

RENOLIT LZR 2 H

Mehrzweckfett zur Langzeitschmierung

Beschreibung

RENOLIT LZR 2 H ist ein hochwertiges, alterungsbeständiges Langzeitschmierfett mit ausgeprägtem Korrosionsschutz auf Basis von Lithium-Seife, ausgesuchten Grundölen und Wirkstoffen. Es ist temperaturstabil, druckbelastbar, verschleißmindernd, korrosionsschützend und walkbeständig, besitzt eine gute Adhäsion an metallischen Oberflächen und lässt sich in Zentralschmieranlagen gut fördern.

Anwendung

RENOLIT LZR 2 H wird insbesondere für die Schmierung von Wälzlagern, Gleitlagern und solchen Fettschmierstellen empfohlen, die selten gewartet bzw. nachgeschmiert werden können, die ungünstigen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind und die einer guten zusätzlichen Abdichtung durch das Schmierfett bedürfen.

RENOLIT LZR 2 H hat sich u.a. beispielsweise in chemischen Werken, in Zuckerfabriken und in der Bauindustrie besonders bewährt. Es ist beständig gegenüber aggressiven Medien (leichten Säuren und Laugen). Wir empfehlen, diese Beständigkeit je nach Anwendungsfall in einem Praxistest zu überprüfen.

Vorteile

- Sehr guter Korrosionsschutz
- Temperaturstabil und verschleißmindernd
- Sehr gute Haftfähigkeit und Abdichtwirkung
- Für Zentralschmieranlagen sehr gut geeignet
- Elastomerverträglich auch mit Hytrel-Schläuchen

Spezifikationen/Freigaben

RENOLIT LZR 2 H ist praxisbewährt und erprobt in Zentralschmieranlagen von

- **Baier & Köppel**
- **Lincoln**

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 LZR 2 H

Mehrzweckfett zur Langzeitschmierung

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KP 2 N-30 ISO-L-X-CDIB 2	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Farbe	-	mittelbraun transparent	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 180	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor Test) mit 3 %-tiger NaCl-Lösung	Korr.-grad	0 - 0 2 - 2	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-grad	1 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser Verhalten gegenüber Salzwasser (3%NaCl)	Bew.-Stufe	1 - 90 1 - 90	DIN 51 807-1
VKA-Schweißkraft	N	2600	DIN 51 350-4
Fließdruck bei +20 °C bei -30 °C	hPa	≤ 100 ≤ 1200	DIN 51 805
Ölabscheidung bei 18 h / 40 °C	%	≤ 2	DIN 51 817
Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall nach 100h/100°C	hPa	≤ 500	DIN 51 808
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	200 16,2	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 30 bis + 140	DIN 51 825

PI 5-4441, 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 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.