



Mobilux™ EP -sarja

Mobil Grease, Finland

Voitelurasvoja

Tuotekuvaus

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 ja 023 -sarja koostuu neljästä 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 korkeammassakin 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 jne. 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, (18 kg) 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 määritettyjä 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 3 on jäykempi NLGI-luokan 3 rasva, jota suositellaan käyttökohteisiin, joissa vaatimuksena on paras mahdollinen suoja veden ja kiinteiden epäpuhtauksien tunkeutumiselta vastaan.
- Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 soveltuvat erityisen hyvin suljettujen vaihteistojen ja laakereiden voiteluun huonosti tiivistetyissä vaihdelokeloissa useimmissa kaivoskoneissa, pois lukien sähkömoottori vaihteistot. Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 toimivat hyvin myös monissa muissa teollisuuden käyttökohteissa, kuten vaihdelaatikoissa, ketjukeloissa jne., joissa tavanomainen mineraaliöljy pääsee vuotamaan pois kuluneiden tai puuttuvien tiivisteiden takia.

Luokitukset ja hyväksynnät

| Tuotteella on seuraavat hyväksynnät: | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| SEW-Eurodrive | | | | | X | |

| Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 | | X | | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 | | | X | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20 | | | | X | | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20 | | | | | | X |
| DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20 | | | | | X | |
| DIN 51826:2005-01 - GP 0 G -20 | X | | | | | |

Tyypilliset ominaisuudet

| Ominaisuus | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Luokitus | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 | NLGI 00 | NLGI 000 |
| Paksuntimen tyyppi | Litium | Litium | Litium | Litium | Litium | Litium |
| Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100 °C, luokitus, ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A | 1A | | 1A |
| Tippumispiste, °C, ASTM D2265 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| Neljän kuulan EP koe, hitsautumiskuorma, kgf, ASTM D 2596 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Neljän kuulan kulumiskoe, jälki, mm, ASTM D 2266 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 370 | 325 | 280 | 235 | 415 | 460 |
| SKF EMCOR ruostetesti, tislattu vesi, luokitus ASTM D6138 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Timken OK kuorma, kg (lb), ASTM D2509 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Perusöljyn viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 23,4 |
| Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 320 |
| Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 |

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.

08-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
EXXON MOBIL

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