

## RENOLIT CX-EP 0

### Description

RENOLIT CX-EP 0 is a work stable multi-purpose grease of NLGI grade 0 based on a high-quality calcium complex soap and mineral oils being especially resistant to oxidation.

RENOLIT CX-EP 0 contains additives to improve aging resistance and corrosion protection, as well as active ingredients for better wear protection and load capacity.

RENOLIT CX-EP 0 features good water and salt water resistance and is also resistant to weak acids and caustic solutions.

### Application

RENOLIT CX-EP 0 is used for bearing points stressed by temperature and pressure, and gearboxes in the chemical, rubber, tire, steel, quarry and excavation industry.

RENOLIT CX-EP 0 is easy to pump in central lubricating systems.

### Advantages

- Resistant to water and salt water
- Resistant to weak caustic solutions and acids
- Good EP properties
- Good aging resistance
- Good corrosion protection
- Good oxidation resistance
- Work stable
- Good wear protection
- Easily pumpable in central lubricating systems

### 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-EP 0

### Characteristics

Properties	Unit	Value	Test Method
Classification	-	GP 0 N-30 ISO-L-X-CDHB 0	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Brown	-
Thickener	-	Calcium complex soap	-
Dropping point	°C	≥ 250	IP 396
Penetration worked (Pw 60)	0,1 mm	355 -385	DIN ISO 2137
NLGI-grade	-	0	DIN 51 818
Corrosion protection properties (Emcor-Test)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Copper corrosion	degree of corr.	1 - 100	DIN 51 811
Water resistance	eval.-stage	0/1 - 90	DIN 51 807
Flow pressure at +20°C at -20°C	hPa	≤ 45 ≤ 600	DIN 51 805
Oxidation resistance 18h/40°C	hPa	≤ 300	DIN 51 808
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm <sup>2</sup> /s	120 12	DIN 51 562-1
Temperature range	°C	-30 to +140	DIN 51 826

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.