

**Mobilube™ HD-A 85W-90**

Mobil Commercial Vehicle Lube , Italy

Lubrificante per ingranaggi autotrazione

**Descrizione prodotto**

Questo prodotto è un lubrificante per ingranaggi per impieghi gravosi, formulato con oli base ad alte prestazioni e un'additivazione all'avanguardia. Questo lubrificante è sviluppato per trasmissioni commerciali, assali e riduttori finali laddove si prevedano valori di pressione e carichi d'urto estremi ed è raccomandato dalla ExxonMobil per applicazioni ove sia richiesto un lubrificante a livello API GL-5.

**Prerogative e benefici**

I moderni macchinari pesanti richiedono ai lubrificanti per organi di 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 cambio carica 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 85W-90 è formulato per soddisfare tali sfide. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature	Prolungamento della durata di ingranaggi e cuscinetti grazie alla riduzione al minimo dei depositi Maggiore durata delle tenute
Buona 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 dei macchinari
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 cambio carica prolungati	Incremento della produttività e riduzione dei costi operativi

**Applicazioni**

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Trasmissioni manuali per servizio pesante autotrazione, assali e riduttori finali richiedenti prestazioni di livello API GL-5
- Automezzi, autocarri per trasporto leggero, veicoli commerciali per applicazioni gravose
- Settori fuori strada, tra cui: cantieristica, industria mineraria/estrattiva e agricoltura
- Altre trasmissioni, sterzi e variatori.
- Altre applicazioni industriali o 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:**

MB-Approval 235.0

ZF TE-ML 16C

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:**

MAN 342 Typ M1

**Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:**

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**Caratteristiche e Specifiche**

Caratteristica	
Grado	SAE 85W-90
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,9
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	222
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	17
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	184
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24
Indice di viscosità, ASTM D 2270	99

**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.

12-2020

**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](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.

**ExxonMobil**



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