



Mobilux EP Series

Mobil Grease, Poland

Smary plastyczne

Opis produktu

Produkty Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 004 i 023 tworzą rodzinę czterech wysokiej jakości uniwersalnych smarów przemysłowych oraz dwóch półpłynnych smarów do zastosowań specjalnych. Smary te, zagęszczone hydroksystearynianem litu, zostały stworzone w celu zapewnienia doskonałej ochrony przed zużyciem, rdzą i wodą. Są one dostępne w klasach NLGI od 00 do 3, o lepkości oleju bazowego ISO VG 150 i 320.

C, ale mogą być stosowane w wyższych temperaturach, jeśli odpowiednio wzrośnie częstotliwość smarowania. °C do 130 °C Smary Mobilux EP 0, 1, 2, i 3 zalecane są do większości zastosowań przemysłowych, włączając zastosowania ciężkie, gdzie występują wysokie ciśnienia jednostkowe i obciążenia udarowe. Smary te zapewniają doskonałą ochronę przed rdzą i korozją oraz są odporne na wymywanie wodą, co czyni je szczególnie odpowiednimi dla sprzętu, który pracuje w warunkach wilgotnych. Mobilux EP 0 i 1 stosowany jest w układach centralnego smarowania. Mobilux EP 2 i 3 to smary plastyczne ogólnego przeznaczenia. Zalecane temperatury pracy: od -20

Mobilux EP 004 i Mobilux EP 023 są szczególnie zalecane do smarowania zamkniętych przekładni i łożysk w słabo uszczelnionych skrzyniach biegów, mogą być także stosowane w wielu innych zastosowaniach przemysłowych, gdzie stosowanie olejów konwencjonalnych powoduje problemy z wyciekami ze skrzyń biegów, skrzyń łańcuchowych itp., wynikające ze zużytych lub brakujących uszczelek. Zalecany zakres temperatur to -20 °C do 120 °C dla Mobilux EP 004 i od -20 °C do 120 °C dla Mobilux EP 023.

Właściwości i zalety

Smary Mobilux EP mają długą historię udokumentowanego niezawodnego działania, szczególnie zabezpieczania przed korozją, pompowalności w niskich temperaturach oraz żywotności w wysokich temperaturach. Obciążenie Timken OK 40lb ilustruje ich zdolność przenoszenia obciążeń i właściwości smarne pod wysokim ciśnieniem.

- Zmniejszone zużycie w przypadku dużych obciążeń lub obciążeń udarowych i wibracji zapewnia dobrą niezawodność sprzętu
- Ochrona przed rdzą i korozją oraz odporność na wymywanie wodą zapewnia ochronę sprzętu oraz dobre smarowanie nawet w obecności wody
- Zwiększona żywotność łożyska w wilgotnych środowiskach zmniejsza koszty związane z serwisem i przestojami
- Dobra pompowalność w centralnych układach smarowania (Mobilux EP 0 i 1)
- Skuteczna ochrona przed wyciekami (Mobilux EP 004 i Mobilux EP 023).

Zastosowania

- Mobilux EP 0 i EP 1 zapewniają dobrą pompowalność w niskich temperaturach oraz są odpowiednie do centralnych układów smarowania i tych zastosowań, w których wymaga się smaru o dobrych właściwościach niskotemperaturowych.
- Mobilux EP 2 zalecany jest do uniwersalnych zastosowań w łożyskach tocznych i ślizgowych, tulejek i kołków w normalnych warunkach pracy.
- Mobilux EP 3 jest twardszym smarem klasy NLGI 3 zalecanym do zastosowań, w których wymagana jest maksymalna ochrona przed przenikaniem wody lub stałych zanieczyszczeń.
- Mobilux EP 004 i Mobilux EP 023 nadają się szczególnie do smarowania zamkniętych przekładni i łożysk w słabo uszczelnionych skrzyniach przekładniowych w przypadku maszyn do górnictwa podziemnego, z wyjątkiem przekładni silników elektrycznych. Mobilux EP 004 i Mobilux EP 023 mogą być także stosowane w wielu innych zastosowaniach przemysłowych, gdzie konwencjonalne oleje przekładniowe nie mogą być stosowane w skrzyniach biegów, skrzyniach łańcuchowych, itp. z powodu wycieków spowodowanych zużytymi lub brakującymi uszczelkami. Mobilux EP 004 zdał 1008 - godzinny test SEW w przekładniach DR.EM.203 mod.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt	spełnia	lub	przewyższa	wymagania	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP
---------	---------	-----	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

następujących specyfikacji:	0	1	2	3	004	023
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		X				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				X		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826:2005-01 - GP 0 G -20	X					

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Klasa lepkości	NLGI 0	1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Rodzaj zagęszczacza	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy
Lepkość oleju bazowego w 40°C, [mm ² /s], AMS 1697	160	160	160	160	160	320
Barwa, wygląd	BRAZOWA	BRAZOWA	BRAZOWA	BRAZOWA	BRAZOWA	BRAZOWA
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	190	190	190	190	0	0
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	250				250	
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, kG, ASTM D2596		250	250	250		250
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, 40 kg, 1200 obr./min. 1 godz., 75C, mm, ASTM D2266					0,5	
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., ASTM D6138					0-0	0-0
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., Łożysko 1, ASTM D6138	0	0	0	0		
Test SKF Emcor, Odp. na rdzę, Woda dest., Łożysko 2, ASTM D6138	0	0	0	0		
Test Timken, Obciążenie [kg], ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

11-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
2012 11

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved