

RENOLIT CXI 2

Description

RENOLIT CXI 2 is an optimized calcium sulphonate complex grease based on selected mineral oils.

RENOLIT CXI 2 features excellent working stability, EP loadability and wear protection and shows good corrosion protection behaviour even in the presence of salt water.

RENOLIT CXI 2 has low oil separation, it is water and aging resistant and can be used in a wide temperature range.

Application

RENOLIT CXI 2 should be used for all lubrication points requiring a high performance concerning water resistance, working stability, EP and AW properties.

RENOLIT CXI 2 is easily pumpable even in long tubes, fed by centralized lubrication systems.

RENOLIT CXI 2 was developed to work under severe conditions in plain and roller bearings in steel mills, paper industry, mining, concrete industry, quarries and construction equipment.

Advantages

- Extremely good EP properties
- Good corrosion protection, even in the presence of salt water
- Water resistant
- Resistant to aging
- Smooth structure
- High working stability
- Good anti-wear properties

Specifications/Approvals

- Ford ESA-M1C 172-A

Shelf Life

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0°C and 40°C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

RENOLIT CXI 2

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Colour	-	Light brown	-
Thickener	-	Calcium sulphonate complex soap	-
Dropping point	°C	≥ 270	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Worked stability $\Delta P_{w(100.000-60)}$	0,1mm	≤ 20	DIN ISO 2137
Shell Roller test 72h/100°C ΔP_{w60}	0,1mm	≤ 20	ASTM D 1831
NLGI grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection properties with 3% NaCl (SKF Emscor test)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Copper corrosion	degree of corr.	1 - 100	DIN 51 811
Water resistance	eval.-stage	0 - 90	DIN 51807-1
Four ball method, welding load	N	5500	DIN 51 350
Timken test	lbs	55	ASTM D 2509
Flow pressure at -20°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18h / 40°C at 7d / 40°C	%	≤ 0,1 ≤ 1	DIN 51 817
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	350 32,5	DIN 51 562-1
Temperature range	°C	-20 up to +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.