

MOL Liton LT 2EP

smar litowy



MOL Liton LT 2EP jest wielofunkcyjnym smarem plastycznym wyprodukowanym z wysokorafinowanego oleju mineralnego i zagęszczacza na bazie 12-hydroksystearynianu litu. Zawiera dodatki uszlachetniające obniżające zużycie mechaniczne, hamujące procesy utlenienia i korozji oraz dodatki EP w celu zapewnienia wyjątkowych parametrów użytkowych. Jest to umiarkowanie miękkiej, gładkiej, brązowej smaru plastyczny. Przedział temperatur stosowania: pomiędzy -30°C a +120°C, a przy regularnym powtarzaniu smarowania nawet do +140°C.

Zastosowanie



Zastosowania w normalnych temperaturach

Łożyska ślizgowe i toczne do zastosowań od dużej intensywności

Przekładnie zębate o średniej intensywności pracy

Osie, przeguby i akcesoria

Układy indywidualnego i centralnego smarowania

Cechy i korzyści

Wielofunkcyjny smar plastyczny

Doskonała stabilność mechaniczna i podczas przechowywania

Doskonałe właściwości przenoszenia obciążeń

Doskonała odporność na wodę statyczną

Doskonała pompowność

Wyjątkowa stabilność termiczna i oksydacyjna

Doskonała ochrona przed korozją

Doskonała zgodność z żółtymi stopami metali

Szeroka gama zastosowań umożliwia zmniejszenie liczby olejów. Problemy z powodu mieszania się smarów plastycznych zostają zminimalizowane.

Zmniejszenie kosztów magazynowania i konserwacji. Zapewnia ekonomiczne stosowanie.

Zachowuje stałą strukturę pod obciążeniem, więc smar plastyczny nie mięknie ani nie spływa z posmarowanego punktu. Smar plastyczny można przechowywać przez długi okres bez oddzielania się oleju, twardnienia lub mięknienia.

Tworzy ciągłą warstwę smarującą, która nie ulega przerwaniu nawet w warunkach obciążeń dynamicznych. Przyczynia się do wydłużenia okresu eksploatacji sprzętu.

Zapewnia odpowiednie smarowanie sprzętu działającego na zewnątrz. Smar nie rozmięka ani nie spływa w mokrym, wilgotnym środowisku.

Można transportować w trybie ciągłym nawet w długich rurociągach, nie twardnieje oraz nie powoduje pominięcia smarowania w pewnych miejscach.

Smar plastyczny nie twardnieje w wysokich temperaturach, a olej oddziela się jedynie w minimalnej ilości. Możliwość istotnego wydłużenia czasu do kolejnego smarowania.

Długoterminowa ochrona przed uszkodzeniem powierzchni, nawet w obecności wilgoci. Skutecznie przyczynia się do obniżenia potencjalnych kosztów konserwacji.

Zapobiega przedwczesnemu rozpadowi części z metalu nieżelaznego.

MOL Liton LT 2EP

smar litowy



Specyfikacje i dopuszczenia

Klasa NLGI: NLGI 2
ZETOR
DIN 51502: KP2K-30
DIN 51825: KP2K-30
ISO 6743-9: L-XCCEB 2

Własności

| Własności | Wartości typowe |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wygląd zewnętrzny | brązowy, jednorodny |
| Lepkość oleju bazowego w 40 °C [mm ² /s] | 200 |
| Temperatura kroplenia [°C] | 195 |
| Penetracja po 60 cyklach w 25 °C [0,1 mm] | 280 |
| Zmiana penetracji po 10 000 cyklach w 25 °C [0,1 mm] | 10 |
| Maszyna czterokulowa, obciążenie zespawania [N] | 2800 |
| Aparat czterokulowy, 60 minut/400 N, średnica skazy zużycia [mm] | 0,6 |
| Test żywotności łożyska SKF ROF+ L50 [godzina(-y)] | min. 1000 óra (6000 f/perc, 120 °C) |
| Odporność na utlenianie, 100 h/ 100 °C, spadek ciśnienia [kPa] | 25 |
| Korozja w 100 °C/ 24 h (stal) | zaliczono |
| Korozja na miedzi (100 °C, 24 h) [gatunek] | 1 |
| Test EMCOR [gatunek] | 0 |
| Odporność na działanie wody w warunkach dynamicznych w 79 °C [masa %] | 4 |
| Odporność na działanie wody w warunkach statycznych w 90 °C [gatunek] | 1-90 |
| Wydzielanie oleju [masa %] | 3 |
| Cisnienie przepływu w -20 °C [mbar] | 700 |

Dane podane w tabeli stanowią wartości typowe produktu i nie są równoznaczne z danymi ze specyfikacji.

Magazynowanie i transport

Produkt nie zawiera żadnych materiałów toksycznych.

Podczas przechowywania i obchodzenia się z produktem należy przestrzegać zwykłych przepisów BHP dotyczących produktów na bazie olejów mineralnych.

Powinien być przechowywany w zadaszonym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i wilgoci.

W oryginalnym opakowaniu w zalecanych warunkach magazynowania: 36 miesięcy

Zalecana temperatura magazynowania: -5°C - +45°C