

Mobilgrease FM 221 ja FM 222

Voitelurasvoja

Tuotekuvaus

Mobilgrease FM 221 ja FM 222 ovat erittäin suorituskykyisiä ja monikäyttöisiä rasvoja, jotka on tarkoitettu erityisesti elintarviketeollisuuden koneiden voiteluun. Mobilgrease FM 221 ja FM 222 koostuvat ainesosista, jotka täyttävät CFR 178.3570, luvun 21 vaatimukset, ja ne ovat NSF rekisteröityjä luokkaan H1.

Elintarvikemachineet toimivat yleensä vaihtelevissa ympäristöissä kattaen lämpötilat uuneista pakastimiin ja ne ovat usein alttiina suurille määrille vettä, höyryä ja puhdistusaineita. Mobilgrease FM 221 ja FM 222 on kehitetty keskiviskositeettisiksi yleisvoitelurasvoiksi, joilla on erinomainen voitelukyky kaikissa näissä ympäristöissä ja olosuhteissa. Mobilgrease FM 221 ja FM 222 on kehitetty erittäin vedenkestäviksi, minkä ansiosta ne sietävät hyvin elintarviketeollisuuden määräajoin tapahtuvia pesu- ja puhdistustoimenpiteitä. Elintarviketeollisuudessa ruosteenestokyky on tärkeä ominaisuus. Mobilgrease FM 221 ja FM 222 sisältävät tehokkaan ruosteenestolisäaineistuksen ja yhdessä vedensieto-ominaisuuksien kanssa ne suojaavat ruostumiselta. ISO VG 220 –perusöljyn viskositeetti yhdistettynä paksuntimen erinomaiseen leikkauskestävyyteen muodostavat yhdessä rasvan, joka voitelee tehokkaasti vaihtelevilla nopeuksilla ja kuormituksilla sekä eri lämpötiloissa. Mobilgrease FM 221 ja FM 222 -rasvat on myös valmistettu käsittelemään erilaisia kuormituksia, ja ne antavat erinomaisen suojan kulumista ja iskukuormituksia vastaan.

Mobilgrease FM 221 ja FM 222 on suunniteltu täyttämään useat kansainväliset ja kulttuurilliset vaatimukset, kuten:

- NSF H1 -rekisteröinti
- DIN 51825 KPF1K -20 (Mobilgrease FM 221)
- DIN 51825 KPF2K-20 (Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Edut ja ominaisuudet

Mobilgrease FM 221 ja FM 222 kuuluvat Mobilgrease-tuotemerkkisarjaan, joka on saavuttanut maailmanlaajuisen maineen innovatiivisuuden ja suorituskyvyn ansiosta. Mobilgrease FM 221:n ja FM 222:n ovat suunnitelleet ExxonMobilin tuotekehitysasiantuntijat ja niitä tukevat maailmanlaajuinen tekninen tukihenkilöstömme.

Mobilgrease FM 221 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	Ylivoimainen suoja koneille säännöllisissä pesu- ja puhdistustoimenpiteissä.



Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
ISO VG 220 -luokan keskiviskositeettinen perusöljy	Perusöljyn keskiviskositeetti tarjoaa hyvän voitelukalvon laajoilla käyttölämpötila-alueilla.
Erinomainen paksuntimen leikkauskestävyys	Tuote on erinomaisen vakaa ja pitkäikäinen ja voitelee tasaisemmin jälkivoitelusytkien väleillä.
NSF H1 -rekisteröity, DIN 51825 sertifioitu, Kosher/Parve, Halal	Valmistettu täyttämään kansainväliset vaatimukset ja tarjoaa monikäyttöratkaisun elintarviketeollisuudelle ympäri maailman.

Käyttökohteet

Mobilgrease FM 221 ja FM 222 -rasvoja suositellaan elintarvikemachineiden yleisvoitelurasvoiksi, kun edellytetään NSF H1 -rekisteröintiä. Elintarviketeollisuuteen kuuluu elintarviketuotanto, virvoitusjuomatuotanto sekä lääke- ja pakkausteollisuus monissa eri kulttureissa. Käyttökohteita ovat:

- Pyörivien koneistojen yleisvoitelu
- Kuljettimien laakerit
- Rasvakeskusvoitelujärjestelmät (FM 221)
- Raskaasti kuormitetut tai iskukuormitetut rullalaakerit
- Nivelet ja liukupinnat
- Pallonivelet

Luokitukset ja hyväksynnit

Mobilgrease täyttää seuraavat teollisuus- ja koneenrakentajaspesifikaatiot:	FM 221	FM 222
NSF H1	X	X
DIN 51825 KPF1K -20	X	
DIN 51825 KPF2K -20		X

Mobilgrease -rasvoilla on myös seuraavat hyväksynnit:	FM 221	FM 222
Kosher/Parve	X	X
Halal	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

	Mobilgrease FM 221	Mobilgrease FM 222
NLGI-luokka	1	2
Paksunnin	Alumiinikompleksi	Alumiinikompleksi
Väri, visuaalinen	Valkoinen	Valkoinen
Tunkeuma, vatkattu, 25°C, ASTM D 217, mm/10	325	280
Tippumispiste, °C, ASTM D 2265	260	260
Perusöljyn viskositeetti, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	220	220

	Mobilgrease FM 221	Mobilgrease FM 222
Tunkeuman muutos, 100 000 iskua, muutos suhteessa +15 vatkattuun tunkeumaan, ASTM D 1831, mm/10		+5
Neljän kuulan koe, kuluminen, ASTM D 2266, jälki, mm	0,50	0,50
Korroosionestokyky, ASTM D 1743, luokitus	Läpäisee	Läpäisee
Kuparikorroosi, DIN 51811	1b	1b
Neljän kuulan koe, hitsautumiskuorma, ASTM D 2596, 315 kg		315
FE-9 (DIN 51821, A-suojaamaton), L50> 100 tuntia, °C	120	120

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Mobil Oil oy ab toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen.

Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil-, Pegasus- ja ExxonMobil-logot sekä Mobilgrease ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden 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."