



Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 and 023

Mobil Grease, Finland

Voitelurasvoja

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 ja 023 -sarja neljästä viidestä erittäin suorituskykyisestä teollisuuden yleisvoitelurasvasta ja kahdesta puolijuoksevasta erikoisrasvasta. Näillä litiumhydroksistearaattirasvoilla on erinomainen kulumisenestokyky ja ruosteenestokyky sekä hyvä vedensietokyky. Rasvoja on saatavilla NLGI-luokissa 000–3, ja perusöljyjen viskositeeteissa ISO VG 150 ja 320.

Mobilux EP 0, 1, 2 ja 3 -rasvoja suositellaan useimpiin teollisuuden käyttökohteisiin, mukaan lukien vaativat sovellukset, joissa esiintyy suuria paineita tai iskukuormituksia. Rasvat suojaavat erinomaisesti ruostumiselta ja korroosiolta, minkä lisäksi ne vastustavat tehokkaasti vesihuuhtelua. Siksi ne sopivat erityisen hyvin olosuhteisiin, joissa laitteet altistuvat vedelle tai kosteudelle. Mobilux EP 0 ja 1 sopivat keskusvoitelujärjestelmiin. Mobilux EP 2 ja 3 ovat yleisrasvoja. Rasvojen suositeltava käyttölämpötila-alue on -20...+130 °C, mutta niitä voidaan käyttää korkeammissakin lämpötiloissa, jos voiteluväliä lyhennetään vastaavasti.

Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 sopivat erityisesti suljettujen hammasvälitysten ja laakereiden voiteluun kohteissa, joissa kotelon tiivistys on puutteellinen. Niitä voidaan käyttää myös muissa teollisuuden käyttökohteissa, joissa tiivistevuotojen takia tavanomaiset vaihteistoöljyt eivät pysy vaihdelaatikossa, ketjukotelossa tms. Mobilux EP 004 -rasvan suositeltava käyttölämpötila-alue on -20...120 °C ja Mobilux EP 023 -rasvan -20...120 °C.

Edut ja ominaisuudet

Mobilux EP -rasvat on tunnettu jo pitkään hyvästä suorituskyvystään. Rasvat suojaavat erittäin hyvin kulumiselta, minkä lisäksi niillä on hyvä pumpattavuus matalissa lämpötiloissa ja pitkä käyttöikä korkeissa lämpötiloissa. Rasvojen Timken OK kuorma on 40 lb, mikä osoittaa niiden erinomaisen kuormankantokyvyn ja suorituskyvyn äärimmäisessä paineessa.

- Suojaa raskaasti kuormitettuja sekä isku ja värinäkuormituksille altistuvia laitteita

kulumiselta, mikä parantaa toimintavarmuutta.

- Suojaa ruostumiselta ja korroosiolta ja vastustaa vesihuuhtelua, mikä suojaa laitteita ja varmistaa hyvän voitelun myös kosteissa olosuhteissa.
- Pidentää märissä olosuhteissa laakereiden käyttöikää, mikä pienentää laakerikustannuksia ja vähentää odottamattomia seisokkeja.
- Hyvä pumpattavuus keskusvoitelujärjestelmissä (Mobilux EP 0 ja 1).
- Ehkäisee tehokkaasti vuotoja (Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023).

Käyttökohteet

- Mobilux EP 0 ja EP 1: rasvoilla on hyvä pumpattavuus matalissa lämpötiloissa ja ne sopivat keskusvoitelujärjestelmiin ja muihin käyttökohteisiin, jotka vaativat rasvalta hyviä ominaisuuksia matalissa lämpötiloissa.
- Mobilux EP 2 -rasvaa suositellaan liuku- ja vierintälaakereiden, välilevyjen ja tappien yleisrasvaksi normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 soveltuvat erityisen hyvin suljettujen vaihteistojen ja laakereiden voiteluun huonosti tiivistetyissä vaihdekoteloissa useimmissa kaivoskoneissa. Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 toimivat hyvin myös monissa muissa teollisuuden käyttökohteissa, kuten vaihdelaatikoissa, ketjukoteloissa yms., joissa tavanomainen mineraaliöljy pääsee vuotamaan pois kuluneiden tai puuttuvien tiivisteiden takia. Ne eivät sovellu hammasvaihemootoreiden tai muiden sähkömootoreiden vaihteistojen voiteluun. Mobilux EP 004 läpäisee SEW 1008 tunnin hammaspyörätestin DR.EM.203 mod -spesifikaation mukaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Mobilux EP täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3	EP 004	EP 023
DIN 51825		KP1K-20	KP2K-20	KP3K-20		

Mobilux EP täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3	EP 004	EP 023
DIN 51826	GP0G-20				GP00G-20	GP000G-20

Mobilux EP -rasvoilla on seuraavien valmistajien hyväksynät:	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3	EP 004	EP 023
SEW Eurodrive/ PS C Gears					X	

Tyypilliset arvot

Mobilux EP	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
NLGI-luokka	0	1	2	3	00	000
Paksunnin	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium
Väri	Ruskea	Ruskea	Ruskea	Ruskea	Ruskea	Ruskea
Tunkeuma, vatkattuna, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	415	460
Perusöljyn viskositeetti, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	160	160	160	160	160	320
Timken OK kuorma, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40

Mobilux EP	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 02
Neljän kuulan koe, kuluminen, ASTM D 2266, naarmu, ø-mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Neljän kuulan koe, hitsautumiskuorma, ASTM D 2509, kg	250	250	250	250	250	250
Tippumispiste, D 2265, °C	190	190	190	190		
Ruosteenesto, ASTM D 6138, tislattu vesi	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteilla ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun niitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta. 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.

11-2017

ExxonMobil Finland Oy Ab

PL 91 (Linnoitustie 4A)

02151 Espoo - 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



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved.