



## Mobilube™ Syn LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Italy

Lubrificante completamente sintetico Limited Slip

### Descrizione

Mobilube Syn LS 75W-90 è un lubrificante completamente sintetico, per ingranaggi a slittamento limitato, formulato con oli base sintetici e un pacchetto di additivi all'avanguardia. Progettato per l'impiego in sistemi di trasmissione per servizio leggero e pesante, fornisce un'eccellente capacità di carico su assali e riduttori finali e laddove si prevedano pressioni estreme e carichi d'urto. Mobilube Syn LS 75W-90 fornisce un'eccellente stabilità termica e resistenza all'ossidazione, indice di viscosità elevato (VI), punto di scorrimento estremamente basso e fluidità alle basse temperature. Mobilube Syn LS 75W-90 è adatto l'impiego in servizio in molti differenziali ipoidi a slittamento limitato.

### Prerogative e benefici

La moderna tecnologia, mediante progettazioni innovative, ha largamente aumentato le prestazioni per carico, coppia, velocità, controllo e affidabilità dei gruppi trasmissione per servizio pesante in applicazioni stradali e non. Tali nuove concezioni hanno notevolmente variato ed incrementato i requisiti imposti ai fluidi per trasmissioni al fine di ottenere più alti livelli di prestazioni (inclusa la capacità di slittamento limitato), aumentare la produttività e ridurre i costi operativi. Per trasmissioni finali per impieghi gravosi. Il controllo dell'attrito, la protezione dall'usura, la stabilità termica e al taglio, la prevenzione della corrosione e della ruggine, la protezione delle guarnizioni sono prerogative che devono essere bilanciate in modo ottimale per tradursi in lunga durata degli ingranaggi e delle guarnizioni, in un funzionamento senza problemi, in risparmio di carburante e più elevate capacità di sopportare carichi e coppia in un'ampia gamma di applicazioni. Mobilube Syn LS 75W-90 è progettato per fornire prestazioni eccezionali e bassi costi d'esercizio totali per quanto riguarda la lubrificazione di molte delle moderne trasmissioni finali per servizio pesante che richiedano capacità di slittamento limitato. I principali potenziali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccezionale 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
Straordinaria protezione contro l'usura a basse velocità/coppia elevata e contro la rigatura ad alta velocità	Aumentata capacità di sopportare carichi
	Contribuisce alla riduzione dei costi di manutenzione e all'allungamento della vita utile dei componenti
Eccezionale stabilità al taglio	Mantenimento della viscosità e della tenuta del film di lubrificante in condizioni gravose per prevenire l'usura
Migliori proprietà antiattrito	Maggiori risparmi di carburante e riduzione dei costi di esercizio
Straordinaria fluidità alle basse temperature rispetto agli oli minerali	Contribuisce alla riduzione dell'usura ed alla facilità di avviamento
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Mantiene un film tenace per una lubrificazione affidabile
Compatibile con le comuni guarnizioni e tenute utilizzate in campo automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione

### Applicazioni

Consigliato da ExxonMobil per l'uso in:

- Trasmissioni manuali per servizio pesante, assali, riduttori finali e riempimento di differenziali a slittamento limitato richiedenti prestazioni API GL-5
- Applicazioni stradali su flotte di camion, autobus e furgoni con servizio leggero e pesante
- Applicazioni in altri settori quali: cantieristica, industria mineraria/estrattiva e agricoltura
- Altre applicazioni gravose con riduttori industriali includenti anche ingranaggi ipoidi e a vite senza fine, operanti in condizioni di alta velocità/carichi impulsivi, alta velocità/bassa coppia e bassa velocità/coppia elevata
- Primi riempimenti, rabbocchi o cambi olio di differenziali, riduttori finali, scatole di rinvio e altre applicazioni a ingranaggi ove siano richiesti lubrificanti

che incontrino le specifiche API GL-5 o dove sono raccomandati lubrificanti per ingranaggi multiuso o di tipo automobilistico per estreme pressioni

- Consigliato per macchinari quali riduttori a ingranaggi di verricelli e ingranaggi di propulsione per cingolati che siano esposti a temperature sotto zero
- Sconsigliato per applicazioni che richiedano un livello di prestazioni API GL-4
- Non adatto per trasmissioni automatiche, semiautomatiche o manuali per le quali sia raccomandato un olio motore o un olio per trasmissioni automatiche
- Dove si richiedano garanzie e intervalli di cambio olio prolungati

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 75W-90
Densità a 15 C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.88
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	214
Viscosità cinematica a 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.0
Viscosità cinematica a 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	94.2
Punto di scorrimento, °C, ASTM D97	-48
Indice di viscosità, ASTM D2270	153

### 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.

03-2021

#### 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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