



## Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Norway

Girolje for automatiske girkasser

### Produktbeskrivelse

Mobilube HD-A 85W-90 er et smøremiddel for tungt belastede girkasser, som er fremstilt av høytstående baseoljer og et avansert tilsetningssystem. Smøremiddelet er utviklet for girkasser, aksler og sluttendrev hvor det forventes ekstreme trykk og sjokkbelastninger. Den anbefales av ExxonMobil for bruksområder hvor det kreves en olje med API GL-5-kvalitet.

### Egenskaper og fordeler

Dagens tunge belastning av utstyr setter høyere ytelseskrav til smøremidler som brukes til drivlinjer. Høyere hastigheter, dreiemoment og belastning krever forbedrede formuleringer for å gi maksimal levetid - og minimale driftskostnader. Lengre serviceintervaller stiller ytterligere krav til giroljen som igjen krever effektive baseoljer og tilsetningssystemer. Giroljen Mobilube HD-A 85W-90 er utviklet for å tilfredsstille disse utfordringene. De viktigste fordelene omfatter:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Enestående termisk stabilitet og oksidasjonsbestandighet ved høye temperaturer	Forlenget levetid på girkasse og lager pga. minimale avleiringer Lengre levetid på pakninger
Forbedret beskyttelse mot slitasje ved lav hastighet/høyt dreiemoment, og mot overflatesplintring ved høy hastighet i tungt belastete bakaksler	Økt belastbarhet Reduserte vedlikeholdskostnader og lengre levetid på utstyr
Effektiv rust- og korrosjonsbeskyttelse	Redusert slitasje og lengre levetid på komponenter
Universale egenskaper	Behov for et redusert antall giroljer
Kompatibel med typiske tetninger og pakninger som brukes i kjøretøy	Minimal lekkasje og redusert forurensning
Lengre skiftintervaller	Økt produktivitet og reduserte driftskostnader

### Bruksområder

Anbefales av ExxonMobil for bruk i:

- tunge manuelle automatgir, aksler og sluttendrev som krever en olje med API GL-5-kvalitet.
- biler og lette lastebiler, samt tunge nyttekjøretøy
- terrengvirksomhet, inkludert anleggsvirksomhet, gruvedrift, steinbruddsdrift og landbruk
- andre girkasser, styregir og variable girkasser
  - andre typer industri- og motoriserte tungt belastede bruksområder, inkludert hypoidgir som opererer under forhold hvor høy hastighet/slagbelastning, høy hastighet/lavt dreiemoment, og/eller lav hastighet/høyt dreiemoment er normen.

### Spesifikasjoner og godkjenninger

**Dette produktet har følgende godkjenninger:**

MB-godkjenning 235.0

ZF TE-ML 16C

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:**

MAN 342 Typ M1

**Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:**

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**Typiske produktdata**

Egenskap	
Klasse	SAE 85W-90
Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,9
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	184
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-24
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99

**Helse og sikkerhet**

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

08-2020

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

**ExxonMobil**



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