

# MOL Farm Grease 2MG

## litiumperustainen voitelurasva



MOL Farm Grease 2MG on monikäyttöinen voitelurasva, joka on valmistettu erittäin pitkälle jalostetusta mineraaliöljystä ja litium-12-hydroksisistearaattiperustaisesta saentimesta. Sisältää kulumista, hapettumista ja korroosiota estäviä lisäaineita sekä EP-lisäaineita, jotka takaavat erinomaisen suorituskyvyn. Tuotteen sisältämä molybdeenidisulfidi ja grafiittijauhe parantaa kuormituksensietokykyä. Melko pehmeä, sileä musta voitelurasva. Käyttölämpötila-alue: -25 °C – +140 °C.

### Käyttö



Laitteet, joilla on suuri kiinnileikkautumisriski

Alhaisella nopeudella toimivat laakerit, jotka altistuvat dynaamisille kuormille

Korin ja telien liukuvat osat

Ruuvikierteet, pienet hammasrattaat, jouset

Yksittäisvoitelujärjestelmät

### Ominaisuudet ja edut

Sisältää erittäin suorituskykyisiä kiinteitä lisäaineita

Kiinteät lisäaineet parantavat kuormituksensietokykyä voitelupisteissä, joten kiinnileikkautumisen riski pienenee

Vähentää kitkalämpöä myös sekoittuneissa voiteluolosuhteissa, joten voitelurasvan käyttöikä pitenee

Suojaa tehokkaasti kulumiselta myös iskukuormitusten alaisena ja alhaisilla nopeuksilla

Erinomainen suojaus kulumiselta

Vähäisempi koskettavien pintojen kuluminen myös muuttuvissa käyttöolosuhteissa

Auttaa pidentämään laitteiston käyttöikää

Erinomaiset kuormituksenkesto-ominaisuudet

Muodostaa yhtenäisen voiteluainekalvon, joka ei rikkoudu edes raskaassa kuormituksessa ja alhaisilla nopeuksilla

Auttaa pidentämään laitteiston käyttöikää

Hyvä mekaaninen stabiilius ja säilytysstabiilius

Rakenne pysyy vakaana kuormitettunakin, joten voitelurasva ei pehmene eikä valu pois voitelupisteestä  
Myös pitkäaikainen säilytys on mahdollista, koska öljy ei erotu eikä voitelurasva kovetu

Erinomainen staattisen veden sietokyky

Ei pehmene eikä valu pois voitelupisteestä märissä tai kosteissa ympäristöissä

Luotettavaa voitelua ulkokäytössä oleville laitteille

Erinomainen korroosiosuojaus

Pitkäaikainen suojaus pintavaurioita vastaan, myös kosteuden läsnä ollessa

Auttaa tehokkaasti vähentämään ylläpitokuluja

Erinomainen yhteensopivuus keltametallien kanssa

Estää ei-rautametalliosien ennenaikaisen rappeutumisen

# MOL Farm Grease 2MG

## litiumperustainen voitelurasva



### Tekniset tiedot ja hyväksynnät

NLGI-luokka: NLGI 2  
DIN 51502: KPF2N-25  
ISO 6743-9: L-XBDEB 2

### Ominaisuudet

Ominaisuudet	Tyypilliset arvot
Olomuoto	musta, homogeeninen
Perusöljyn viskositeetti 40 °C:ssa [mm <sup>2</sup> /s]	200
Tippumispiste [°C]	200
Tunkeuma 60 iskun jälkeen 25 °C:ssa [0,1 mm]	280
Nelikuulakoe, hitsautumiskuormitus [N]	3000
Nelikuulakoe 60 min/400 N kulumajäljen halkaisija [mm]	0,5
Timken OK -kuorma [kg]	20
Hapettumisstabiliteetti 100 h / 100 °C, paineen alenema [kPa]	25
Korroosio olosuhteiden ollessa 100 °C/24 h (teräs)	hyväksytty
Kuparikorroosio (100 °C, 24 h) [laatu]	1
EMCOR-koe, tislattu vesi [laatu]	0
Dynaamisen veden sietokyky 79 °C:ssa [massa %:a]	3
Staattisen veden sietokyky 90 °C:ssa [laatu]	1-90
Öljyn erottuminen [massa %:a]	3
Grafiittipitoisuus [massa %:a]	1
Molybdeenidisulfidipitoisuus [massa %:a]	1

Taulukossa mainitut ominaisuudet ovat tuotteen tyypillisiä arvoja, eikä niitä pidä tulkita määräyksiksi.

### Säilytys- ja käsittelyohjeet

Tuote ei sisällä mitään myrkyllisiä materiaaleja.

Tuotteen säilytyksen ja käsittelyn aikana on noudatettava mineraaliöljytuotteita koskevia tavanomaisia työterveysmääräyksiä.

Säilytettävä katetussa paikassa suoran auringonvalon ja kosteuden ulottumattomissa.

Alkuperäisessä astiassa suositelluissa säilytysolosuhteissa: 36 kuukautta

Suosittelut säilytyslämpötila: -5°C - +45°C