



## Mobilube HD-A Plus 80W-90

### Lubrificante per cambi/differenziali

#### Descrizione

Mobilube HD-A Plus 80W-90 è sviluppato per trasmissioni commerciali, assali e ponti dove vi sia presenza di estreme pressioni e carichi d'urto ed è raccomandato da ExxonMobil per applicazioni ove sia richiesto un lubrificante a livello API GL-5. E' formulato con oli base ad alte prestazioni ed un pacchetto di additivi all'avanguardia. Si tratta di un lubrificante per ingranaggi per impieghi gravosi, che consente intervalli di cambio carica prolungati in particolare per gli assali Mercedes Benz.

#### Prerogative e benefici

I moderni macchinari richiedono prestazioni più elevate per i lubrificanti per organi di trasmissione. Velocità, coppie e carichi più elevati richiedono migliori formulazioni per massimizzare la vita dei componenti 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 additivi molto efficaci. Il lubrificante Mobilube HD-A Plus 80W-90 è progettato per affrontare queste sfide. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature	Lunga durata di ingranaggi e cuscinetti grazie alla ridotta formazione di depositi. Lunga durata delle guarnizioni
Protezione ottimizzata contro l'usura a basse velocità/coppia elevata e contro la rigatura ad alta velocità, in particolare sugli assali posteriori sottoposti a carichi pesanti	Maggiore capacità di sostenere carichi. Riduzione dei costi di manutenzione e allungamento della vita utile dei componenti
Efficace protezione da ruggine e corrosione	Ridotta usura e maggiore durata dei componenti
Caratteristiche multifunzionali	Minor numero di lubrificanti per ingranaggi impiegati
Compatibile con le comuni guarnizioni e tenute utilizzate in campo automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione
Estensione dell'intervallo di cambio carica	Maggiore produttività e ridotti costi operativi

#### Applicazioni

##### Raccomandato da ExxonMobil per l'utilizzo in:

- Trasmissioni manuali per servizio pesante autotrazione, assali e riduttori finali che richiedano un livello di prestazioni API GL-5
- Su automezzi e autocarri per trasporto leggero; veicoli commerciali per applicazioni gravose
- Applicazioni in altri settori quali: cantieristica, industria mineraria/estrattiva e agricoltura
- Altre trasmissioni, sterzi e variatori
- Altre applicazioni industriali e di autotrazione che coinvolgano ingranaggi ipoidi operanti in condizioni dove prevalgono elevate velocità/carichi d'urto, elevate velocità/basse coppie e/o basse velocità/elevate coppie

#### Specifiche e approvazioni

Mobilube HD-A Plus dispone delle seguenti approvazioni dei costruttori:	80W-90
MB-Approval 235.20	X
MAN 342 Typ M3	X
ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A	X

---

**Mobilube HD-A Plus soddisfa le seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:**


---

API GL-5	X
SCANIA STO 1:0	X
ZF TE-ML 07A	X

---

**Caratteristiche**


---

**Mobilube HD-A Plus A 80W-90**


---

Grado SAE	80W-90
Viscosità, ASTM D 445	
cSt a 40°C	131
cSt a 100°C	14.3
Indice di viscosità, ASTM D 2270	105
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	222
Densità a 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.901

---

**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 l'ufficio vendite locale o tramite Internet, o saranno fornite dal rivenditore ai clienti se prescritto per legge. 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 e il nome Mobilube sono marchi depositati di Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

4-2015

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.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.