

RENOLIT LX-PEP 3

Beschreibung

RENOLIT LX-PEP 3 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 3, auch unter ungünstigen Umwelteinflüssen (feuchte, aggressive Atmosphäre und Wasser), sind Gewähr für die Lebensdauerschmierung thermisch hochbelasteter Wälzlager.

RENOLIT LX-PEP 3 kann innerhalb eines weiten Einsatztemperaturbereichs eingesetzt werden und besitzt einen hochwirksamen Verschleißschutz.

Anwendung

RENOLIT LX-PEP 3 wird eingesetzt für alle fettgeschmierten Gleitstellen, Wälz- und Gleitlager an Verpackungsmaschinen und Waschautomaten, Getriebe unterschiedlicher Bauarten, Wälz- und Gleitlager im Kfz-Bereich, zur Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung im genannten Temperaturbereich.

Vorteile

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

Spezifikationen/Freigaben

- Interprecise (IDC-Bearings)

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 3

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KP 3 N-30 ISO-L-X-CDEB 3	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Farbe	-	grün	-
Dickungsmittel	-	Lithium- komplex-Seife	-
Grundöl	-	Mineralöl	-
Tropfpunkt	°C	≥ 250	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	220 - 250	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	3	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor)	Korr.-grad	0 - 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1 - 120	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA Schweißkraft	N	2600	DIN 350 T4
Fließdruck -30°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Ölabscheidung bei 18h / 40°C bei 7d / 40°C	%	≤ 1,0 ≤ 3,0	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	170 14	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +150	DIN 51 825

PI 5-4721, Seite 2/2, PM 5, 03/17

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.