

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.

Eine neuartige Herstellungstechnologie von RENOLIT LX-PEP 2 gibt innerhalb eines weiten Einsatztemperaturbereiches einen hochwirksamen Verschleißschutz. Hohe Schmierfilmfestigkeit und ein gutes Haftvermögen reduzieren Reibung und Verschleiß auf ein Minimum.

Anwendung

RENOLIT LX-PEP 2 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

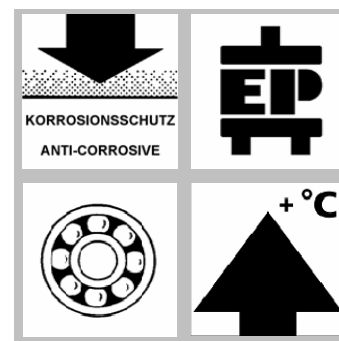
- Gebrauchstemperaturbereich -30°C bis + 150°C
- Einsetzbar bis +200°C bei kontinuierlicher Nachschmierung
- Alterungsbeständig
- Korrosionsschützend
- Verschleißhemmend
- Allgemein kunststoffverträglich

Spezifikationen/Freigaben

- MAN 284 Li-H2
- DaimlerChrysler MB Blatt 265.1
- ZF TE-ML 12
- Schaeffler Gruppe

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.



PI 5-4731, Seite 1, PM 5, 05/09

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

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	-
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)	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 -35°C	hPa	< 1600	DIN 51 805
Ölabscheidung 18h / 40 °C 7d / 40 °C	%	< 1 < 3	DIN 51 817
Oxidationsbeständigkeit	bar	0,5	DIN 51 808
Basisöl	-	Mineralöl	-
Grundölviskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm ² /s	170 14	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +150	DIN 51 825

PI 5-4731, Seite 2, PM 5, 05/09

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für angegebene Kenndaten gelten Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.