RENOLIT FLM 2

Beschreibung

RENOLIT FLM 2 ist ein wasserbeständiges, walkstabiles, geschmeidiges Lithiumseifenschmierfett mit Wirkstoffen zur Erhöhung des Korrosionsschutzes, der Alterungsbeständigkeit sowie Zusätzen zur Erhöhung der Belastbarkeit und des Verschleißschutzes.

RENOLIT FLM 2 ist aufgebaut auf Basis eines ausgewählten Mineralöles. Zur Funktionssicherheit von Bauteilen und Maschinen enthält RENOLIT FLM 2 ein Festschmierstoffpaket mit Molybdändisulfid zur Verbesserung des Notlaufverhaltens.

Anwendung

RENOLIT FLM 2 wird empfohlen zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, besonders bei hohen Stoß- und Druckbelastungen der Lager und zur Verlängerung der Abschmierintervalle.

RENOLIT FLM 2 wird eingesetzt zur Schmierung von Land-, Baumaschinen und Nutzfahrzeugen, Lagerungen in der Steine-, Erden-, Bergbau-, Gummiindustrie und Betonwerken.

Vorteile

- Wasserbeständig
- Walkstabil
- Alterungsbeständig
- Hoch belastbar
- Vor Korrosion schützend
- Hoher Verschleißschutz
- MoS_2-haltig
- Hervorragend bei Stoß- und Druckbelastung
- Geeignet für verlängerte Nachschmierintervalle
- Notlaufeigenschaften

Spezifikationen/Freigaben

- MAN 285 LI-PF 2

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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

Zertifizierungen:
IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

RENOLIT FLM 2

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Kennzeichnung	-	KPF 2 N-30 ISO-L-X-CDEB-2	DIN 51 502 ISO 6743-9
Farbe	-	schwarz	-
Dickungsmittel	-	Lithium-Seife	-
Tropfpunkt	ºC	≥ 180	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor-Verfahren)	Korr.-Grad	0 - 0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser bei 90ºC	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA- Schweißkraft	N	3000	DIN 51 350-4
Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall nach 100h/100ºC	hPa	≤ 400	DIN 51 808
Grundölviskosität bei 40 °C bei 100 °C	mm²/s	100 10	DIN 51 562-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 30 bis +140	DIN 51 825

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

Zertifizierungen:
IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

Produkt Information

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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

Zertifizierungen:
IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001