

RENOLIT CX-HT 2

Description

RENOLIT CX-HT 2 is a lubricating grease based on a high quality calcium sulphonate complex soap with a special selection of base oils.

RENOLIT CX-HT 2 features excellent working stability, good anti-wear properties, extremely good EP resistance, and outstanding corrosion protection even in the presence of salt water.

RENOLIT CX-HT 2 contains a solid lubricant package to improve the anti-wear properties under boundary friction condition even under high loads.

Application

RENOLIT CX-HT 2 is used for lubrication of highly loaded, low speed plain and roller bearings, open gears and gear wheels.

RENOLIT CX-HT 2 is used where special requirements of wear and corrosion protection under high temperatures are demanded, e.g. in

- Wheel bearings in tunnel furnace cars
- Rotary kilns and mills
- Cement plants
- Coal and ore mills
- Assembly lines of diggers
- Open gear racks and spindle bearings
- Hot applications in brick, ceramic, gassy concrete and concrete industry

RENOLIT CX-HT 2 is also available as spray under the name **RENOLIT UNILOAD**.

Advantages

- High work resistance
- Good anti-wear properties
- Good corrosion protection
- Water resistant
- EP resistant

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-HT 2

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test Method
Colour	-	Black	-
Thickener	-	Calcium-sulphonate complex-soap	-
Dropping point	°C	≥ 270	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Work resistance ΔP_w (100.000-60)	0.1 mm	≤ 40	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	6500	DIN 51 350-4
Flow pressure at -20°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	350 32,5	DIN 51 562-1
Temperature range short term	°C	- 20 up to +200 +220	-

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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.