

RENOLIT FLM 2

Uniwersalny smar EP ze stałymi środkami smarnymi

Opis

RENOLIT FLM 2 to uniwersalny smar EP na bazie zagęszczacza litowego, oleju mineralnego i stałych środków smarnych. RENOLIT FLM 2 charakteryzuje się stabilnością mechaniczną. RENOLIT FLM 2 zawiera dodatki poprawiające ochronę przed korozją i zużyciem, odporność na starzenie i właściwości pracy awaryjnej.

Zakres temperatur roboczych RENOLIT FLM 2 wynosi od -30 do +140 °C.

Zastosowanie

RENOLIT FLM 2 jest używany głównie do następujących zastosowań / funkcji:

- Wysoko obciążone łożyska wałeczkowe i ślizgowe

Komponenty o bardzo wysokim obciążeniu ciśnieniowym

RENOLIT FLM 2 może być również używany do następujących zastosowań / funkcji:

- Maszyny rolnicze i leśne
- Maszyny budowlane

- Pojazdy użytkowe

Komponenty z ruchami oscylacyjnymi

- Sworznie/tuleje

Korzyści

- Bardzo dobre własności smarne (EP)
- Bardzo dobra ochrona przed zużyciem
- Dobra odporność na wodę
- Dobra stabilność mechaniczna
- Dobra odporność na starzenie
- Dobra ochrona przed korozją
- Dobre właściwości pracy awaryjnej
- Wydłuża okresy między dosmarowaniami

Specyfikacje

- DIN 51825: KPF 2 N-30
- ISO 12924: ISO-L-X-C (F) DEB 2

Dopuszczenia

- MAN 285 LI-PF 2

Warunki przechowywania

Minimalny okres trwałości wynosi 36 miesięcy, jeśli produkt jest prawidłowo przechowywany w temperaturze od 0°C do 40°C w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu. Wskazanie minimalnego okresu trwałości nie obejmuje gwarancji trwałości.

Uwagi

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i utylizacji można znaleźć w aktualnej karcie charakterystyki.

Informacja Techniczna

MOVING YOUR WORLD



PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj zagęszczacza		litowy
Lepkość oleju bazowego w temperaturze 40 °C	ASTM D7042	100 mm ² /s
Lepkość oleju bazowego w temperaturze 100 °C	ASTM D7042	10 mm ² /s
Kolor		czarny
Klasa NLGI	DIN 51818	2
Temperatura kroplenia	DIN ISO 22286	≥ 180 °C
Penetracja WP60	DIN ISO 2137	265-295 1/10 mm
Odporność na wodę, 90 °C: Ocena	DIN 51807-1	1
Właściwości antykorozyjne SKF-Emcor, woda desty.: Stopień korozji	DIN 51802	0-0
Korozja miedzi w temperaturze 100° C: Stopień korozji	DIN 51811	1
Stabilność utleniania 99 °C, 100 h	DIN 51808	≤ 0,4 bar
Własności smarne na aparacie czterokulowym: obciążenie zespawania	DIN 51350-4	~ 3000 N
Zakres temperatury pracy	DIN 51825	-30 / +140 °C

Informacja Techniczna

MOVING YOUR WORLD



Informacje zawarte w niniejszej Informacji Technicznej oparte są na ogólnych doświadczeniach i wiedzy FUCHS 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, regulacji wstępnej elementów konstrukcyjnych i ewentualnego wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych. Z tego powodu ogólne zapewnienia 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 elementów 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 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 ofercie produktowej, 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 OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

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