



Mobiltrans™ AST

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Erittäin suorituskykyinen vaihteiston ja vetopyörästön voiteluöljy

Tuotekuvaus

Mobiltrans™ AST (All Season Transmission) ovat erittäin suorituskykyisiä ja korkealuokkaisia öljyjä vaihteistojen ja vetopyörästöjen voiteluun. Sarjan öljyt on valmistettu täyttämään uuden Caterpillar TO-4M -spesifikaation raskaan kaluston vaihteistojen, vetopyörästöjen ja hydraulijärjestelmien korkeat vaatimukset. Tämä edistynyttä teknologiaa käyttävä voiteluöljy mahdollistaa kytkimien ja jarrujen yhteensopivuuden ja pidemmän käyttöajan, mitä aiemmat koostumukset eivät ole mahdollistaneet. Mobiltrans AST on puolisynteettisten perusöljyjen sekoitus, johon on lisätty edistynyt lisäaineistus. Öljyä suositellaan hyvin erilaisissa olosuhteissa toimivien kevyen ja raskaan liikkuvan kaluston vaihteiston ja vetopyörästön kaikkien vuodenaikojen voiteluun.

Edut ja ominaisuudet

Uudet voimansiirtojärjestelmät ovat merkittävästi parantaneet raskaan kaluston ja työkoneiden kuormitettavuutta, nopeutta ja hallittavuutta ja suorituskykyä. Uudet rakenteet asettavat suuria vaatimuksia vetopyörästöjen öljylle, jotta saataisiin parannettua suorituskykyä ja tuottavuutta ja samalla pienennettyä käyttökustannuksia. Raskaan kaluston vaihteistoissa kitkan ja kulumisen suojaus, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä tiivisteiden yhteensopivuus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden optimaalinen tasapainotus ratkaisevasti edistää vaihteiston ja synkronoinnin kestoikää, vaihteiston ongelmattomaa toimintaa sekä kuormankantokykyä useissa eri käyttökohteissa. Mobiltrans AST takaa erinomaisen ympärivuotisen suorituskyvyn nykyaikaisten voimansiirtojärjestelmien komponenteissa, mm. kuljetuskaluston vetopyörästöissä. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomaiset kitkaominaisuudet	Optimaalinen kytkimen kitkan pidon ja luiston hallinta, erinomainen jarrujen ääntelyn esto ja pidempi kytkimen/jarrujen käyttöikä.
Erinomaiset kuormankanto-, kulumisenesto- ja EP-ominaisuudet	Parannettu kulumissuojaus, pidempi komponenttien käyttöikä ja käyttökustannusten pieneminen
Erinomainen suoja karstoittumista vastaan	Pidentää tiivisteiden käyttöikää sekä öljynvaihto- ja huoltovälejä
Maksimaalinen suoja kuparin ja kupariseosten korroosiota vastaan	Suojaa ja pidentää ohjainten käyttöikää
Optimaalinen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Vaihteiston ja vetopyörästön pidempi käyttöikä
Erinomainen leikkaantumiskestävyys	Säilyttää tehokkaan viskositeetin ja lujan öljykalvon raskaassa käytössä
Erinomaiset kylmäominaisuudet ja pumpattavuus	Pehmeämpi vaihteiden vaihto, nopeammat käynnistykset ja vähemmän kulumista
Mahdollisuus ympärivuotiseen käyttöön	Pidentää öljynvaihto- ja huoltovälejä, alhaisemmat käyttökustannukset ja korkeampi tuottavuus

Käyttökohteet

Imperial Oil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Liikkuvan kaluston raskaasti kuormitetut vaihteistot, vetopyörästöt, hydraulikot

Luokitukset ja hyväksynnät

ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan:

ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan:

Allison C-4

KOMATSU KES 07.868.1

DANA SPICER POWERSHIFT TRANSMISSION

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien alan spesifikaatioiden ja valmistajien vaatimukset:

Caterpillar TO-4M

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Brookfield-viskositeetti @ -30 °C, mPa.s, ASTM D2983	45,000 @ 30 °C
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	882
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	222
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,2
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	107
MRV, näennäisviskositeetti @ -30°C, mPa.s, ASTM D4684	37,000 @ -30 °C
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-39
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	134

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.

01-2022

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.

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 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved