



## MOBILFLUID 428

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Nykyaikainen erittäin korkealuokkainen traktoreiden monikäyttö-öljy (UTTO)

### Tuotekuvaus

Mobilfluid 428 on nykyaikainen, erittäin korkealuokkainen ja monikäyttöinen traktoriöljy, joka täyttää tai ylittää voimansiirto- ja hydraulijärjestelmien asettamat vaatimukset. Öljy on tarkoitettu erityisesti maatalouden ja teollisuuden traktoreihin, joita käytetään hyvin vaihtelevissa olosuhteissa. Mobilfluid 428 soveltuu rakennus- ja louhusteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalustolle ja työkoneille. Öljy auttaa vähentämään etenkin märkäjarrujen ja voiman ulosottoakseleiden ääntelyä. Tämä uuden sukupolven tuote perustuu valikoituihin perusöljyihin ja edistyneisiin lisäaineisiin, mikä varmistaa erinomaisen termisen vakauden ja korkean leikkautumiskestävyyden. Erinomaisen leikkautumiskestävyyden ja ilmankäsittelykyvyn ansiosta Mobilfluid 428 soveltuu käytettäväksi perinteisissä CVT-käyttökohteissa (hydraulipumput ja planeettavaihteistojen komponentit).

### Edut ja ominaisuudet

Uuden sukupolven teknologia on huomattavasti parantanut raskaan kaluston suorituskykyä kuorman, nopeuden, hallittavuuden ja luotettavuuden osalta innovatiivisten voimansiirtoratkaisujen ansiosta. Uudet rakenteet asettavat suuria vaatimuksia voimansiirtoöljyille, jotta saataisiin parannettua suorituskykyä ja tuottavuutta ja samalla pienennettyä käyttökustannuksia. Kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä pumpattavuus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden optimaalinen tasapainotus ratkaisee kytkimien käyttöiän, vetotangon suurimman kuormituksen sekä toiminnan jatkuvuuden hankalissa maasto-olosuhteissa ja vaihtelevissa lämpötiloissa. Mobilfluid 428 varmistaa poikkeuksellisen suorituskyvyn nykyaikaisissa voimansiirtojärjestelmissä, vetoakseleissa, kytkimissä, voiman ulosottoakseleissa ja hydraulikkajärjestelmissä. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomaiset kitkaominaisuudet Vähemmän ääntelyä märkäjarruista ja voiman ulosottoakseleista.	Kytkimen ja voiman ulosottoakselin optimaalinen toiminta
Yhteensopiva kytkinmateriaalien ja elastomeerien kanssa	Pitkä kytkimen käyttöikä ja vähemmän vuotoja
Korkea viskositeetti-indeksi ja parannettu leikkauskestävyys	Koneen hallintaominaisuudet säilyvät
Erinomainen suoja ruostumista, korroosiota ja kirjometallien syöpmistä vastaan	Suojaa laitteita kosteudelta ja kulumiselta, estää ennenaikaista kulumista
Parannetut kylmäominaisuudet	Hyvä toimintavaste ja tehokas voitelu alhaisissakin lämpötiloissa
Tehokkaat kulumisenesto- ja korkeapaine-ominaisuudet	Vähentää kulumista, pidentää koneiden käyttöikää ja alentaa kunnossapitokustannuksia
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Pienentää sakanmuodostusta, pidentää tiivisteiden, koneiden ja voiteluaineen käyttöikää
Monikäyttöisyys	Yksinkertaistaa varastonhallintaa ja pienentää väärän voiteluaineen käytön riskiä
Hyvä suodatettavuus	Pitää järjestelmät puhtaina ja varmistaa tasaisen toiminnan

### Luokitukset ja hyväksynnit

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnit:</b>
ZF TE-ML 03E

**Tuotteella on seuraavat hyväksynät:**

VOLVO WB-101

ZF TE-ML 05F

ZF TE-ML 06K

ZF TE-ML 17E

ZF TE-ML 21F

MASSEY FERGUSON CMS M1145

**Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:**

AGCO Powerfluid 821 XL

Allison C-4

API GL-4

Caterpillar TO-2

CNH MAT 3505

CNH MAT 3525

CNH MAT 3540

Denison UTTO/THF

Ford ESEN-M2C86-B

FORD ESN-M2C134-D

FORDNH FNHA-2-C-201.00

JICASE MS 1204

JICASE MS 1205

JICASE MS 1206

JICASE MS 1207

JICASE MS 1209

MASSEY FERGUSON CMS M1135

MASSEY FERGUSON M-1141

MASSEY FERGUSON CMS M1143

New Holland WB NWH 410B

RENAULT AGRICULTURE (M1145)

**Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:**

GEAR OIL HP

G2-08

**Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:**

ASTM D6973 (Eaton 35VQ) siipipumpputesti

JOHN DEERE JDM J20C

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 10W-30
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	141
Brookfield-viskositeetti @ -20°C, mPa.s, ASTM D2983	3500
Leimahduspiste, °C ASTM D92	242
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9,3
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	58
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,866
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-45

**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.

08-2022

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](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**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved