

MOL Farm Grease 2MG

smar litowy



MOL Farm Grease 2MG 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 a także dodatki EP w celu zapewnienia wyjątkowych parametrów użytkowych. Charakteryzuje się lepszą nośnością dzięki zawartości dwusiarczku molibdenu i granulowanego proszku grafitowego. Jest to umiarkowanie miękki, gładki, czarny smar plastyczny. Przedział temperatur stosowania: pomiędzy -25°C a +140°C.

Zastosowanie



Sprzęt o wysokim ryzyku zatarcia

Łożyska niskiej prędkości narażone na obciążenia dynamiczne

Elementy przesuwne podwozi, wózków

Główce śrub, małe koła zębate, sprężyny

Układy indywidualnego smarowania

Cechy i korzyści

Zawartość wysokowydajnego dodatku stałego

Stale domieszki zwiększają właściwości nośności w smarowanych punktach.

Obniża temperaturę tarcia, nawet przy zastosowaniu smarowania hybrydowego, wydłużając okres eksploatacji smaru plastycznego. Skuteczna ochrona przed zużyciem nawet w przypadku obciążeń udarowych i przy niskich prędkościach

Doskonała ochrona przed zużyciem

Zmniejszenie zużycia stykających się powierzchni, nawet przy zmiennych warunkach operacyjnych
Przyczynia się do wydłużenia okresu eksploatacji sprzętu

Doskonałe właściwości przenoszenia obciążeń

Tworzy ciągłą warstwę smarującą, która nie ulega przerwaniu nawet przy dużym obciążeniu i niskiej prędkości
Przyczynia się do wydłużenia okresu eksploatacji sprzętu

Dobra stabilność mechaniczna i podczas przechowywania

Zachowuje stałą strukturę pod obciążeniem, więc smar plastyczny nie mięknie ani nie spływa z posmarowanego punktu.
Możliwość długoterminowego przechowywania bez separacji oleju lub twardnienia smaru plastycznego

Doskonała odporność na wodę statyczną

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

Doskonała ochrona przed korozją

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

Doskonała zgodność z żółtymi stopami metali

Zapobiega przedwczesnemu rozpadowi części z metalu nieżelaznego.

Specyfikacje i dopuszczenia

Klasa NLGI: NLGI 2
DIN 51502: KPF2N-25
ISO 6743-9: L-XBDEB 2

MOL Farm Grease 2MG

smar litowy



Własności

Własności	Wartości typowe
Wygląd zewnętrzny	czarny, jednorodny
Lepkość oleju bazowego w 40 °C [mm ² /s]	200
Temperatura kroplenia [°C]	200
Penetracja po 60 cyklach w 25 °C [0,1 mm]	280
Maszyna czterokulowa, obciążenie zespawania [N]	3000
Aparat czterokulowy, 60 minut/400 N, średnica skazy zużycia [mm]	0,5
Timken OK. load [kg]	20
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 %]	3
Odporność na działanie wody w warunkach statycznych w 90 °C [gatunek]	1-90
Wydzielanie oleju [masa %]	3
Zawartość grafitu [masa %]	1
Zawartość dwusiarczku molibdenu [masa %]	1

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