-Stick-Slip Additiv

Typische Kennwerte:

Produktname		RENOLIN ANTI-STICK-SLIP	
Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
Aussehen	-	klar bis leicht trüb	-
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	944	DIN 51757
Empfohlene Einsatzkonzentration	%	ca. 2,0	
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	103	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	°C	270	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	> -20	DIN ISO 3016

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.