

RENOLIT CXI 2

Beschreibung

RENOLIT CXI 2 ist ein leistungsoptimiertes calciumsulphonatkomplexverseiftes Schmierfett auf Basis ausgewählter Mineralöle.

RENOLIT CXI 2 zeigt besonders gute Eigenschaften bezüglich Walkstabilität, Druckaufnahmevermögen und Verschleißschutz, sowie im Korrosionsschutzverhalten auch in Gegenwart von Salzwasser.

RENOLIT CXI 2 hat eine äußerst geringe Ölabscheidung, ist sehr wasser- und alterungsbeständig und kann in einem weiten Temperaturbereich bis 160°C eingesetzt werden.

Anwendung

RENOLIT CXI 2 wurde für die Schmierung hoch belasteter Wälz- und Gleitlager entwickelt und wird dort eingesetzt, wo besonders hohe Anforderungen an den Korrosionsschutz, die Belastbarkeit und Walkbeständigkeit eines Fettes gestellt werden.

RENOLIT CXI 2 kann auch mittels Zentralschmieranlagen über lange Leitungswege gefördert werden. Typische Anwendungsbeispiele sind Wälz- und Gleitlager in Stahlwerken, Papierindustrie, Bergbau, Zementwerken, Werkzeugmaschinen, Kiesbaggereien und in der Bauindustrie.

Vorteile

- Extrem EP belastbar
- Guter Korrosionsschutz, auch in Gegenwart von Salzwasser
- Wasserbeständig
- Alterungsbeständig
- Geschmeidige Struktur
- Hohe Walkstabilität
- Hoher Verschleißschutz

Spezifikationen/Freigaben

- Ford ESA-M1C 172-A

Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

RENOLIT CXI 2

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Calciumsulphonat-komplex-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 270	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Walkbeständigkeit $\Delta P_{w(100.000-60)}$	0,1mm	≤ 20	DIN ISO 2137
Shell Roller-Test 72h/100°C ΔP_{w60}	0,1mm	≤ 20	ASTM D 1831
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften mit 3% NaCl (Emcor-Test)	Korr.-grad	0 - 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	0 - 90	DIN 51807-1
VKA-Schweißkraft	N	5500	DIN 51 350
Timken Test	lbs	55	ASTM 2509
Fließdruck bei -20°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung bei 18h / 40°C bei 7d / 40°C	%	≤ 0,1 ≤ 1	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	350 32,5	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperatur	°C	-20 bis +160	-

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.