



Mobilgear OGL 007, 009 ja 461

Mobil Industrial, Finland

Voitelurasvoja

Tuotekuvaus

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 ovat erittäin suorituskykyisiä, uusimpaan teknologiaan perustuvia rasvoja, jotka sisältävät sekä korkeapainelisiä aineita että kuormankantokykyä parantavaa hienojakoista grafiittia. Rasvat on tarkoitettu ensisijaisesti suurten, hitaiden tai keskinopeiden, raskaasti kuormitettujen hammasvälitysten voiteluun. Erinomaisen kuormankantokyvyn lisäksi rasvoilla on erinomainen tarttuvuus, eivätkä ne siksi irtoa voideltavasta pinnasta äärimmäisissäkin olosuhteissa. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 ovat helposti pumpattavissa astiasta suuttimille tavallisilla siirtopumpuilla. Pehmeän koostumuksensa ja hyvien kylmäominaisuuksiensa ansiosta Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 soveltuvat suutinvoiteluun hyvin vaihtelevissa olosuhteissa. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 -rasvat sisältävät erityistä hienojakoista grafiittia, mikä parantaa merkittävästi kulumissuojaa suurissa avohammasvälityksissä, jotka toimivat rajavoiteluolosuhteissa suurilla kuormituksilla ja alhaisilla nopeuksilla. Lisäksi Mobilgear OGL 2800 antaa parannetun pintasuojan avohammasvälityksissä 12 %:n kiinteän EP-lisäaineistuspitoisuuden ansiosta.

Edut ja ominaisuudet

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 ovat Mobilgear -tuoteperheen kärkituotteita, jotka tunnetaan kautta maailman innovaatioista ja suorituskyvystään. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 ovat ExxonMobilin tutkijoiden kehittämiä ja niille annetaan maailmanlaajuisesti teknistä tukea. Ne tunnetaan lukuisissa teollisuuden käyttökohteissa erinomaisesti suorituskyvystään suurten avohammasvälitysten voitelussa. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 kehitettiin laitevalmistajien vaatimusten mukaan asiakkaille, jotka haluavat käyttää raskaasti kuormitetuissa, hitaissa tai keskinopeissa avohammasvälityksissä puolijuoksevaa rasvaa. Tällaisia rasvoja tarvitaan etenkin raskaasti kuormitettujen hammaspyörien erottamiseen toisistaan, jotta ehkäistään pintojen kulumisen ja vaurioituminen. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 -rasvat sisältävät erityistä hienojakoista grafiittia, jonka on asiantuntijoidemme tutkimuksissa osoitettu parantavan merkittävästi elastohydrodynaamista (EHL) öljykalvoa raskaasti kuormitetuissa, hitaissa avohammasvälityksissä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Eriytynen koostumus parantaa kuormankanto- ja kulumisenestokykyä	Antaa erinomaisen suojan kulumista vastaan, pienentää hammaspyörien vaihtokustannuksia
Erinomainen pumpattavuus ja ruiskutettavuus (NLGI 00 -luokan puolijuoksevat laadut)	Tehostaa toimintaa, helpottaa käynnistämistä matalissa lämpötiloissa ja pienentää energiankulutusta
Erittäin hyvä suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Pidentää laitteiden käyttöikää, ehkäisee seisokkeja ja alentaa kunnossapitokustannuksia
Erinomainen tarttuvuus ja kiinnipysyvyys	Vähentää rasvan linkoutumista irti voideltavasta pinnasta, pienentää rasvankulutusta ja voiteluainekustannuksia
Ei sisällä lyijyä, niriittiä tai liuottimia	Pienemmät ympäristövaikutukset

Käyttökohteet

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 ja 461 on tarkoitettu suurten, hitaiden tai keskinopeiden, raskaasti kuormitettujen hammasvälitysten voiteluun. Mobilgear OGL 007, 009 ja 2800 -rasvoja syötetään kätevästi sumuttamalla hammaspyörille. Mobilgear OGL 461 soveltuu myös uusien, vasta asennettujen avohammasvälitysten ensivoiteluun käynnistysvaiheen aikana. Mobilgear OGL -sarjan rasvoja käytetään lukuisilla teollisuuden aloilla, kuten: Kaivosteollisuus, mukaan lukien korkeissa lämpötiloissa toimivat laitteet, esim. sementtiunien ja kuulamylyjen kehävaihteistot. Teräs-, betoni-, paperi- ja kemianteollisuuden käyttökohteet.

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
Luokka	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Väri, visuaalinen	Musta	Musta	Musta	Musta
Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100 °C, luokitus, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Ruosteenestokyky, luokitus, ASTM D1743	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/2.8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Neljän kuulan EP koe, hitsautumiskuorma, kgf, ASTM D 2596	620	620	620	620
Neljän kuulan kulumiskoe, jälki, mm, ASTMD 2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Tunkeuma, vatattu, 25 °C, 0,1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	460	1500	2800	460

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

02-2022

ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil



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