

Mobilgear OGL 007, 009 a 461

Plastická maziva

Popis produktu

Mobilgear OGL 007, 009 a 461 představují vysoce výkonná polotekutá plastická maziva vyspělé technologie, která obsahují vysokotlaká aditiva a jemně rozptýlený grafit a díky tomu jsou schopna snášet vysoké zátěže. Jsou především určena pro mazání velkých otevřených převodů pracujících při velmi vysokém zatížení a při nízkých až středních rychlostech. Kromě mimořádné schopnosti snášet zatížení vykazují vynikající přilnavost a odolnost vůči „odstřiku“ v extrémních podmínkách. Mobilgear OGL 007, 009 a 461 jsou bezolovnatá a bezchlorová maziva, která neobsahují žádná rozpouštědla nebo ředidla. Nepřítomnost rozpouštědel a ředidel umožňuje, aby si výrobky udržely během skladování a používání své charakteristické vlastnosti. Díky svým vlastnostem za nízkých teplot a přilnavosti jsou maziva Mobilgear OGL 007, 009 a 461 vhodná pro aplikace nástřikem v nejrůznějších podmínkách. Produkty Mobilgear OGL 007, 009 a 461 jsou formulovány s obsahem jemně dispergovaného grafitu specifické kvality, který významně zvyšuje ochranu proti opotřebením při podmínkách mezního mazání které se typicky vyskytuje u pomaloběžných velkých otevřených převodů s vysokým zatížením.

Tyto výrobky lze snadno čerpat ze sudů do aplikačních trysek pomocí běžných čerpadel.

Vlastnosti a výhody

Plastická maziva Mobilgear OGL 007, 009 a 461 zaujímají vedoucí postavení v řadě průmyslových maziv značky Mobil, která jsou známa vysokou výkonností a inovativností. Plastická maziva Mobilgear OGL 007, 009 a 461 vyvinutá ve společnosti ExxonMobil poskytují vynikající ochranu a výkonnost u velkých otevřených převodových systémů v celé řadě průmyslových aplikací.

Maziva Mobilgear OGL 007, 009 a 461 byla vyvinuta tak, aby splňovala požadavky výrobců zařízení a potřeby zákazníků, kteří u pomalých až středně rychlých otevřených převodových systémů dávají přednost polokapalnému plastickému mazivu. Hlavní poptávka po výrobcích tohoto typu vyplývá z potřeby oddělení vysoce zatížených zubů ozubených kol a zabránění povrchovému opotřebením a poškození. Produkty Mobilgear OGL 007, 009 a 461 obsahují jako aditivum jemně rozptýlený grafit, který přispívá k vytvoření elastohydrodynamického filmu v podmínkách vysoké zátěže a nízké rychlosti, které jsou typické pro velké otevřené převodové systémy.

Vlastnosti	Výhody
Speciální receptura zajišťuje odolnost proti velké zátěži a opotřebením	Skvělá ochrana proti opotřebením a snížení nákladů na výměnu převodů
Vynikající čerpatelnost a možnost nanášení nástřikem	Účinný provoz, snadný rozběh za nízkých teplot a snížení energetických ztrát
Velmi dobrá ochrana proti rezivění a korozi	Delší životnost zařízení, zkrácení prostojů a snížení nákladů na údržbu
Velmi dobré adhezivní vlastnosti výrobku	Omezení odmršťování - snížení spotřeby a nákladů na maziva
Neobsahuje olovo, dusitany a rozpouštědla	Omezení dopadu na životní prostředí

Použití

Plastická maziva Mobilgear OGL 007, 009 a 461 jsou určena pro mazání velkých, pomalých až středně rychlých, vysoce zatížených převodů v náročných aplikacích celé řady průmyslových odvětví. Mobilgear OGL 007 a 009 jsou standardně aplikovány nástřikem přímo na zuby ozubeného kola. Mobilgear OGL 461 je také určen pro záběh nově smontovaných otevřených převodů.

- Hlubinná těžba včetně provozů ve vysokých teplotách, například prstencového ozubení cementových pecí či kulových mlýnů
- Ocelářské, cementářské, papírenské a chemické aplikace

Charakteristické vlastnosti

Mobilgear OGL	007	009	461
Třída NLGI	00 - 0	00 - 0	1.5
Barva vizuálně	černá	černá	černá
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217, mm/10	405	405	305
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	200	200	200
Viskozita oleje, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	460	1500	460
Test FZG, DIN 51354, A/2.76/50 Nevyhovující stupeň	12+	12+	Nestanovuje se
opotřebením, mg/kWh	0.25	0.25	Nestanovuje se
Zkouška opotřebením na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, Scar, mm	0.5	0.5	0.6
Zkouška na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2596, zatížení při svaření, kg	800	800	800
Ochrana proti rezivění, ASTM D 1743	splňuje	splňuje	splňuje

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.

6-2016

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.