

RENOLIN CH 500

Heißdampfzylinderöl ZB nach DIN 51510

Beschreibung

Zur Schmierung von Dampfmaschinen und Dampfmotoren, die bei hohen Dampfdrücken und Temperaturen betrieben werden, benötigt man ein hochviskoses Schmieröl von besonders guter thermischer Stabilität. Produkte, die bei hohen thermischen Belastungen große Verdampfungsverluste aufweisen, sind zur Schmierung der Zylinder und sonstiger vom Dampf berührten Flächen ungeeignet, da sich koks- oder asphaltartige Rückstände bilden können, die häufig die Ursache für ein Festgehen von Kolbenringen, Schiebern und Ventilen sind.

Bei RENOLIN CH 500 Zylinderöl handelt es sich um ein spezielles Schmieröl, das seine Eignung in jahrelangem praktischen Gebrauch in den unterschiedlichsten Anlagen bewiesen hat. RENOLIN CH 500 wird aus ausgewählten Grundölen nach modernster Fertigungsmethode hergestellt und weist deshalb eine hohe thermische Stabilität und geringe Verdampfungsneigung auf. RENOLIN CH 500 bildet auch bei sparsamer Dosierung einen gut haftenden, hochbelastbaren Schmierfilm aus.

Anwendung

RENOLIN CH 500 wird bei Dampftemperaturen bis 325 °C bei stationärem Betrieb für Kesseldampfmaschinen als Heißdampfzylinderöl ZB nach DIN 51510 empfohlen. RENOLIN CH 500 kann auch bei Dampftemperaturen unter 325 °C eingesetzt werden.

Spezifikationen

- Heißdampfzylinderöl ZB nach DIN 51510

Vorteile

- Hohe thermische Stabilität
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Sehr geringer Verdampfungsverlust
- Geringe Neigung zur Rückstandsbildung
- Gute Schmiereigenschaften
- Exzellente Schmierfilmstabilität
- Hoher Rückgewinnungsgrad

RENOLIN CH 500 Heißdampfzylinderöl ZB nach DIN 51510

Typische Kennwerte:

Sortenbezeichnung		CH 500	
Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
Kennzeichnung		ZB	DIN 51510
Farbzahl	ASTM	8	DIN ISO 2049
kinematische Viskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm ² /s mm ² /s	965 44	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	84	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	929	DIN 51757
Flammpunkt	°C	318	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 6	DIN ISO 3016
Koksrückstand nach Conradson	%	2,0	DIN 51551

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.