



Mobilgrease XTC™

Mobil Grease

Plastické mazivo

Popis produktu

Mobilgrease XTC je mimořádně výkonný produkt vyvinutý pro použití ve vysokorychlostních spojkových aplikacích. Vyrábí se z minerálních základových olejů s vysokou viskozitou a souboru mimořádně účinných, vysoce odolných aditiv. Produkt Mobilgrease XTC je navržen tak, aby nízkým sklonem k oddělování oleje poskytoval stabilitu při vysokých teplotách, vlastnost, která je kritická pro mazání a ochranu moderních spojek. Základový olej a soubor aditiv pro extrémní zatížení (EP) a proti opotřebení (AW), snižují otěr způsobený třením při vzájemném posuvném pohybu zubů, zajišťují ochranu proti korozi a současně poskytují tomuto špičkovému produktu vysokou teplotní stabilitu.

Vědci z ExxonMobilu formulovali Mobilgrease XTC tak, aby splňoval nebo překračoval požadavky moderních vysokorychlostních zubových a pružných spojek a splňoval specifikací AGMA CG-3, CG-2 a CG-1. Toto plastické mazivo vykazuje vynikající výkon a ochranu v celé řadě spojkových aplikací v široké škále průmyslových odvětví.

Na základě svých vynikajících vlastností se toto mazivo stalo produktem, který volí řada uživatelů hřídelových spojek. Mobilgrease XTC splňuje beze zbytku výkonnostní požadavky hlavních výrobců spojek.

Vlastnosti a výhody

Výrobky značky Mobilgrease jsou dobře známé a všeobecně uznávané díky svým vynikajícím výkonům a celosvětové technické podpoře, která podporuje produkty řady Mobil Industrial Lubricants. Vynikající vlastnosti Mobilgrease XTC byly pro mnoho uživatelů důvodem k výběru a to zejména tam, kde je klíčový výkon.

Mobilgrease XTC si udržuje vynikající reputaci pro mazání vysokorychlostních zubových a pružných spojek v různých aplikacích. Úzké kontakty s výrobcí originálních zařízení (OEM) a koncovými uživateli zajišťují, že produkty, jako je Mobilgrease XTC, budou i v budoucnu k dispozici pro splnění náročných požadavků.

Mobilgrease XTC byl speciálně navržen pro vysokorychlostní spojkové aplikace pracující za vysokých teplot a nabízí následující vlastnosti a možné výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající odolnost vůči separaci oleje	Pomáhá snižovat únik oleje, pomáhá zvyšovat spolehlivost spojek a poskytuje jim ochranu
Výborná EP hodnota a ochrana proti	Pomáhá snižovat opotřebení spojek a to i při chybné souososti a tím přispívá ke snížení nákladů

opotřebení	na údržbu.
Vynikající stabilita za vysokých teplot	Dlouhá životnost plastického maziva a prodloužené intervaly pro přemazání
Dobrá ochrana proti korozi	Udržuje vynikající mazací výkon i v náročných prostředích obsahujících vodu

Použití

Poznámka ke způsobu aplikace: Protože Mobilgrease XTC je vysoce viskózní a obsahuje adhezivní látky, které plní požadavky na přilnavost, nedoporučuje se za nízkých teplot, použití ručního mazacího lisu bez předehřátí maziva.

Mobilgrease XTC plně splňuje požadavky AGMA typu CG-3 na spojky vřeten s vysokým kroutícím momentem a vysokou nesouosostí a požadavky AGMA typu CG-2 pro vysokorychlostní flexibilní zubové a pružné spojky. Mobilgrease XTC také splňuje méně náročné požadavky AGMA typu CG-1. Mobilgrease XTC udržuje své vynikající výkonnostní charakteristiky při okolních teplotách až do 120° C. Nedoporučuje se pro teploty pod -30° C.

Mobilgrease XTC je široce používán v průmyslových aplikacích zvláště pak pro:

- flexibilní pružné spojky
- flexibilní zubové spojky

Specifikace a certifikáty

Mobilgrease XTC splňuje nebo převyšuje následující požadavky:

AGMA CG-1

AGMA CG-2

AGMA CG-3

Typické vlastnosti

Mobilgrease XTC

Konzistenční třída NLGI	1
Typ zahušťovačla	lithium
Barva, vizuálně	tmavě hnědá
Penetrace po prohnětení 60x, 25°C, ASTM D 217	325
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	279
Viskozita základového oleje při 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	680
Separace oleje odstředění, vysokém přetížení (G), 24 hod., 50° C, obj. %, ASTM D 4425,	1
Změna penetrace, z 60x na 10 000x, %, ASTM D 217	20
Oxidace stabilita, pokles tlaku po 100 hod., kPa, ASTM D 942	41
Čtyř-kuličkový test na otěr, stopa, mm, ASTM D 2266,	0,43
Čtyř-kuličkový test na svaření, kgf, ASTM D 2596,	400
Timken OK test na zatížení, lb, ASTM D 2509	50
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743	splňuje
Koroze měděného proužku, ASTM D 4048	1A

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Všechny obchodní značky použité výše jsou obchodními značkami nebo registrovanými obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček pokud není uvedeno jinak.

05-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena