

Mobil SHC™ Grease 100 EAL Series

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobil SHC Grease 100 EAL série jsou mimořádně vysoce výkonná plastická maziva určená speciálně pro aplikace požadující zvýšený ohled na životní prostředí. Tyto produkty jsou biologicky rozložitelné a představují prakticky netoxická plastická maziva vyrobená ze syntetické kapaliny na bázi esteru a zpevňovačů s lithným mýdlem. Neparafinický charakter syntetické základové kapaliny s nízkým koeficientem tření zajišťuje vynikající čerpatelnost za nízkých teplot a snižuje pasivní odpory při startování a chodu – což je důležitá užitná vlastnost v situaci, kdy řada aplikací citlivých pro životní prostředí je vystavena venkovnímu prostředí.

Mobil SHC Grease 100 EAL série byly vyrobeny pro víceúčelové aplikace vystavené venkovnímu prostředí, ve kterých by únik plastického maziva mohl způsobit kontaminaci půdy či spodní nebo povrchové vody. Mohou se používat i ve vnitřních prostředích, v případech, kdy by se uniklé mazivo mohlo dostat do vodního systému. Doporučují se do kluzných či valivých ložisek a do spojek pro provozní teploty od -40°C do 120°C s odpovídajícími přemazávacími intervaly. Mobilgrease EAL 101a 102 mají konzistenční stupeň NLGI 1 resp. 2.

Vlastnosti a výhody

Řady produktů Mobil šetrné k životnímu prostředí si získaly mimořádně dobré jméno u výrobců zařízení i u zákazníků všude na světě. Tyto produkty zajišťují optimální vyvážení mezi environmentálně neškodnými produkty a požadavky na vysokou výkonnost u mobilních i stacionárních strojů a zařízení. Maziva Mobil SHC Grease 100 EAL série je kompatibilní s předcházející generací Mobilgrease EAL 100 série.

Mobil SHC Grease 101 EAL a 102 EAL nabízejí následující výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální přínosy
prakticky netoxické dle testu OECD 203 – vodní toxicita	Minimální vliv na životní prostředí při případném úniku
Formulováno na bázi biologicky odbouratelného syntetického esterového oleje	Biodegradace produktu v citlivých oblastech s minimálními zbytkovými rezidui, vyvarování se drahých sanačních procedur.
Dobrá adheze a odolnost proti vodě	Odolává vymývání vodou a zabraňuje potřebě častého přemazávání
Excelentní ochrana proti korozi a rezivění	Excelentní ochrana ložiska v mokrých podmínkách, dlouhá životnost ložisek

Použití

Mobil SHC Grease 101 EAL a 102 EAL jsou součástí kategorie maziv Mobil EAL - Environmental Awareness Lubricants (maziva šetrná k životnímu prostředí). Jsou navržena speciálně pro aplikace, kde existuje riziko znečištění životního prostředí, jako jsou:

- Lodní zařízení
- Vodárny, čističky odpadních vod ap
- Přehrad, hráze a vodní toky
- Stavební stroje a zařízení
- Zemědělské stroje
- Hydroelektrárny

Klasifikace a specifikace

Mobil SHC Grease 100 EAL splňuje nebo překračuje požadavky:	101	102
DIN 51825: (2004-06)	KPE1K-40	KPE2K-40

Charakteristické vlastnosti

Mobil SHC 100 Grease EAL Series	101	102
NLGI třída	1	2
zpevňovadlo	Lithium	Lithium
Barva vizuálně	Tan	Tan
Viskozitní třída základového oleje dle ISO	100	100
Bod skápnutí, ASTM D 2265, °C	180	180
Penetrace po prohnětení, ASTM D 217, mm/10 @ 25°C	325	280
Vymývání vodou @ 79°C, ASTM D 1264, wt%	8.0	6.5
EMCOR koroze ložiska v destilované vodě, ASTM D 6138, Rating	0,0	0,0
Koroze na mědi, ASTM D 4048, Rating	1a	1a
Zkouška zatížení při svaření na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2596, zatížení, kgf	200	200
Čtyřkuličkový přístroj- index opotřebení , ASTM D 2596, kgf	35	34
US Steel Mobilita @ -18°C, g/min	-	50
Nízkoteplotní valivý odpor @ -30°C, Start/běh, ASTM D 1478, gcm	-	800/170
Biodegradabilita esterového základového oleje, OECD 301B, hm%	74	74
Vodní toxicita, OECD 203, LL50 ppm	>10000	>10000

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

8-2014

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.