



Mobilgrease™ FM Series

Mobil Grease, Finland

Voitelurasvoja

Tuotekuvaus

Mobilgrease™ FM 101 ja FM 222 ovat erittäin suorituskykyisiä monikäyttörasvoja, jotka on tarkoitettu erityisesti elintarviketeollisuuden koneiden voiteluun. Mobilgrease FM 101 ja FM 222 koostuvat ainesosista, jotka täyttävät CFR 178.3570, luvun 21 vaatimukset, ja ne ovat NSF-rekisteröityjä luokkaan H1. Mobilgrease FM 101 ja FM 222 valmistetaan ISO 22000 -sertifioiduissa tuotantolaitoksissa, jotka täyttävät myös ISO 21469 -standardin vaatimukset, mikä auttaa varmistamaan tuotteen korkean laatutason säilymisen.

Elintarvik koneet toimivat yleensä vaihtelevissa ympäristöissä, kattaen lämpötilat uuneista pakastimiin ja ne ovat usein alltiina suurille määrille vettä, höyryä ja pesuaineita. Mobilgrease FM 101 ja FM 222 on kehitetty yleisvoitelurasvoiksi, joilla on erinomainen voitelukyky kaikissa näissä ympäristöissä ja olosuhteissa. Mobilgrease FM 101 ja FM 222 on kehitetty erittäin vedenkestäviksi, minkä ansiosta ne sietävät hyvin elintarviketeollisuudessa määrääjain tehtäviä pesu- ja puhdistustoimenpiteitä. Elintarviketeollisuudessa ruosteenestokyky on tärkeä ominaisuus. Mobilgrease FM 101 ja FM 222 sisältävät tehokkaan ruosteenestolisäaineistuksen ja yhdessä vedensieto-ominaisuuksien kanssa ne suojaavat ruostumiselta. Valikoidut perusöljyt yhdistettynä paksuntimen erinomaiseen leikkauskestävyyteen mahdollistavat yhdessä tehokkaan voitelun vaihtelevilla nopeuksilla ja kuormituksilla sekä eri lämpötiloissa. Mobilgrease FM 101 ja FM 222 -rasvat on myös valmistettu käsittelemään erilaisia kuormituksia, ja ne antavat erinomaisen suojan kulumista ja iskukuormituksia vastaan.

Mobilgrease FM 101 ja FM 222 on suunniteltu täyttämään useat kansainväliset ja kulttuurilliset vaatimukset, kuten:

- NSF H1 -rekisteröinti
- DIN 51825 KPF1K -20 (Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Mobilgrease FM 101 eikä FM 222 vaikuta elintarvikkeiden MOAH-pitoisuuteen, kun niitä käytetään FDA 21CFR178.3570:n rajoitusten mukaisesti.

Edut ja ominaisuudet

Mobilgrease FM 101 ja FM 222 kuuluvat Mobilgrease-tuotemerkkisarjaan, joka on saavuttanut maailmanlaajuisen maineen innovatiivisuuden ja suorituskyvyn ansiosta. Mobilgrease FM 101:n ja FM 222:n ovat suunnitelleet ExxonMobilin tuotekehitysasiantuntijat ja niitä tukevat maailmanlaajuinen tekninen tukihenkilöstö.

Mobilgrease FM 101 ja FM 222 -rasvat on suunniteltu erityisesti vastaamaan elintarviketeollisuuden tarpeisiin, joissa edellytetään erinomaista vedenkestävyyttä ja ruostesuojausta sekä voiteluainetta, joka kykenee voitelemaan luotettavasti kuormitusalueita ankarissa leikkausolosuhteissa. Nämä rasvat tarjoavat seuraavia etuja ja hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen vedenkestävyys ja ruosteenestokyky	Auttavat antamaan ylivoimaisen suojan koneille usein toistuvissa pesu- ja puhdistustoimenpiteissä.
Erinomainen paksuntimen leikkauskestävyys	Erinomainen vakaus ja pitkäikäisyys auttaa antamaan tasaisemman voitelun jälkivoitelusyklien väleillä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
NSF H1 -rekisteröinti, DIN 51825 sertifiointi, Kosher/Parve, Halal	Valmistettu täyttämään kansainväliset vaatimukset ja tarjoaa monikäyttöratkaisun elintarviketeollisuudelle ympäri maailman.
Valmistettu ISO 21469 -rekisteröidyissä tuotantolaitoksissa	Tuotteiden korkean laadun puolueeton varmistus.

Käyttökohteet

Mobilgrease FM 101 ja FM 222 -rasvoja suositellaan elintarvikemachineiden yleisvoitelurasvoiksi, kun edellytetään NSF H1 -rekisteröintiä. Elintarviketeollisuuteen kuuluu elintarviketuotanto, virvoitusjuomatuotanto sekä lääke- ja pakkausteollisuus monissa eri kulttuureissa.

Käyttökohteita ovat:

- Pyörivien koneistojen yleisvoitelu
- Kuljettimien laakerit
- Rasvakeskusvoitelujärjestelmät (FM 101)
- Raskaasti kuormitetut tai iskukuormitetut rullalaakerit
- Nivelet ja liukupinnat
- Pallonivelet

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynnät:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Kosher Certification Council Kosher & Parve	X	X

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Tuote on rekisteröity seuraavien vaatimusten mukaisesti:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	FM 101	FM 222
Luokitus	NLGI 1	NLGI 2
Paksuntimen tyyppi	Alumiinikompleksi	Alumiinikompleksi
Väri, visuaalinen	Valkoinen	Valkoinen
Kuparikorroosio, Cu 24H 120 °C:ssa, luokitus, DIN 51811	1	1
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, suojaamaton 120 °C:ssa, L50 tuntia, DIN 51821	120	120
Neljän kuulan EP koe, hitsautumiskuorma, kgf, ASTM D 2596	315	315
Neljän kuulan koe, kuluminen, naarmu, mm, ASTM D2266	0,5	0,5
Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
SKF EMCOR ruostetesti, tislattu vesi, luokitus ASTM D6138	0, 0	0, 0
Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	100	220

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.

01-2022

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved