

RENOLIT LX 1 EP High Temperature Multipurpose Grease

Description

RENOLIT LX 1 is a multipurpose lubricating grease based on lithium complex soap for long-term lubrication.

RENOLIT LX 1 is work stable, water resistant, thermally and mechanically high loadable, resistant to aging and particularly anticorrosive.

Application

RENOLIT LX 1 is recommended for all lubricating points particularly where high demands on service life, temperature capability and corrosion protection are required.

RENOLIT LX 1 is suitable for permanent and long-term lubrication. Unnecessary shutdown periods or extensive maintenance works at hardly accessible aggregates can thus be avoided.

Advantages

- Multipurpose lubricating grease
- Water resistant
- Aging resistant
- Thermally high loadable
- Mechanically high loadable
- Work stable
- Good corrosion protection

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 LX 1 EP High Temperature Multipurpose Grease

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Colour	-	Light brown	-
Thickener	-	Lithium-complex soap	-
Dropping point	°C	≥ 230	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	310 - 340	DIN ISO 2137
NLGI-grade	-	1	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	1 - 90	DIN 51 807-1
Four ball method, welding load	N	2800	DIN 51 350-4
Flow pressure at -30°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18h / 40°C	%	≤ 4,0	DIN 51 817
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	160 15,5	ASTM D7042
Temperature range	°C	-30 to +160	-

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.