

RENOLIT CX-FO 20

Description

RENOLIT CX-FO 20 is a calcium complex soap premium quality grease with a wide temperature range suitable for plain and roller bearings. It has excellent oxidation stability, load carrying ability and anticorrosion properties.

RENOLIT CX-FO 20 is completely water resistant, both against boiling water and against weak acid or alkaline solutions. RENOLIT CX-FO 20 provides excellent corrosion protection and has a high mechanical and thermal stability (-30°C to +150°C) and above-average pumpability. It has good sealing properties.

Application

RENOLIT CX-FO 20 is used for lubrication of machines and units under high thermal stress, e.g.

- steel and iron industry, lubrication of support bearings on rotary furnaces
- cement industry, lubrication of conveyor shaft bearings on Lepol kilns
- steel industry, lubrication of roller bearings on blast furnaces, moving grate systems and continuous casting systems
- rubber and plastics industry, lubrication of calanders, hot presses, extruders

RENOLIT CX-FO 20 can be used as so-called multipurpose grease, both for high temperature lubrication and for lubrication where moisture or water are present.

Advantages

- Excellent load carrying ability
- Water resistant
- Excellent corrosion protection
- Resistant to aging
- EP loadable
- Easily pumpable in central lubricating systems

Specifications/Approvals

- voestalpine

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 CX-FO 20

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Classification	-	KP 2 N-30 ISO-L-X-CDEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Light brown	-
Thickener	-	Calcium complex soap	-
Dropping point	°C	≥ 250	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection properties (Emcor-test)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Four ball method, welding load	N	2200	DIN 51 350
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	110 12	FLV-V-28*
Temperature range	°C	-30 up to +140	DIN 51 825

* FLV = FUCHS laboratory test method

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.