

Mobilgear® OGL 007 ja 009

Avohammaspyörärasvoja

Tuotekuvaus

Mobilgear OGL 007 ja 009 ovat erittäin suorituskykyisiä, uusimpaan teknologiaan perustuvia puolijuoksevia rasvoja, jotka sisältävät korkeapaineominaisuuksia parantavia lisäaineita sekä 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 äärimmäisissäkään olosuhteissa.

Mobilgear OGL 007 ja 009 eivät sisällä lyijyä, klooria, liuottimia tai ohentimia. Koska liuottimia ja ohentimia ei käytetä, rasvat säilyttävät paremmin ominaisuutensa niin varastoinnin kuin käytönkin aikana. Hyvien lämpötila- ja pumppautuvuusominaisuuksien ansiosta Mobilgear OGL 007 ja 009 -rasvat soveltuvat suutinvoiteluun hyvin vaihtelevissa olosuhteissa.

Rasvat ovat helposti pumpattavissa astiasta suuttimille tavallisilla siirtopumpuilla.

Edut ja ominaisuudet

Mobilgear OGL 007 ja 009 ovat Mobilgear-tuoteperheen kärkituotteita, jotka tunnetaan kautta maailman innovaatioista ja suorituskyvystään. Mobilgear OGL 007 ja 009 ovat ExxonMobilin tutkijoiden kehittämiä ja niille annetaan maailmanlaajuisesti teknistä tukea. Ne tunnetaan lukuisissa teollisuuden käyttökohteissa erinomaisesti suorituskyvystään suurten avohammasvälitysten voitelussa.

Mobilgear OGL 007 ja 009 kehitettiin laitevalmistajien vaatimusten mukaan asiakkaille, jotka haluavat käyttää raskaasti kuormitetuissa, hitaissa tai keskinopeissa avohammasvälityksissä puolijuoksevaa rasvaa. Tällaista rasvaa tarvitaan etenkin raskaasti kuormitettujen hammaspyörien erottamiseen toisistaan, jotta ehkäistään pintojen kulumisen ja vaurioituminen. Mobilgear OGL 007 ja 009 -rasvat sisältävät erityistä hienojakoista grafiittia, mikä parantaa merkittävästi elastohydrodynaamista (EHL) voitelukalvoa avohammasvälityksissä, jotka toimivat suurilla kuormituksilla ja alhaisilla nopeuksilla.

Ominaisuudet	Edut ja hyödyt
Erityinen koostumus parantaa kuormankanto- ja kulumisenestokykyä	Antaa erinomaisen suojan kulumista vastaan, pienentää hammaspyörien vaihtokustannuksia.
Erinomainen pumpattavuus ja ruiskutettavuus	Tehostaa toimintaa, helpottaa käynnistämistä matalissa lämpötiloissa ja pienentää energiankulutusta.
Erittäin hyvä suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Pidentää laitteiden käyttöikää, ehkäisee seisokkeja ja pienentää kunnossapitokustannuksia.
Erinomainen tarttuvuus ja kiinnipysyvyys	Vähentää rasvan irtoamista voideltavasta pinnasta, pienentää rasvankulutusta ja kustannuksia.
Ei sisällä lyijyä, niriittiä tai liuottimia	Pienemmät ympäristövaikutukset.



Käyttö

Mobilgear OGL 007 ja 009 on tarkoitettu suurten, hitaiden tai keskinopeiden, raskaasti kuormitettujen hammasvälitysten voiteluun. Ne sopivat lukuisiin teollisuuden käyttökohteisiin, kuten:

- Kaivosteollisuuden järjestelmät (myös korkeissa lämpötiloissa toimivat), esim. sementtiunien ja kuulamylyjen rengasvaihteistot.
- Teräs-, betoni-, paperi- ja kemianteollisuuden järjestelmät.

Tyypilliset arvot

Mobilgear OGL	007	009
NLGI-luokka	00	00
Väri	Musta	Musta
Vatkattu tunkeuma, 25°C, ASTM D 217, mm/10	405	405
Tippumispiste, °C, ASTM D 2265	200	200
Perusöljyn viskositeetti, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	460	1500
FZG-testi, DIN 51354, A/2,76/50		
Fail Stage	12+	12+
Kuluminen, mg/KWh	0,25	0,25
Neljän kuulun koe, kuluminen, ASTM D 2266, naarmuuntuminen, ø-mm	0,5	0,5
Neljän kuulun koe, hitsautuminen, ASTM D 2596, hitsautumiskuorma, kg	800	800
Korroosiosuoja, ASTM D 1743	Pass	Pass

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteilla ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun niitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Mobil Oil oy ab toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen. Tuotteita saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

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

ExxonMobil voiteluaineet & erikoisöljytuotteet

Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavissa. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen tai vieraillemalla sivustossa www.exxonmobil.com. ExxonMobililla on lukuisia tytäryhtiöitä, joiden nimissä usein esiintyy Esso, Mobil, or ExxonMobil. Mikään tässä asiakirjassa esitetty ei ole tarkoitettu kumoamaan tai korvaamaan paikallisten yritysten itsenäisyyttä. Vastuu paikallisesta toiminnasta pysyy paikallisilla ExxonMobilin tytäryhtiöillä. Koska tuotteita tutkitaan ja kehitetään jatkuvasti, voidaan tässä ilmoitettuja tietoja muuttaa ilman eri ilmoitusta. Tyypilliset ominaisuudet voivat vaihdella hieman.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.