

## RENOLIT CX-FO 31 MEHRZWECKFETT

### Beschreibung

RENOLIT CX- FO 31 ist ein hochwertiges Schmierfett für die Wälz- und Gleitlagerschmierung mit einem weiten Gebrauchstemperaturbereich. RENOLIT CX-FO 31 wurde auf Basis mineralischer Grundöle sowie einer hochwertigen Calcium-Komplexseife formuliert. Eine abgestimmte Wirkstoffkombination zur Verbesserung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes verleihen dem Produkt seine hervorragenden Eigenschaften. Darüber hinaus verfügt RENOLIT CX- FO 31 über ein sehr gutes Druckaufnahmevermögen.

RENOLIT CX- FO 31 ist gut wasserbeständig, sowohl gegen siedendes Wasser als auch gegen schwach saure und schwach alkalische Lösungen. Es bietet einen guten Korrosionsschutz und besitzt eine hohe mechanische Stabilität.

Es ist thermisch hoch belastbar (-30°C bis +150°C) und beherrscht bei automatischer kontinuierlicher Nachschmierung auch Temperaturen bis +240°C.

RENOLIT CX-FO 31 weist eine gute Abdichtwirkung auf und hebt sich durch gute Förderbarkeit hervor.

### Anwendung

RENOLIT CX- FO 31 wird zur Schmierung thermisch hochbelasteter Maschinen und Aggregate eingesetzt z.B. Hüttenindustrie, Schmierung von Stützlagern an Drehöfen; Zementindustrie, Schmierung der Tragbahnwellenlager an Lepolöfen; Stahlindustrie, Schmierung von Wälzlagern an Hochöfen, Sinterbandanlagen und Stranggussanlagen; Gummi- und Kunststoffindustrie, Schmierung von Kalandern, Heizpressen, Extrudern.

RENOLIT CX- FO 31 kann als so genanntes Mehrzweckfett sowohl für die Hochtemperaturschmierung als auch für die Schmierung bei Feuchtigkeit oder Wassereinwirkung verwendet werden.

### Vorteile

- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Gutes Druckaufnahmevermögen
- Gute Abdichtwirkung
- Gut förderbar

### 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 CX-FO 31 MEHRZWECKFETT

### Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	K 3 N-30 ISO-L-X-CDEB 3	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Farbe	-	hellbraun	-
Tropfpunkt	°C	≥ 250	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	220 - 250	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	3	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften	-	0 - 0	DIN 51 802
VKA, Schweißkraft	N	2600	DIN 51 350
Grundölviskosität bei 40°C bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	110 10	DIN 51 562
Gebrauchstemperaturbereich Bei kontinuierlicher Nachschmierung	°C	-30 bis +150 +240	DIN 51 825

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.