



## Mobiltrans HD -sarja

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Raskaan kaluston vaihteisto- ja vetopyörästö-öljyjä

### Tuotekuvaus

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 ja 60 ovat erittäin suorituskykyisiä ja korkealuokkaisia öljyjä vaihteistojen ja vetopyörästöjen voiteluun. Sarjan öljyt on valmistettu täyttämään Caterpillar TO-4 spesifikaation korkeat vaatimukset. Tämä tuotesarja on suunniteltu takaamaan voimansiirron, vaihteistojen ja vetopyörästöjen optimaalinen toiminta. Hydraulikoissa öljyt antavat parhaan mahdollisen suojan myös korkeapainejärjestelmissä.

Öljyjen teknologiassa on yhdistetty valikoituja perusöljyjä ja korkealuokkainen lisäaineistus, joilla on saatu aikaiseksi täsmällinen suorituskyky, jonka avulla rakennusteollisuudessa, louhinnassa ja kaivostoiminnassa raskaissa olosuhteissa toimivien koneiden tuottavuus saadaan maksimoitua. Nämä tuotteet antavat selkeitä suorituskykyetuja sekakaluston moottoriöljyihin ja aiempiin Caterpillar TO-2 -vaatimuksen täyttäviin öljyihin verrattuna.

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Maanrakennuskaluston raskaassa käytössä olevat voimansiirrot, vaihteistot, vetopyörästöt ja hydraulijärjestelmät
- Kaivostoiminnan, rakennus- ja louhintateollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkoneet
- Manuaali-, powershift- ja automaattivaihteistot, joissa suositellaan käytettäväksi Allison C4 -öljyjä (SAE 10W ja 30 -luokat), mukaan lukien Twin Disc -vaihteistot ja F-tyyppin nestettä vaativat voimansiirrot
- 

Useimmat liikkuvan kaluston hydraulijärjestelmät

### Luokitukset ja hyväksynnit

Tuotteella on seuraavat hyväksynnit:	30	50	60	10W
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	30	50	60	10W
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	30	50	60	10W
CATERPILLAR TO-4	X	X	X	X

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	30	50	60	10W
SAE-luokka	30	50	60	10W

Ominaisuus	30	50	60	10W
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,91	0,91	0,89
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	224	240	244	202
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,2	18	25,2	6,3
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	195	340	42
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-18	-15	-12	-33
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	97	100	96	96

### Käyttöturvallisuus

<http://www.msds.exxonmobil.com>Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

10-2022

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved