



Mobilube™ HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Ajoneuvojen vaihteistoöljy

Tuotekuvaus

Mobilube HD-A Plus 80W-90 on tarkoitettu hyötyajoneuvojen vaihteistoihin, akseleihin ja vetopyörästöihin, joissa esiintyy korkeita paineita ja iskukuormituksia. ExxonMobil suosittelee öljyä käyttökohteisiin, joissa vaatimuksena on API GL-5 -öljy. Se valmistetaan suorituskykyisistä perusöljyistä ja tarkkaan harkituista lisäaineista. Tämä raskaan kaluston voiteluaine mahdollistaa pidennetyt öljynvaihtovälit erityisesti Mercedes Benz -akselistoissa.

Edut ja ominaisuudet

Nykyaikainen raskas kalusto asettaa suuria vaatimuksia vaihteiston ja vetopyörästön voitelulle. Suuret nopeudet, suuri vääntö ja raskaat kuormat edellyttävät parempia öljykoostumuksia, jotta voidaan pidentää ajoneuvon käyttöikää ja pienentää käyttökustannuksia. Myös huoltovälit ovat pidentyneet, ja siksi perusöljyt ja lisäaineet on valittava erittäin huolellisesti. Mobilube HD-A Plus 80W-90 vaihteistoöljy vastaa näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Pitkä vaihteiston ja laakerien käyttöikä minimaalisten saostumien ansiosta. Pidempi tiivisteiden kestoikä.
Parannettu suoja kulumista vastaan pienillä nopeuksilla/suurella väännöllä ja suojaaa etenkin raskaasti kuormattua taka-akselia säröiltä suurillakin nopeuksilla	Parempi kuormankantokyky, pienemmät huoltokustannukset ja pidempi laitteiden käyttöikä
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Vähentää kulumista ja pidentää osien käyttöikää
Monikäyttöisyys	Pienentää tarvittavien voiteluaineiden määrää
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja likaantumista
Pidennetyt öljynvaihtovälit	Parantaa tuottavuutta ja alentaa käyttökustannuksia

Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Raskaan kaluston manuaalivaihteistot, akselit ja vetopyörästöt (API GL-5)
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto
- Rakennus-, louhos- ja kaivosteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkoneet
- Muut vaihteistot, ohjausvaihteet ja säätövaihteistot
 - Muut teollisuuden ja kuljetusalan raskaat koneet, joissa käytetään hypoidivaihteistoja suurella nopeudella/iskukuormituksella, suurella nopeudella/pienellä väännöllä ja/tai pienellä nopeudella/suurella väännöllä.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynnät:
MAN 342 Typ M3

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynät:

MB 235.23

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12M

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 16B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

DTFR 12B110

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien alan spesifikaatioiden ja valmistajien vaatimukset:

API GL-5

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 80W-90
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,901
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	222
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,3
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	131
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-33
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	105

Käyttöturvallisuus

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

Mobil, Pegasus ja ExxonMobil -logot sekä Mobilube ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

09-2024

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved