

RENOLIT LX-PEP 2

EP-Langzeit-Mehrzweckfett

Beschreibung

RENOLIT LX-PEP 2 ist ein EP-Mehrzweckfett mit einem weiten Temperatureinsatzbereich. Mineralisches Grundöl in Verbindung mit hochwertiger Lithiumkomplex-Seife und einer ausgewählten speziellen Additivkombination verleihen dem Produkt seine hervorragenden Eigenschaften.

Spezielle EP-Wirkstoffe verbessern das Druckaufnahmevermögen, so dass selbst unter extremen Bedingungen eine sichere Schmierung gewährleistet ist.

Die ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften von RENOLIT LX-PEP 2, auch unter ungünstigen Umwelteinflüssen (feuchte, aggressive Atmosphäre und Wasser), sind Gewähr für die Lebensdauerschmierung thermisch hochbelasteter Wälzlager.

RENOLIT LX-PEP 2 kann innerhalb eines weiten Einsatztemperaturbereichs eingesetzt werden und besitzt einen hochwirksamen Verschleißschutz.

Anwendung

RENOLIT LX-PEP 2 wird generell eingesetzt für diverse fettgeschmierte Wälz- und Gleitlager (z.B. in elektrischen Motoren), verschiedene Arten von Getrieben, als Langzeit- oder Lebensdauerschmierung im festgelegten Temperaturbereich.

RENOLIT LX-PEP 2 wird in Wälz- und Gleitlager eingesetzt, insbesondere hat es sich gut in Radlagern von Kraftfahrzeugen und Wälzlager von E-Motoren bewährt sowie Nadelbüchsen in Kardanwelle.

Vorteile

- Gebrauchstemperaturbereich -30°C bis + 150°C
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Gute EP-Eigenschaften
- Hervorragender Verschleißschutz
- Guter Korrosionsschutz

Spezifikationen/Freigaben

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

Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

RENOLIT LX-PEP 2

EP-Langzeit-Mehrzweckfett

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KP 2 N-30 ISO-L-X-CDEB 2	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Farbe	-	grün	-
Dickungsmittel	-	Lithium- komplex-Seife	-
Basisöl	-	Mineralöl	-
Tropfpunkt	°C	≥ 250	IP 396
Walkpenetration (PW 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (SKF EMCOR-Test mit dest. Wasser)	Bew.-Stufe	0 - 0	DIN 51 802
Verhalten gegen Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA Schweißkraft	N	2600	DIN 51 350-4
Fließdruck -30°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805
Ölabscheidung 18h / 40 °C 7d / 40 °C	%	≤ 2 ≤ 6	DIN 51 817
Oxidationsbeständigkeit	bar	0,5	DIN 51 808
Grundölviskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm²/s	170 14	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +150	DIN 51 825

PI 5-4731, Seite 2/2, PM 5, 01/16

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.