



Mobilgear OGL 007, 009 ja 461

Mobil Industrial, Finland

Voitelurasvoja

Tuotekuvaus

Mobilgear OGL 007, 009 ja 461 ovat erittäin suorituskykyisiä, uusimpaan teknologiaan perustuvia rasvoja, jotka sisältävät sekä korkeapainelisäaineita 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 ja 461 ovat helposti pumpattavissa astiasta suuttimille tavallisilla siirtopumpuilla. Pehmeän koostumuksensa ja hyvien kylmäominaisuuksiensa ansiosta Mobilgear OGL 007, 009 ja 461 soveltuvat suutinvoiteluun hyvin vaihtelevissa olosuhteissa. Mobilgear OGL 007, 009 ja 461 eivät sisällä lyijyä, klooria, liuottimia tai ohentimia. Koska liuottimia ja ohentimia ei käytetä, rasvat säilyttävät paremmin ominaisuutensa niin varastoinnin kuin käytönkin aikana.

Edut ja ominaisuudet

Mobilgear OGL 007, 009 ja 461 ovat Mobilgear -tuoteperheen kärkituotteita, jotka tunnetaan kautta maailman innovaatioista ja suorituskyvystään. Mobilgear OGL 007, 009 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 ja 461 kehitettiin laitevalmistajien vaatimusten mukaan asiakkaille, jotka haluavat käyttää raskaasti kuormitetuissa, hitaissa tai keskinopeissa avohammasvälityksissä puolijooksevaa rasvaa. Tällaista rasvaa tarvitaan etenkin raskaasti kuormitettujen hammaspyörien erottamiseen toisistaan, jotta ehkäistään pintojen kulumisen ja vaurioitumisen. Mobilgear OGL 007, 009 ja 461 -rasvat sisältävät erityistä hienojakoista grafiittia, mikä parantaa merkittävästi kulumissuojaa suurissa avohammasvälityksissä, jotka toimivat rajavoiteluolosuhteissa suurilla kuormituksilla ja alhaisilla nopeuksilla.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erytinen koostumus parantaa kuormankanto- ja kulumisenestokykyä	Antaa erinomaisen suojan kulumista vastaan, pienentää hammaspyörien vaihtokustannuksia.
Erinomainen pumpattavuus ja ruiskutettavuus (NLGI 00 -luokan puolijooksevat 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 kustannuksia.
Ei sisällä lyijyä, nitriittiä tai liuottimia	Pienemmät ympäristövaikutukset.

Käyttökohteet

Mobilgear OGL 007, 009 ja 461 on tarkoitettu suurten, hitaiden tai keskinopeiden, raskaasti kuormitettujen hammasvälitysten voiteluun. Mobilgear OGL 007 ja 009 -rasvoja syötetään kätevästi sumuttamalla hammaspyörille. Mobilgear OGL 461 soveltuu myös uusien, vasta asennettujen avohammasvälitysten ensivoitelun käynnistysvaiheen aikana. Mobilgear OGL -sarjan rasvoja käytetään lukuisilla teollisuuden aloilla, kuten:

- Kaivosteollisuus, mukaanlukien korkeissa lämpötiloissa toimivat laitteet, esim. sementtiunien ja kuulamylyjen kehävaihteistot.
- Teräs-, betoni-, paperi- ja kemianteollisuuden käyttökohteet.

Tyypilliset ominaisuudet

Mobilgear OGL	007	009	461
NLGI-luokka	00 - 0	00 - 0	1,5
Väri	Musta	Musta	Musta
Tunkeuma, vatattu, 25°C, ASTM D 217, mm/10	405	405	305

Mobilgear OGL	007	009	461
Tippumispiste, °C, ASTM D 2265	200	200	200
Perusöljyn viskositeetti, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	460	1500	460
FZG-testi, DIN 51354, A/2.76/50			
Vaurioluokka	12+	12+	Ei sovell.
Kuluminen, mg/kWh	0,25	0,25	Ei sovell.
Neljän kuulan koe, kuluma ASTM D 2266, jälki, mm	0.5	0.5	0,6
Neljän kuulan koe, hitsautuminen, ASTM D 2596, hitsautumiskuorma, kg	800	800	800
Ruosteenstokyky, ASTM D1743	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil-logo, Pegasuksen kuva ja Mobilgear ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

09-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved