



## Mobilfluid™ 422

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Erittäin korkealuokkainen traktoreiden monikäyttö-öljy

### Tuotekuvaus

Mobilfluid 422 on erittäin korkealuokkainen ja monikäyttöinen traktoriöljy, joka täyttää tai ylittää voimansiirto- ja hydraulijärjestelmien asettamat vaatimukset. Tuote on tarkoitettu erityisesti öljykylpyjarruilla varustettujen maatalouden ja teollisuuden traktoreiden ja muiden liikkuvien koneiden voimansiirtojen, vetopyörästöjen ja hydraulijärjestelmien öljynvaihtoon ja -lisäykseen. Öljyn erityiset kitkaominaisuudet vähentävät etenkin märkäjarrujen ja voiman ulosottoakseleiden ääntelyä. Mobilfluid 422 perustuu valikoituihin perusöljyihin ja edistyneisiin lisäaineisiin ja se on suunniteltu vastaamaan optimaalisesti näiden raskaassa käytössä toimivien voimansiirtojen ja raskaasti kuormitettujen vetopyörästöjen vaihteleviin voitelutarpeisiin.

### Edut ja ominaisuudet

Raskaassa käytössä toimivien maatalouden ja muiden toimialojen liikkuvan kaluston kuormitukset, nopeudet ja lämpötilat asettavat suuria vaatimuksia voimansiirron voiteluaineille, jotta saadaan parannettua suorituskykyä ja tuottavuutta ja samalla pienennettyä käyttökustannuksia. Kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä pumpattavuus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden tasapainotus ratkaisee kytkimien käyttöiän, vetotangon suurimman kuormituksen sekä toiminnan jatkuvuuden hankalissa maasto-olosuhteissa ja vaihtelevissa lämpötiloissa. Mobilfluid 422 varmistaa poikkeuksellisen suorituskyvyn uusimmassakin voimansiirtojärjestelmissä, vetoakseleissa, kytkimissä, voiman ulosottoakseleissa ja hydrauliliikkajärjestelmissä. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Parannetut kitkaominaisuudet erityisesti öljykylpyjarruissa.	Vähentää ääntelyä märkäjarruissa ja voiman ulosottoakselissa Kytkimen ja voiman ulosottoakselin optimaalinen toiminta
Yhteensopiva kytkinmateriaalien ja elastomeerien kanssa	Pidempi kytkimen käyttöikä, vähemmän vuotoja ja luotettava vaste
Korkea viskositeetti-indeksi ja parannettu leikkauskestävyys	Ympärivuotinen suorituskyky ja hydrauliiikan vakaa toiminta.
Erinomainen suoja ruostumista, korroosiota ja kirjometallien syöpymistä vastaan	Suojaa laitteita kosteudelta ja kulumiselta, ehkäisee ennenaikaista kulumista
Erinomainen suorituskyky alhaisissa lämpötiloissa	Hyvä toimintavaste ja nopea öljyn kierto kaikissa olosuhteissa, myös kylmissä oloissa.
Tehokkaat kulumisenesto- ja korkeapaine-ominaisuudet	Vähentää kulumista, pidentää koneiden käyttöikää ja alentaa kunnossapitokustannuksia
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Vähentää sakan muodostumista ja karstoittumista, ehkäisee öljykanavien tukkeutumista ja hydrauliiikan toimintahäiriöitä
Hyvä suodatettavuus	Pitää järjestelmät puhtaina ja varmistaa tasaisen toiminnan

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Maatalouden, rakennustyömaiden ja teollisuuden raskaaseen käyttöön tarkoitetut vaihteistot, tasauspyörästöt, hydraulijärjestelmät, ohjaustehostimet, märkäjarrut, voiman ulosottoakselit ja hydrostaattiset käytöt
- Järjestelmien lisäys ja öljynvaihto
- Sintrattua pronssia olevat öljykylpylevyjarrut
- Ei saa käyttää henkilöautojen automaattivaihteistoissa
- Suositellaan vaihteistoihin, joissa vaaditaan API GL-4 tai SAE 80 -luokan voiteluaineita, pois lukien hypoidivaihteistot

**Luokitukset ja hyväksynät**

**ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan:**

API GL-4

MASSEY FERGUSON CMS M1135

**Tuote täyttää tai ylittää seuraavien alan spesifikaatioiden ja valmistajien vaatimukset:**

Ford ESEN-M2C86-B

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
Brookfield-viskositeetti @ -18 °C, mPa.s, ASTM D2983	9000
Ominaispaino @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,894
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	226
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,8
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	85
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	110

**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.

09-2020

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](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.

**ExxonMobil**



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