



## 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 puolijouksevasta erikoisrasvasta. Näillä litiumhydroksistearaattirasvoilla on erinomainen kulumisenestokyky ja ruosteenestokyky sekä hyvä vedensietokyky. Rasvoja on saatavilla NLGI-luokissa 00–3, 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 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, (18 kg) mikä osoittaa niiden erinomaisen kuormankantokyvyn ja suorituskyvyn äärimmäisessä paineessa.

- Suojaa raskaasti kuormitettuja sekä isku- ja tärinäkuormituksille 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 3 on jäykempi NLGI-luokan 3 rasva, jota suositellaan käyttökohteisiin, joissa vaatimuksena on paras mahdollinen suoja veden ja kiinteiden epäpuhtauksien tunkeutumista vastaan.
- Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 soveltuvat erityisen hyvin suljettujen vaihteistojen ja laakereiden voiteluun huonosti tiivistetyissä vaihdelokeloissa useimmissa kaivoskoneissa. Mobilux EP 004 ja Mobilux EP 023 toimivat hyvin myös monissa muissa teollisuuden käyttökohteissa, kuten vaihdelaatikoissa, ketjukotelossa yms., joissa tavanomainen mineraaliöljy pääsee vuotamaan pois kuluneiden tai puuttuvien tiivisteiden takia. Mobilux EP 004 läpäisee SEW 1008 tunnin hammaspyörätestin DR.EM.203 mod -spesifikaation mukaan.

### Luokitukset ja hyväksynät

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
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
Luokka	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Paksuntimen tyyppi	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium	Litium
Rasvojen perusöljyn viskositeetti, @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	160	160	160	160	160	320
Väri, visuaalinen	RUSKEA	RUSKEA	RUSKEA	RUSKEA	RUSKEA	RUSKEA
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	190	190	190	190	0	0
Neljän kuulan koe, hitsautumiskuorma, kg, ASTM D2596	250				250	
Neljän kuulan koe, hitsautuminen, ASTM D 2596, hitsautumiskuorma, kg		250	250	250		250
Neljän kuulan kulumiskoe, jälki, mm, ASTM D 2266	0,4	0,4	0,4	0,4		0,4
Neljän kuulan kulumiskoe, jälki, 40 kg, 1200 rpm, 1 h, 75 °C, mm, ASTM D 2266					0,5	
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
SKF EMCOR ruostetesti, tislattu vesi, laakeri 1, luokitus ASTM D6138	0	0	0	0		
SKF EMCOR ruostetesti, tislattu vesi, laakeri 2, luokitus ASTM D6138	0	0	0	0		
Timken OK kuorma, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

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.

10-2020

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](http://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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved