Seria Mobilux™ EP

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 zapewniania 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.

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 °C do 130 °C, ale mogą być stosowane w wyższych temperaturach, jeśli odpowiednio wzrośnie częstotliwość smarowania.

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 i wykazały dobrą wydajność w zakresie ochrony przed korozją, pompowalności w niskich temperaturach i żywotności w wysokich temperaturach. Obciążenie Timken OK 40lb ilustruje ich zdolność przenoszenia obciążeń i właściwości smarne pod wysokim ciśnieniem.

- Zmniejszone zużycie przy dużych obciążeniach lub obciążeniach udarowych i wibracjach dla zapewnienia niezawodności i dostępności 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 i są odpowiednie do centralnych systemów smarowania oraz innych zastosowań, w których wymagana jest wydajność w niskich temperaturach.
- 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.

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada aprobaty następujących producentów:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023

Produkt posiada aprobaty następujących producentów:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW Eurodrive					X	

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:						
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 GP0G-10	X					

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Własność	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Klasa lepkości	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Rodzaj zagęszczacza	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy
Korozja na miedzi, 24h, 100°C, [klasyfikacja], ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	190	190	190	190		
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
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	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Test Timken, Obciążenie, [lb], ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Lepkość kin. w 100°C, Dot. oleju bazowego, [mm2/s], ASTM D445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm2/s], ASTM D445	160	160	160	160	160	320
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: 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.

01-2024
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. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved