

RENOLIT CX-EP 1

EP Mehrzweckfett

Beschreibung

RENOLIT CX-EP 1 ist ein Universalschmierfett der NLGI-Klasse 1 auf Basis von Calciumkomplex-Seife und Mineralöl. RENOLIT CX-EP 1 hat einen weiten Temperatureinsatzbereich, eine geringe Ölabscheidung und gute Alterungsbeständigkeit.

RENOLIT CX-EP 1 enthält Zusätze zur Verbesserung des Korrosions- und Verschleißschutzes und des Lasttragevermögens.

RENOLIT CX-EP 1 ist beständig gegenüber Wasser, schwachen Säuren und alkalischen Lösungen und ist in Zentralschmieranlagen gut förderbar.

Anwendung

RENOLIT CX-EP 1 ist ein wasserbeständiges Universalschmierfett für Wälz- und Gleitlager, besonders für temperatur- und druckbelastete Schmierstellen in der chemischen, Gummi-, Reifen-, Stahl-, Steine- und Erden-Industrie.

Vorteile

- Gute Wasserbeständigkeit
- Geringe Ölabscheidung
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- Gutes Lasttragevermögen

Spezifikationen

- DIN 51825: KP 1 N-30L
- ISO 12924: ISO-L-XC(L)DEB 1

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 CX-EP 1

EP Mehrzweckfett

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Calciumkomplex-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 250	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	310 - 340	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	1	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften (Emcor Test)	Korr.-Grad	0 - 0	DIN 51 802
Kupferkorrosion	Korr.-Grad	1 - 100	DIN 51 811
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA-Schweißkraft	N	2200	DIN 51 350-4
Ölabscheidung 18h / 40°C 7d / 40°C	%	≤ 1,5 ≤ 4,0	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm²/s	110 12	FLV-V-28*
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +140	DIN 51 825

*FLV = FUCHS Laborvorschrift

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.