



Mobilube™ HD-N 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Extra high performance commerciële tandwielolie

Productbeschrijving

Mobilube HD-N 80W-140 is een commerciële tandwielolie met extra hoge prestaties, samengesteld uit selecte basisoliën en een geavanceerd additievensysteem. Het smeermiddel is geformuleerd voor prestaties in zwaarbelaste transmissies, assen en eindaandrijvingen waar extreme druk en schokbelasting verwacht worden. Het heeft een uitstekende chemische en thermische stabiliteit bij hogere temperaturen van de bulkolie, goede prestatie bij lage temperaturen en toont een goede bescherming tegen roest als gevolg van water contaminatie en/of opslag in natte omstandigheden.

Eigenschappen en voordelen

Hedendaagse toepassingen stellen hogere verwachtingen aan smeermiddelen voor aandrijvingen. Hogere snelheden, hoger koppel en een zwaardere belasting vereisen een verbeterde formulering om de levensduur van apparatuur te maximaliseren en bedrijfskosten te minimaliseren. Langere verversingsintervallen stellen hogere eisen aan de tandwielolie. Mobilube HD-N 80W-140 tandwielolie is zo samengesteld om aan deze uitdagingen te voldoen. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen	Verlengde levensduur van tandwielen en lagers door minimale afzettingen Een langere levensduur van de afdichtingen
Bescherming tegen slijtage bij lage snelheid/hoge koppel en groefvorming bij hoge snelheid	Vermogen tot hogere belasting vermindert slijtage en verlengt de levensduur van apparatuur
Uitstekende bescherming tegen roest, vlekken en corrosie	Lagere onderhoudskosten en een langere levensduur onderdelen
Effectieve smering bij lage temperaturen	Gemakkelijke start en minder slijtage
Breed inzetbaar	Minder aantal tandwieloliën voor een eenvoudigere voorraad en minimalisering van verkeerde toepassing
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud filmsterkte voor effectieve smering
Verenigbaar met normale auto afdichtingen en pakkingen	Minimale lekkage en minder vervuiling

Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Zwaarbelaste handgeschakelde transmissies, assen en eindaandrijvingen waar een API GL-5 prestatie vereist is, waaronder Scania
- Licht en zwaarbelaste vrachtwagens, bussen, bestelwagens en auto's
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, steengroeven en landbouw
- Andere zwaarbelaste industriële en automobieler versnellingsbakken waaronder hypoid en andere tandwielen die werkzaam zijn in omstandigheden waar hoge snelheid/schokbelasting, hoge snelheid/laag koppel en/of lage snelheid/hoge koppel voorkomen
- Fabrieksvulling, bijvulling of verversing van commerciële gesloten tandwielkasten voor handgeschakelde of semi-automatische versnellingsbakken waar tandwielolie aanbevolen wordt, waaronder aandrijfassen en eindaandrijvingen van vrachtwagens, terreintoepassingen en auto's
- Niet aanbevolen voor toepassingen waar API GL-4 is voorgeschreven
- Niet bestemd voor gebruik in versnellingsbakken waar een motorolie of een automatische transmissievloeistof wordt voorgeschreven
- Het kan nodig zijn om voor differentiële met slijplimitering een speciaal door de fabrikant verstrekte tandwielolie te gebruiken indien verminderd stoten vereist is

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
API GL-5

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 80W-140
Dichtheid bij 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0,892
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	196
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	25,3
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	262
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-30
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	125

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van dochterondernemingen.

12-2021
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved