

RENOLIT LX-PEP 2

EP-Longlife Multipurpose Grease

Description

RENOLIT LX-PEP 2 is a multipurpose EP grease with a wide temperature range. Mineral base oil along with high-quality lithium complex soap and a carefully selected additive combination give this grease outstanding performance.

Special EP additives improve the load-carrying capacity providing reliable lubrication even under extreme conditions.

RENOLIT LX-PEP 2 has exceptional anti-corrosion properties even under adverse environmental factors (moist, aggressive atmosphere and water). They ensure lifetime lubrication of roller bearings operating under high thermal loads.

RENOLIT LX-PEP 2 has excellent anti-wear properties and can be applied within a wide temperature range.

Application

RENOLIT LX-PEP 2 is used generally for all grease lubricated plain and roller bearings (e.g. electrical motors), various types of gears as longterm or lifetime lubrication in the specified temperature range.

RENOLIT LX-PEP 2 is used in plain and roller bearings, particularly well established is the use in wheel bearings of motor vehicles and roller bearings of e-motors as well as in needle bearings of cardan shafts.

Advantages

- Temperature range -30 °C to +150 °C
- Good aging resistance
- Good EP properties
- Excellent anti-wear properties
- Good corrosion protection

Specifications/Approvals

- MAN 284 Li-H2
- MB-Sheet 265.1
- ZF TE-ML 12
- Schaeffler Group
- VW TL 52 147 X
- Interprecise (IDC-Bearings)
- Deutsche Bahn

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-PEP 2

EP-Longlife Multipurpose Grease

Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Classification	-	KP 2 N-30 ISO-L-X-CDEB 2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Green	-
Thickener	-	Lithium- complex-soap	-
Base oil	-	Mineral oil	-
Dropping point	°C	≥ 250	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-class	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection properties (SKF-Emcor-Test with dist. Water)	Degree of corr.	0 – 0	DIN 51 802
Water resistance	Eval.-stage	1 – 90	DIN 51 807-1
Four-ball welding load	N	2600	DIN 51 350-4
Flow pressure -30°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18h / 40°C at 7d / 40°C	%	≤ 2 ≤ 6	DIN 51 817
Oxidation stability	bar	0.5	DIN 51 808
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm²/s	170 14	DIN 51 562-1
Temperature range	°C	-30 up to +150	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 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.