



## 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 vetopyörästöihin, 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 vetopyörästön voitelulle. Suuret nopeudet, suuri vääntö ja raskaat kuormat edellyttävät parempia öljykoostumuksia, jotta voidaan pidentää ajoneuvon käyttöikä ja pienentää käyttökustannuksia. Myös huoltovälit ovat pidentyneet, ja siksi vaihteistoöljyltä vaaditaan paljon. Mobilube HD-N 80W-140 vastaa näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimpiä etuja:

Edut	Ominaisuudet
Erinomainen terminen- ja hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Pidentää vaihteiston ja laakereiden käyttöikä pienien sakanmuodostuksen ansiosta Pidentää tiivisteiden käyttöikä
Erinomainen suoja kulumista vastaan pienillä nopeuksilla/suurella väännöllä sekä erinomainen leikkautumiskestävyys	Suurempi kuormankantokyky, pienemmät kunnossapitokustannukset ja osien pidempi käyttöikä

Edut	Ominaisuudet
Erinomainen ruosteen- ja korroosionesto	Vähentää kulumista ja pidentää osien käyttöikää
Hyvät voiteluominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa	Helpottaa käynnistämistä ja vähentää kulumista
Monikäyttöisyys	Yksinkertaistaa voiteluaineiden varastointia ja ehkäisee väärin voiteluaineiden käyttöä
Hyvä vaahtoutumisenesto	Vahva öljykalvo tehostaa voitelua
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja saastumista

## Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee käytettäväksi:

- Raskaan kaluston manuaaliset vaihteistot, akselit ja vetopyörästöt (API GL-5, myös Scania)
- Kevyet ja raskaat kuorma-autot, bussit, pakettiautot ja muut ajoneuvot
- Rakennus- ja louhosteollisuuden 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
- Suljetut vaihteistot, joihin suositellaan vaihteistoöljyä, myös kuorma-autojen ja muiden ajoneuvojen vetoakselit
- Ei suositella käyttökohteisiin, jotka vaativat API GL-4 -luokan ominaisuuksia
- Ei sovi vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä
- Ei suositella luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästäisiin

## Luokitukset ja hyväksynät

Mobilube HD-N 80W-140 täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:

<b>Mobilube HD-N 80W-140 täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:</b>	
API GL-5	
Scania STO 1:0	

## Tyypilliset arvot

<b>Mobilube HD-N 80W-140</b>	
SAE-luokka	80W-140
Viskositeetti, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	262
cSt @ 100°C	25.3
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	125
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-30
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	196
Ominaispaino @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.892

## Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Mobil Oil Oy Ab toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobilin logo, Pegasuksen kuva, Mobilube ja HD-N ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

04-2016

ExxonMobil Finland Oy Ab  
PL 91 (Linnoitustie 4A)  
02151 Espoo - 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



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved.