



## Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Plně syntetické mazivo pro automobilové převodovky

### Popis produktu

Mobilube 1 SHC 75W-90 je plně syntetické vysoce výkonné mazivo pro komerční převodovky, které je vyrobeno z moderních základových olejů a s použitím nejmodernější technologie aditiv. Toto mazivo je navrženo pro silně namáhané manuální převodovky a rozvodovky zadních náprav, kde provoz vyžaduje převodový olej s vynikajícími schopnostmi nosnosti při širokých provozních teplotách a kde se očekává extrémní tlakové a rázové namáhání. Olej Mobilube 1 SHC 75W-90 má vynikající tepelnou a oxidační stabilitu, vysoký inherentní viskozitní index (VI), extrémně nízký bod tuhnutí a vynikající tekutost při nízkých teplotách.

Nejmodernější technologie, které stojí za výrobou Mobilube 1 SHC 75W-90 přinášejí vynikající viskozitní vlastnosti při tepelném zatížení, které jsou nezbytné pro aplikace v širokém teplotním rozsahu, dále pak optimální ochranu proti tepelné degradaci a oxidaci, opotřebením a korozi, stříhovou stabilitu, rozšířené provozní schopnosti a potenciál snížení spotřeby paliva. Mobilube 1 SHC 75W-90 spojuje nejnovější technologii syntetických základových olejů s pokročilými aditivami, které poskytují výrazné výhody oproti běžným převodovým olejům. Tato technologie také zajišťuje efektivní mazání při minusových teplotách, protože tento výrobek zůstává tekutý a netuhne. Mobilube 1 SHC 75W-90 splňuje nebo překračuje požadavky na klasifikaci provozních olejů API MT-1 / GL-4 / GL-5.

### Vlastnosti a výhody

Dnešní technologie výrazně zlepšila výkonnostní schopnosti vozidel v těžkém provozu, kroutící moment, rychlost a ovládání vozidel na silnici a mimo ni, díky inovativním návrhům pohonů. Konstrukce se změnila a zvýšily požadavky na maziva k dosažení vyšší úrovně výkonu, zvýšení produktivity a snížení provozních nákladů. U vysoce namáhaných koncových pohonů musí být optimálně vyvážená kontrola tření, ochrana proti opotřebením, tepelná stabilita, stabilita pevnosti ve stříhu, ochrana proti korozi a ochranou těsnění tak, aby se v široké škále aplikací zajistila prodloužená životnost převodů a těsnění, hladký provoz, snížená spotřeba paliva a vysoké zatížení při vysokém točivém momentu. Mobilube 1 SHC 75W-90 je navržen, aby poskytoval výjimečný výkon a snížil celkové provozní náklady související s mazivem v moderních vysoce namáhaných pohonných jednotkách. Klíčové výhody zahrnují:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Výjimečná termální stabilita a odolnost proti oxidaci za vyšších teplot	Dlouhá životnost ozubení a ložisek díky minimálním úsadám Dlouhá životnost těsnění
Vynikající ochrana proti opotřebením, házení při malých rychlostech a vysokém kroutícím momentu a proti poškrábání při vysokých rychlostech	Zvýšená nosnost Snížení nákladů na údržbu a dlouhá životnost zařízení

Výborná stabilita ve stříhu	Zachování viskozity a pevnosti filmu v náročných provozních podmínkách a tím předchází opotřebením
Výborná odolnost proti korozi mědí a jejím slitinám	Zlepšená funkce synchronů a dlouhá životnost jejich dílů
Zlepšené frikční vlastnosti	Potenciál úspory paliva a zlepšená schopnost řazení
Vynikající tekutost při nízkých teplotách ve srovnání s minerálními oleji	Snížené opotřebením a snadný start i v arktických podmínkách
Široké víceúčelové použití	Jedno mazivo pro těžce namáhané manuální převodovky a zadní nápravy
Dobrá odolnost vůči pění	Udrží pevnost filmu pro účinné mazání
Kompatibilní s běžnými materiály těsnění používanými v automobilovém průmyslu	Minimální netěsnost a snížená kontaminace prostředí

### Použití:

ExxonMobil doporučuje použití v:

- Dálniční provoz lehkých i těžkých nákladních automobilů, autobusů, dodávek a osobních vozidel
- Převodovky, nápravy a další aplikace, kde je požadováno, aby maziva splňovala třídy API GL-4, GL-5 nebo MT-1 pro středně těžké tlaky v ozubení
- Není určen pro automatické, manuální nebo poloautomatické převodovky, u kterých je vyžadováno použití motorového oleje nebo kapaliny pro automatické převodovky
- Aplikace, kde je požadován prodloužený servisní nebo záruční interval

### Specifikace a certifikáty

#### Mobilube 1 SHC 75W-90 splňuje nebo přesahuje následující požadavky:

API GL-5

API MT-1

BOSCH TE-ML 08

Scania STO 1:0

Scania STO 2:0 A FS

ZF TE-ML 07A

#### Pro Mobilube 1 SHC 75W-90 byly vystaveny následující povolení výrobců

AVTODIZEL (YaMZ) převodovky

MAN 341 Typ Z2

MAN 342 Typ S1

MB-Approval 235.8

SAE J2360

ZF TE-ML 02B

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12N

ZF TE-ML 16F

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19C

ZF TE-ML 21A

---

**ExxonMobil doporučuje Mobilube 1 SHC 75W-90 tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:**

---

API-GL4

---

MAN 341 Typ E3

---

ZF TE-ML 08

---

Mack GO-J

---

Komatsu Part No. 195-32-61990-04

---

### Typické vlastnosti

---

#### Mobilube 1 SHC 75W-90

---

Stupeň SAE	75W-90
Viskozita	
mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445	102
mm <sup>2</sup> /s při 100°C, ASTM D 445	15,1
Viskozitní index, ASTM D 2207	156
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-54
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	202
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,87

---

### 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.

01-2021

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena