

**Mobilube™ HD-A Plus 80W-90**

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Italy

Lubrificante per ingranaggi per autoveicoli

Descrizione prodotto

Mobilube HD-A Plus 80W-90 è sviluppato per trasmissioni commerciali, assali e riduttori finali laddove si prevedano pressioni estreme e carichi d'urto ed è raccomandato dalla ExxonMobil per applicazioni ove sia richiesto un lubrificante a livello API GL-5. È formulato con oli base ad alte prestazioni e un sistema di additivazione avanzato. Questo lubrificante per ingranaggi per impieghi gravosi consente il prolungamento degli intervalli di sostituzione dell'olio prevalentemente negli assali Mercedes Benz.

Prerogative e benefici

Le applicazioni moderne per macchinari pesanti richiedono ai lubrificanti per la trasmissione prestazioni più elevate. Velocità, coppie e carichi più elevati richiedono migliori formulazioni per massimizzare la durata dei macchinari e ridurre al minimo i costi operativi. Intervalli di manutenzione più lunghi richiedono ulteriori requisiti ai lubrificanti per ingranaggi che necessitano di oli base e sistemi di additivazione efficaci. Il lubrificante per ingranaggi Mobilube HD-A Plus 80W-90 è formulato per affrontare tali sfide. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature	Lunga durata degli ingranaggi e dei cuscinetti grazie ai ridotti depositi. Lunga durata delle tenute.
Migliore protezione contro l'usura provocata dalla bassa velocità/coppia elevata e contro le rigature ad alta velocità, in particolare sugli assali posteriori sottoposti a carichi pesanti	Maggiore capacità di carico Riduzione dei costi di manutenzione e maggiore durata delle apparecchiature
Efficace protezione da ruggine e corrosione	Riduzione dell'usura e maggiore durata dei componenti
Capacità multifunzionali	Numero ridotto di lubrificanti per ingranaggi richiesti
Compatibile con le comuni guarnizioni e tenute utilizzate nel settore automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione
Intervalli di sostituzione prolungati	Incremento della produttività e riduzione dei costi operativi

Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Trasmissioni manuali per autoveicoli per servizio pesante, assali e riduttori finali che richiedono prestazioni di livello API GL-5
- Autovetture e autocarri leggeri su strada; veicoli commerciali pesanti
- Settori fuori strada, tra cui: edile, minerario, estrattivo e agricolo
- Altre trasmissioni, sterzi e variatori.
- Altre applicazioni industriali e automobilistiche pesanti che comportano la lubrificazione di ingranaggi ipoidi operanti in condizioni dove prevalgono alta velocità/carichi d'urto, alta velocità/bassa coppia e/o bassa velocità/coppia elevata

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni dei costruttori:
MAN 342 Typ M3

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni dei costruttori:
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

Questo prodotto incontra o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:
API GL-5
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 07A

Caratteristiche e specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 80W-90
Densità a 15°C, g/ml, ASTM D 4052	0,901
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	222
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	14,3
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	131
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33
Indice di viscosità, ASTM D 2270	105

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

09-2024

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<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

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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a red and blue design, followed by "Mobil" in a standard sans-serif font.Three logos are displayed side-by-side: the Exxon logo, the Mobil logo, and the Esso logo (which is the word "Esso" inside an oval).

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved