



## Mobilube LS 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Převodový olej pro diferenciály s omezeným prokluzem

### Popis produktu

Mobilube LS 85W-90 je vysoce výkonný automobilový převodový olej, složený z vybraných základových olejů a pokročilého systému aditiv, specificky určený pro diferenciály s omezeným prokluzem. Tento olej je doporučován společností ExxonMobil pro použití v aplikacích vyžadujících výkonnostní úroveň API GL-5, jako jsou vysoce zatížené diferenciály, nápravy a nápravové převody, kde dochází k vysokým tlakům a předpokládá se rázové zatížení.

### Vlastnosti a výhody

Moderní nákladní i osobní automobilová technika klade vyšší výkonnostní nároky na oleje pro hnací ústrojí. Vyšší rychlosti, vyšší točivý moment, vyšší zatížení a schopnost omezeného prokluzu vyžadují výkonnější oleje pro maximální prodloužení životnosti diferenciálu a optimalizaci výkonnosti. Delší intervaly výměny oleje kladou další požadavky na převodové oleje. Převodový olej Mobilube LS 85W-90 je navržen tak, aby tyto požadavky splňoval. Klíčové výhody zahrnují:

| Vlastnosti   | Výhody a potenciální výhody*   |
|--|--|
| Vynikající třecí vlastnosti  | Efektivní výkon při omezeném prokluzu.   |
| Dobrá tepelná stabilita a odolnost vůči vysokoteplotní oxidaci   | Prodloužená životnost převodů a ložisek vlivem minimální tvorby úsad a delší životnost těsnění |
| Ochrana proti opotřebením při nízkých otáčkách a vysokém točivém momentu a proti vysokorychlostnímu oděru. | Zvýšená únosnost snižuje provozní náklady  |
| Vynikající ochrana proti korozi  | Snížení opotřebením a nákladů na údržbu.   |
| Výkonné mazání za nízkých teplot   | Snížení opotřebením a snadný rozběh  |
| Dobrá odolnost proti pěnění  | Vynikající odolnost mazacího filmu   |
| Kompatibilní s běžnými materiály těsnění a ucpávek automobilů  | Minimální únik oleje a snížená možnost kontaminace prostředí                                   |

### Použití:

Olej je společností ExxonMobil doporučován pro následující použití:

- Diferenciály s omezeným prokluzem, nápravy a nápravové převody, u kterých je vyžadována úroveň výkonnosti API GL-5
- Osobní vozy, lehká a těžká nákladní vozidla pro dálniční provoz, autobusy a dodávky.
- Terénní provoz, který zahrnuje stavebnictví, povrchové těžby a zemědělství

- Ostatní průmyslové a automobilové aplikace včetně hypoidních a ostatních převodů, které se používají v podmínkách, kde převažují vysoké otáčky a rázové namáhání, vysoké otáčky a nízký točivý moment a/nebo nízké otáčky a vysoký točivý moment.
- Olej pro prvonáplně, doplňování i výměny náplní uzavřených automobilových převodovek pro které je předepsána třída SAE 85W-90
- Není určeno pro převodovky nebo rozvodky, u nichž se doporučuje motorový olej nebo kapaliny pro automatické převodovky

## Specifikace a certifikáty

### Olej Mobilube LS 85W-90 má následující povolení výrobce:

|              |
|--------------|
| ZF TE-ML 05C |
| ZF TE-ML 12C |
| ZF TE-ML 16E |
| ZF TE-ML 21C |

### Olej Mobilube LS 85W-90 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:

|          |
|----------|
| API GL-5 |
|----------|

## Typické vlastnosti

### Mobilube LS 85W-90

|  |        |
|--|--------|
| Viskozitní třída SAE                                   | 85W-90 |
| Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 1298                    | 0,90   |
| Kinematická viskozita ASTM D 445                       |        |
| při 40°C, mm <sup>2</sup> /s                           | 153    |
| při 100°C, 445 mm <sup>2</sup> /s                      | 15,3   |
| Viskozitní index, ASTM 2270                            | 100    |
| Bod vzplanutí, otevřená miska Cleveland, °C, ASTM D 92 | 216    |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97                             | -36    |

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Mobilube, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

05-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena