



Seria Mobil SHC™ 100 EAL

Mobil Grease, Poland

Smary plastyczne

Opis produktu

Grease 101 EAL i 102 EAL to smary o najwyższej jakości, przeznaczone specjalnie do zastosowań, które wymagają środków smarnych niestwarzających zagrożenia dla środowiska. Te wysokiej jakości środki smarne są biodegradowalne i praktycznie nietoksyczne. Zawierają ulegający biodegradacji olej na bazie estrów syntetycznych, starannie dobrany pakiet dodatków uszlachetniających oraz zagęszczacz litowy. Bezparafinowy charakter syntetycznego oleju bazowego, w połączeniu z niskim współczynnikiem tarcia, zapewnia doskonałą pompowalność w niskich temperaturach i bardzo niski moment rozruchowy i roboczy, co jest nieocenioną zaletą, biorąc pod uwagę fakt, że wiele urządzeń, które mogłyby zagrażać środowisku, znajduje się na zewnątrz.

Smary serii Mobil SHC Grease 100 EAL zostały stworzone do tych zastosowań, gdzie wyciek smaru mógłby spowodować skażenie gleby, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub wewnętrznych instalacji wodnych w fabrykach. Zaleca się ich stosowanie w łożyskach ślizgowych i tocznych oraz sprzętach pracujących w temperaturach od -40°C do 120°C, ze stosownymi okresami wymiany smaru. Smary Mobil SHC 101 EAL and 102 EAL mają, odpowiednio, klasę NLGI 1 i 2.

Właściwości i zalety

Smary Mobil SHC 101 EAL i 102 EAL oferują następujące korzyści:

EAL zdobyła sobie znakomitą reputację wśród producentów OEM i klientów ze względu na swoją doskonałą jakość. Produkty te pozwalają na zachowanie równowagi pomiędzy koniecznością stosowania smarów przyjaznych dla środowiska oraz zapotrzebowaniem na wysokiej jakości smary dla mobilnego i stacjonarnego sprzętu zmechanizowanego. Smary Mobil SHC należące do serii 100 EAL są kompatybilne z poprzednią generacją Mobilgrease EAL 100.™ Marka produktów przyjaznych środowisku Mobil

Cechy	Zalety i potencjalne korzyści
Praktycznie nietoksyczne według testu na toksyczność ostrą w środowisku wodnym metodą OECD 203	Minimalny wpływ wycieków na środowisko
Oparte na syntetycznych, biodegradowalnych estrach	Łatwa biodegradacja wycieków w obszarach zagrożonych przy minimalnych pozostałościach nie ulegających biodegradacji i bez konieczności kosztownej utylizacji w niektórych rejonach.
Dobre przyleganie i wodoodporność	Odporność na wymywanie przez wodę, eliminują konieczność częstego smarowania
Doskonała ochrona przed rdzewieniem i korozją	Doskonała ochrona łożysk w warunkach wilgoci, długa żywotność łożysk

Zastosowania

Mobilgrease EAL 101 i 102 należą do grupy tzw. Smarów Przyjaznych dla Środowiska (Mobil Environmental Awareness Lubricants, EAL), zaprojektowanej specjalnie do użytku tam, gdzie istnieje zagrożenie skażenia środowiska, w tym:

- Sprzęt do pracy na morzu
- Stacje uzdatniania wody
- Tamy, śluzy i drogi wodne
- Sprzęt budowlany
- Maszyny rolnicze
- Elektrownie wodne

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 1 K -40	X	
DIN 51825:2004-06 - KP E 2 K -40		X

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	101	102
Klasa	NLGI 1	NLGI 2
Typ zagęszczacza	Litowy	Litowy
Korozja na miedzi, 24h, 100°C, klasyfikacja, ASTM D4048	1A	1A
Ochrona przed korozją, Ocena, ASTM D 1743	Spełnia	Spełnia
Temperatura kroplenia, °C, ASTM D2265	180	180
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	200	200
Penetracja, 60 cykli, [0.1 mm], ASTM D217	325	280
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm ² /s], ASTM D445	100	100
Test na wymywanie wodą, ubytek w 79°C, %wag., ASTM D1264	8	6.5

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.

02-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved