



## Mobilube™ HD-N 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Erittäin korkealuokkainen vaihteistoöljy ammattikäyttöön

### Tuotekuvaus

Mobilube HD-N 80W-140 on erittäin suorituskykyinen ammattikäyttöön tarkoitettu vaihteistoöljy, joka valmistetaan valikoiduista perusöljyistä ja tarkkaan harkituista lisäaineista. Vaihteistoöljy on tarkoitettu raskaassa käytössä oleviin vaihteistoihin, akseleihin ja vetopyörästäihin, joissa esiintyy äärimmäisiä paineita ja iskukuormituksia. Öljy säilyttää erinomaisen kemiallisen ja termisen vakauden korkeissakin lämpötiloissa, sillä on hyvät ominaisuudet matalissakin lämpötiloissa, ja se suojaa tehokkaasti ruostumiselta myös kosteissa varasto-olosuhteissa.

### Edut ja ominaisuudet

Nykyaikaiset raskaat koneet asettavat suuria vaatimuksia vaihteiston ja vetopyörästäin 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 vaihteistoöljyltä vaaditaan yhä enemmän. Mobilube HD-N 80W-140 vastaa näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Pidentää vaihteiston ja laakereiden käyttöikää pienen sakanmuodostuksen ansiosta Pidentää tiivisteiden käyttöikää
Erinomainen suoja kulumista vastaan pienillä nopeuksilla/suurella väännöllä	Suurempi kuormankantokyky, pienemmät kunnossapitokustannukset ja osien pidempi käyttöikä
Erinomainen ruosteen- ja korroosionesto	Pienentää kunnossapitokustannuksia ja pidentää komponenttien käyttöikää
Tehokas voitelu matalissa lämpötiloissa	Helpottaa käynnistämistä ja vähentää kulumista
Laaja-alainen monikäyttöisyys	Yksinkertaistaa voiteluaineiden varastointia ja ehkäisee väriä väärien voiteluaineiden käyttöä
Alhainen vaahtoamistapumus.	Vahva öljykalvo varmistaa luotettavan voitelun.
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa.	Vähentää vuotoja ja likaantumista.

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Raskaan kaluston manuaaliset vaihteistot, akselit ja vetopyörästäöt, joissa vaatimuksena on API GL-5, myös Scania
- Kevyet ja raskaat kuorma-autot, bussit, pakettiautot ja muut ajoneuvot
- Rakennus- ja louhusteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkoneet
  - Muut teollisuuden ja kuljetusalan raskaat koneet, joissa käytetään hypoidivaihteistoja suurella nopeudella/iskukuormituksella, suurella nopeudella/pienellä väännöllä ja/tai pienellä nopeudella/suurella väännöllä
- Suositellaan ensitäyttö-, lisäys ja jälkitäyttö-öljyksi tasauspyörästäihin, vetopyörästäihin ja vaihteistoihin, joihin suositellaan vaihteistoöljyä, mukaan lukien raskaan kaluston akselit ja vetopyörästäöt, liikkuva kalusto ja autot
- Öljyä ei suositella käyttökohteisiin, jotka edellyttävät API GL-4 -luokan mukaista voiteluöljyä
- Ei sovi vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä
- Luistonrajoittimella varustettuihin tasauspyörästäihin voi ehdotonta ääntelyn estoa varten tarpeen käyttää tehdas toimitettua vaihteistoöljyä

## Luokitukset ja hyväksynnät

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

API GL-5

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 80W-140
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0.892
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	196
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	25,3
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	262
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	125

## 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.

10-2021

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved