



Mobilube HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Norway

Girolje for autotransmisjoner

Produktbeskrivelse

Mobilube HD-A Plus 80W-90 er utviklet for girkasser, aksler og sluttendrev hvor det forventes ekstreme trykk og sjokkbelastninger, og anbefales av ExxonMobil for bruk på områder hvor det kreves en olje med API GL-5-kvalitet. Oljen er sammensatt av høytytende baseoljer og et avansert tilsetningssystem. Den er beregnet på bruk i tungt belastede og gir mulighet for lengre oljeskiftintervaller, hovedsaklig i aksler fra Mercedes Benz.

Egenskaper og fordeler

Dagens tunge belastning av utstyr setter høyere ytelseskrav til smøremidler som brukes til drivlinjer. Høyere hastigheter, dreiemoment og belastning krever forbedrede sammensetninger for å sikre maksimal levetid og minimale driftskostnader. Lengre oljeskiftintervaller stiller ytterligere krav til giroljen, som igjen krever effektive baseoljer og tilsetningssystemer. Giroljen Mobilube HD-A Plus 80W-90 er spesifikt utviklet for å løse disse utfordringene. De viktigste fordelene omfatter:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerket varmestabilitet og oksidasjonsbestandighet ved høye temperaturer.	Lang gir- og lagerlevetid grunnet minimale avleiringer. Lang pakningslevetid.
Forbedret slitasjebeskyttelse som følge av lav hastighet/høyt dreiemoment, og mot overflatesplintring fra høy hastighet i tungt belastede bakaksler.	Økt belastbarhet. Reduserte vedlikeholdskostnader og lengre levetid på utstyret.
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 girkasser, aksler og sluttendrev på kjøretøy som krever en olje med API GL-5-kvalitet
- biler og lette lastebiler, samt tunge nyttekjøretøy
- i terrengvirksomhet, inkludert anleggsvirksomhet, gruvedrift, steinbruddsdrift og landbruk
- andre girkasser, styregir og variable girkasser
- samt på 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 godkjennelser

Dette produktet har følgende produsentgodkjennelser:
MAN 342 Typ M3

Dette produktet har følgende produsentgodkjenninger:
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

Dette produktet oppfyller eller overgår følgende industrispesifikasjoner:
API GL-5
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 07A

Typiske produktdata

Egenskap	
Klasse	SAE 80W-90
Tetthet ved 15 C, g/ml, ASTM D4052	0,901
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222
Kinematisk viskositet ved 100 C, mm2/s, ASTM D445	14,3
Kinematisk viskositet ved 40 C, mm2/s, ASTM D445	131
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-33
Viskositetsindeks, ASTM D2270	105

Helse og sikkerhet

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

Mobil-logoen, Pegasus designen, Mobilube og HD-A Plus er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

09-2024
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

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

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved