

RENOLIT LX-EP 1, LX-EP2, LX-EP3

Smary litowe kompleksowe

Opis

RENOLIT LX-EP są wielofunkcyjnymi smarami litowymi kompleksowymi do smarowania długookresowego. Są one bardzo odporne na starzenie oraz obciążenia termiczne i mechaniczne. Charakteryzują się dobrą stabilnością strukturalną, odpornością na wodę oraz doskonałą ochroną antykorozyjną

Zastosowanie

Smary **RENOLIT LX-EP** zalecane są do stosowania w węzłach tarcia wszystkich rodzajów, zwłaszcza jednak tam, gdzie stawiane są smarom niezwykle wysokie wymagania dotyczące ich żywotności, odporności na działanie temperatury i ochrony antykorozyjnej. Dzięki swej wysokiej odporności na starzenie smary **RENOLIT LX-EP** są praktycznie stosowane do smarowania długookresowego łożysk tocznych. Dzięki temu można uniknąć zbędnych przestojów maszyn oraz pracochłonnych remontów trudnodostępnych podzespołów agregatów.

Smary **RENOLIT LX-EP** są niezbędne przy smarowaniu m.in. łożysk silników elektrycznych w przemyśle chemicznym, łożysk wyciskowych sprzęgła w samochodach ciężarowych, łożysk wentylatorów gorącego powietrza lub wysokoobciążonych łożysk maszyn budowlanych.

Własności

- **Wielofunkcyjne**
- **Bardzo dobra odporność na starzenie**
- **Odporne na działanie wysokich obciążeń termicznych i mechanicznych**
- **Doskonała ochrona przeciw korozji**

PI 5-9601-16GD-Mi/is 12.16

Charakterystyka techniczna

Nazwa		LX-EP 1	LX-EP 2	LX-EP 3	
Własność	Jednostka				Normy
Oznaczenie	-	KP1P-30	KP2P-30	KP3P-30	DIN 51502
Zagęszczacz	-	Mydło litowo-kompleksowe			-
Barwa	-	bursztynowy			-
Zakres temperatur pracy:					
Dolny (przy rozruchu)	°C	-30			DIN 51806
Górny (praca ciągła)	°C	+160			i metody firmy Fuchs
Okresowo	°C	+200			DIN 51821
Temperatura kroplenia	°C	Min. 230			DIN ISO 2176
Odporność na działanie wody	stopnie odpor- ności	1-90			DIN 51807-1
Klasa konsystencji	NLGI	1	2	3	DIN 51818
Penetracja po ugniataniu	0,1 mm	310-340	265-295	220-250	DIN ISO 2137
Lepkość oleju bazowego:					
W temperaturze 40°C	mm ² /s	120			DIN 51562-1
W temperaturze 100°C	mm ² /s	14			
Stabilność strukturalna, zmiana penetracji pomiędzy 100 000 a 60 przetłoczeniami	0,1 mm	<45			DIN ISO 2137
Zdolność ochrony antykorozyjnej łożysk tocznych – test Emcor	stopnie korozji	0 i 0			DIN 51802
Oddziaływanie korozyjne na miedź	stopnie korozji	1-100			DIN 51811
Odporność na utlenianie Statyczna – spadek ciśnienia	hPa	<300			DIN 51808
Wydzielanie oleju w temperaturze 40°C/18h	%	<0,5			DIN 51817
80°C /18h	%	<0,5			
		<3			
Ciśnienie płynięcia w temp:					
20°C	hPa	<80	<120	<150	DIN 51805
-30°C	hPa	1100	1300	1500	
Wytrzymałość filmu smarnego (badanie na aparacie czterokulowym)	N	>2400			DIN 51350

PI 5-9601-16GD-Mi/is 12.16

Informacje zawarte w niniejszej informacji technicznej oparte są na ogólnych doświadczeniach i wiedzy FUCHS SCHMIERSTOFFE GmbH – FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. w zakresie rozwoju i produkcji środków smarnych i odpowiadają naszemu aktualnemu poziomowi wiedzy. Wydajność naszych produktów zależy od wielu czynników, w szczególności od konkretnego zastosowania, sposobu aplikacji, warunków pracy, opracowań wstępnych elementów konstrukcyjnych i ewentualnego wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych. Z tego powodu ogólne zapewnienie o wydajności naszych produktów nie są możliwe. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej są informacjami ogólnymi i nie stanowią wiążących wytycznych producenta dla indywidualnych zastosowań. W żadnym wypadku nie obejmują zapewnienia wydajności lub gwarancji co do przydatności produktu dla indywidualnego przypadku zastosowania.

Niedozwolone jest stosowanie naszych produktów w samolotach i pojazdach kosmicznych czy też w częściach zastosowanych do ich konstrukcji. Powyższe stwierdzenie nie dotyczy produktów używanych podczas wytworzenia detali zastosowanych później w samolotach lub pojazdach kosmicznych. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej są niewiążącymi ogólnymi zapewnieniami. W żadnym wypadku nie zawierają natomiast zapewnienia właściwości lub gwarancji przydatności produktu w indywidualnych przypadkach.

Z tego względu, przed zastosowaniem naszych produktów, zalecamy przeprowadzenie indywidualnej konsultacji z osobami kontaktowymi z FUCHS SCHMIERSTOFFE GmbH - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. o warunkach stosowania i dodatkowych cechach produktu. Użytkownik, przed zastosowaniem produktów, powinien je przetestować w przewidywanym obszarze zastosowania pod kątem bezpieczeństwa zastosowania, a następnie zastosować z należytą starannością.

Nasze produkty podlegają stałemu rozwojowi. Dlatego, w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w programie produktu, produktach i ich procesach produkcyjnych jak i danych zawartych w niniejszej informacji technicznej. Wraz z pojawieniem się niniejszej informacji tracą ważność wszystkie poprzednie wydania tej informacji.

Każdy rodzaj i forma powielania wymaga uprzedniej, pisemnej zgody FUCHS SCHMIERSTOFFE - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GmbH - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PI 5-9601-16GD-Mi/is 12.16