



## Mobilube HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Italy

Lubrificante per ingranaggi autotrazione

### Descrizione prodotto

Il Mobilube HD-A 85W-90 è un lubrificante per ingranaggi per impieghi gravosi, formulato con oli base ad alte prestazioni ed 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. È raccomandato dalla ExxonMobil per applicazioni ove sia richiesto un lubrificante a livello API GL-5.

### Prerogative e benefici

I moderni macchinari richiedono prestazioni più elevate ai lubrificanti per organi di trasmissione. Velocità, coppie e carichi più elevati richiedono migliori formulazioni per massimizzare la vita utile dei macchinari e ridurre al minimo i costi operativi. Intervalli di cambio carica più estesi richiedono prestazioni aggiuntive ai lubrificanti per ingranaggi, i quali necessitano di oli base e sistemi di additivazione molto efficaci. Mobilube HD-A 85W-90 è formulato per soddisfare tali requisiti. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature	Prolungamento della durata in servizio di ingranaggi e cuscinetti grazie alla riduzione al minimo dei depositi. Maggiore durata in servizio delle guarnizioni
Buona protezione contro l'usura provocata dalla bassa velocità/coppia elevata e contro le abrasioni ad alta velocità, in particolare sugli assali posteriori sottoposti a carichi pesanti.	Aumento della capacità di carico. riduzione dei costi di manutenzione ed prolungamento della durata in servizio dei macchinari
Efficace protezione contro la ruggine e la corrosione	Riduzione dell'usura e allungamento della vita utile dei componenti
Capacità multifunzionali	Minor numero di lubrificanti per ingranaggi richiesti
Compatibilità con le tenute e le guarnizioni tipiche degli autoveicoli	Riduzione delle perdite e delle contaminazioni
Maggiori intervalli di cambio carica	Incremento della produttività e riduzione dei costi operativi

### Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in:

- 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
- Applicazioni di movimento terra quali cantieristica, industria mineraria/estrattiva ed agricoltura
- Altre trasmissioni, sterzi e variatori.
- Altre attività industriali gravose ed applicazioni automobilistiche includenti ingranaggi ipoidi operanti in condizioni dove prevalgono alte velocità/carichi d'urto, alta velocità/bassa coppia, e/o bassa velocità/alta coppia

### Specifiche ed approvazioni

Il Mobilube HD-A 85W-90 soddisfa o superale seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:	80w-90
API GL-5	X
ZF-TE-ML 07A	X

Il Mobilube HD-A 85W-90 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	
MB-Approval 235.0	X
ZF-TE-ML 16C/17B/19B/21A	X

Mobilube HD-A 85W-90 è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedono:	
MAN 342 Typ M1	X

### Proprietà tipiche\*

Mobilube HD-A 85W-90	
Grado SAE	85W-90
Viscosità, ASTM D 445	
cSt a 40°C	184
cSt a 100°C	17.0
Indice di viscosità, ASTM D 2270	99
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24
Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92	222
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.90

### Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso il customer service o su Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Mobilube HD-A (e qualsiasi altro marchio di fabbrica) sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

01-2018

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.