



## Mobilube HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Sweden

Växellådsolja

### Produktbeskrivning

Mobilube HD-A Plus 80W-90 är utvecklad för transmissioner, axlar och slutdrev i kommersiellt bruk, där extrema tryck och stötbelastningar förväntas, och den rekommenderas av ExxonMobil för tillämpningar som kräver prestanda enligt API GL-5. Den har formulerats utgående från högklassiga basoljor och ett avancerat tillsatssystem. Denna växellådsolja är avsedd för krävande bruk och den tillåter förlängda oljebytesintervaller, främst i Mercedes Benz axlar.

### Egenskaper och fördelar

Dagens tunga fordonstillämpningar ställer högre krav på smörjmedel för transmissionssystemen. Högre hastigheter och större vridmoment och belastningar kräver förbättrade formuleringar för att maximera utrustningens livslängd och minimera driftskostnaderna. Längre serviceintervaller ställer ännu högre krav på transmissionsoljorna, vilket kräver effektiva basolje- och tillsatssystem. Mobilube HD-A Plus 80W-90 växellådsoljan är framtagen för att klara av dessa utmaningar. Nyckelfördelarna inkluderar:

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Utmärkt termisk stabilitet och oxidationsbeständighet vid höga temperaturer	Ökad livslängd på växlar och lager på grund av minimala avlagringar. Ökad livslängd för tätningar.
Förbättrat skydd mot slitage vid låga hastigheter/höga vridmoment och nötning vid höga hastigheter, speciellt i tungt belastade bakaxlar	Ökad lastbärande förmåga. Lägre underhållskostnader och längre livslängd för utrustningen
Effektivt rost- och korrosionsskydd	Minskat slitage och längre livslängd för komponenter
Mångsidighet	Färre växellådsoljor behövs
Kompatibel med vanliga fordonstätningar och -packningar	Minimalt läckage och mindre föroreningar
Förlängda bytesintervaller	Ökad produktivitet och sänkta driftskostnader

### Användningsområden

Rekommenderas av ExxonMobil för användning i:

- Manuella växellådor i krävande bruk, axlar och slutdrev som kräver prestanda enligt API GL-5
- Personbilar och lätta lastbilar i landsvägstrafik; tunga kommersiella fordon
- Övriga fordon och entreprenadmaskiner inom: byggnads- och gruvsdrift, stenbrytning och lantbruk
- Övriga växellådor, styrväxlar och variabla växellådor
- Andra tunga industri- och fordonstillämpningar med hypoidväxlar, som används under förhållanden med höga hastigheter/stötbelastningar, höga hastigheter/låga vridmoment och höga hastigheter/höga vridmoment

### Specifikationer och godkännanden

Mobilube HD-A Plus har följande maskinbyggares godkännanden:	80W-90
MB-Approval 235.20	X
MAN 342 Typ M3	X
MAN 341 Typ GA1	X
ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A	X

Mobilube HD-A Plus uppfyller eller överträffar kraven enligt:	
API GL-5	X
Scania STO 1:0	X
ZF TE-ML 07A	X

## Typiska egenskaper

Mobilube HD-A Plus 80W-90	
SAE klass	80W-90
Viskositet, ASTM D 445	
cSt vid 40 °C	131
cSt vid 100°C	14.3
Viskositetsindex, ASTM D 2270	105
Lägsta flyttemp, °C, ASTM D 97	-33
Flampunkt, °C, ASTM D 92	222
Densitet vid 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0.901

## Hälsa och säkerhet

På basen av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatablad kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet, eller kan sändas av leverantören direkt till kunden om och när det krävs enligt lag. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

Mobil-logotypen, designen med den flygande hästen och Mobilube är varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller ett av dess dotterbolag.

09-2019

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgatan 7)  
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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 entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved