

**Mobilube™ LS 85W-90**

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Italy

Lubrificante per ingranaggi a slittamento limitato

Descrizione prodotto

Mobilube LS 85W-90 è un lubrificante per ingranaggi ad altissime prestazioni formulato a partire da oli base selezionati e un sistema innovativo di additivi specifici per differenziali a slittamento limitato (limited slip). Questo lubrificante è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedono un lubrificante a livello API GL-5 in differenziali per impieghi gravosi, assali e riduttori finali dove sono previste estreme pressioni e carichi d'urto.

Prerogative e benefici

Le applicazioni moderne per autocarri ed autovetture richiedono ai lubrificanti per trasmissioni prestazioni sempre più elevate. Le maggiori velocità, le coppie più elevate, i carichi sempre maggiori e la capacità "limited slip" richiedono formulazioni innovative per massimizzare la durata del differenziale ed ottimizzare le prestazioni. Gli intervalli di manutenzione più lunghi impongono ulteriori requisiti al lubrificante per ingranaggi. Il lubrificante per ingranaggi Mobilube LS 85W-90 è formulato per affrontare queste sfide. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellenti proprietà di attrito	Prestazioni efficaci a slittamento limitato
Buona stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature.	Maggiore durata degli ingranaggi e dei cuscinetti grazie ai ridotti depositi e alla maggiore durata delle tenute
Protezione dall'usura a bassa velocità/coppia elevata e dalla rigatura ad alta velocità	Maggiore capacità di carico riducendo i costi operativi
Eccellente protezione da macchiatura, ruggine e corrosione	Riduzione dell'usura e dei costi di manutenzione
Efficace lubrificazione alle basse temperature	Riduzione dell'usura e facilità di avviamento
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Mantiene lo spessore del film lubrificante per ridurre l'usura
Compatibile con le guarnizioni e le tenute tipiche del settore automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione

Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Differenziali a slittamento limitato (limited slip), assali e riduttori finali che richiedono un livello di prestazioni API GL-5
- Automobili e camion, autobus e furgonati per servizio leggero e pesante su strada
- Settori fuoristrada tra cui: cantieristica, industria estrattiva e agricoltura
- Altre applicazioni industriali e automobilistiche che comportano la lubrificazione di ingranaggi ipoidi e altri ingranaggi operanti in condizioni in cui prevalgono alta velocità/carichi d'urto, alta velocità/bassa coppia e/o bassa velocità/coppia elevata
- Primi riempimenti, rabbocchi e cambi di ingranaggi chiusi di tipo automobilistico, dove sia consigliato l'uso di lubrificanti per ingranaggi a slittamento limitato SAE 85W-90
- Non destinato a trasmissioni o gruppi cambio-differenziale per cui sono raccomandati oli motore o fluidi per trasmissioni automatiche

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

ZF TE-ML 05C

ZF TE-ML 16E

ZF TE-ML 21C

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

ZF TE-ML 12C

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:

API GL-5

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 85W-90
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,90
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	216
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	15,3
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	153
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-36
Indice di viscosità, ASTM D 2270	100

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.

01-2024

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.

ExxonMobil

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