

## RENOLIT CX-EP 0

### EP semi-fluid grease

#### Description

RENOLIT CX-EP 0 is an EP semi-fluid grease based on a calcium complex thickener and mineral oil. RENOLIT CX-EP 0 is characterised by its water resistance. RENOLIT CX-EP 0 contains additives to improve corrosion and wear protection as well as ageing resistance.

The operating temperature range of RENOLIT CX-EP 0 is -30 to +140 °C.

#### Application

RENOLIT CX-EP 0 is mainly used for the following application(s) / function(s):

- Multipurpose grease for temperature and loaded lubrication points

RENOLIT CX-EP 0 can also be used for the following application(s) / function(s):

- Agricultural and forestry machinery
- Closed gearboxes
- Central lubrication systems
- Lubrication points with presence of moisture or water

#### Advantages

- Good water resistance, even against salt water
- Good resistance to weak acids and alkalis
- Good load-carrying capacity (EP)
- Good corrosion protection
- Good ageing resistance
- Good mechanical stability
- Good wear protection
- Good pumpability in central lubrication systems

#### Storage Conditions

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.

#### Notes

Safety and disposal instructions can be found in the current safety data sheet. The pumpability of RENOLIT CX-EP 0 in centralised lubrication systems should be checked with the system manufacturer.

### TYPICAL CHARACTERISTICS

---

Thickener type		calcium complex
Base oil viscosity at 40 °C	ASTM D7042	120 mm <sup>2</sup> /s
Base oil viscosity at 100 °C	ASTM D7042	12 mm <sup>2</sup> /s
Colour		brown
NLGI grade	DIN 51818	0
Dropping Point	DIN ISO 22286	≥ 250 °C
Worked penetration WP60	DIN ISO 2137	355-385 1/10 mm
Resistance to water, 90 °C: Rating	DIN 51807-1	0-1
Corrosion protection properties SKF-Emcor, dist. water: Degree of corrosion	DIN 51802	0-0
Copper corrosion at 100 °C: Degree of corrosion	DIN 51811	1
Oxidation stability 99 °C, 100 h	DIN 51808	≤ 0,3 bar
Flow pressure at 20 °C	DIN 51805-2	≤ 45 hPa
Flow pressure at -20 °C	DIN 51805-2	≤ 600 hPa
Temperature range	DIN 51826	-30 / +140 °C

### 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.