



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 cambi/differenziali ad altissime prestazioni formulato a partire da oli base selezionati e da additivi tecnologicamente avanzati specifici per differenziali a slittamento limitato (limited slip). Questo lubrificante è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni richiedenti un lubrificante a livello API GL-5 in differenziali per impieghi gravosi, assali e ponti dove sono previste estreme pressioni e carichi d'urto.

Prerogative e benefici

I moderni autocarri ed autovetture richiedono ai lubrificanti per differenziali prestazioni sempre più elevate. Le maggiori velocità, le coppie più elevate, i carichi sempre maggiori e la capacità "limited slip" richiedono formulazioni innovative per migliorarne le prestazioni ed ottimizzare la vita del lubrificante. Altra prerogativa richiesta al lubrificante per ingranaggi è una maggiore durata in servizio. Mobilube LS 85W-90 è un lubrificante formulato per affrontare queste sfide. I principali benefici includono:

| Prerogative | Vantaggi e potenziali benefici |
|---|--|
| Eccellenti proprietà antifrizionali | Efficace prestazione "limited slip" |
| Buona stabilità termica e resistenza all'ossidazione a causa dell'alta temperatura. | Maggiore durata degli ingranaggi e dei cuscinetti grazie ai ridotti depositi e maggior durata delle tenute |
| Protezione antiusura da bassa velocità/coppia elevata e dalla rigatura ad alta velocità | Maggiore capacità di carico di trasporto riducendo i costi operativi |
| Eccellente protezione da macchiatura, ruggine e corrosione | Riduzione dell'usura e dei costi di manutenzione |
| Efficace lubrificazione alle basse temperature | Minore usura e facilità di avviamento |
| Buona resistenza allo schiumeggiamento | Mantiene lo spessore del film lubrificante con riduzione dell'usura |
| Compatibile con le comuni guarnizioni e tenute utilizzate nel 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 API GL-5
- Automobili, automezzi per trasporto leggero e pesante, autobus e furgonati
- Settori non stradali tra cui: cantieristica, industria estrattiva e agricoltura
- Altre applicazioni industriali o su automezzi che comportano la lubrificazione di ingranaggi, anche ipoidi, operanti in condizioni di alta velocità/carichi d'urto, alta velocità/bassa coppia e bassa velocità/coppia elevata
- Primi riempimenti, rabbocchi e cambi carica di ingranaggi in carter di tipo automobilistico, dove sia richiesto un lubrificante per ingranaggi limited slip di livello 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

Mobilube™ LS 85W-90 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:

ZF TE-ML 05C

ZF TE-ML 12C

ZF TE-ML 16E

ZF TE-ML 21C

Mobilube™ LS 85W-90 incontra o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:

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.

09-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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