

# Mobilube SHC 75W-140

## Vysoce kvalitní syntetický převodový olej

### Popis produktu

Mobilube SHC 75W-140 je syntetický olej pro hnací ústrojí koncipovaný tak, aby splňoval nejnáročnější výkonnostní požadavky. Tento výrobek je určen pro vysoce namáhaná hnací ústrojí, která vyžadují převodové oleje s poměrně vysokou viskozitou a vynikajícím možným zatížením, a pro aplikace, ve kterých se předpokládají vysoké tlaky a rázová namáhání. Mobilube SHC 75W-140 je vyroben pomocí nejmodernější technologie ze syntetických základových olejů a moderních aditiv, které nabízejí řadu předností oproti klasickým převodovým olejům.

Moderní technologie oleje Mobilube SHC 75W-140 nabízí nepřekonanou výkonnost v aplikacích s velkým teplotním rozsahem, ochranu proti tepelné degradaci a oxidaci, menší opotřebením a korozi, lepší stříhovou stabilitu, prodlouženou provozuschopnost a vynikající využití paliva. Je vyroben na bázi jedinečných syntetických základových olejů s přirozeně vysokým viskozitním indexem, které i při vyšších teplotách vytvářejí silnější mazací film než minerální oleje. Tato technologie rovněž umožňuje účinné mazání a dobrou tekutost i při teplotách pod bodem mrazu. Vynikající výkonnost tohoto výrobku potvrzuje i schválení od výrobce Scania STO 1:0. Splňuje též výkonnostní klasifikaci převodových olejů API GL-5 EP.

### Vlastnosti a výhody

Moderní technologie díky inovačním konstrukcím hnacích ústrojí výrazně zlepšila výkonnost vysoce namáhaných strojů provozovaných na silnici i v terénu z hlediska zatížení, točivého momentu, rychlosti, ovládání a spolehlivosti. Konstrukce hnacích ústrojí doznaly významných změn a tím se zvýšily i požadavky na oleje týkající se vyšší úrovně výkonnosti, vyšší produktivity a nižších provozních nákladů. Vlastnosti jako snížené tření, ochrana proti opotřebením, tepelná a stříhová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi a ochrana těsnění musejí být u vysoce namáhaných hnacích převodů optimálně vyváženy, tak aby se prodloužila životnost převodů a těsnění, zajistil hladký provoz, zlepšilo využití paliva a zajistila schopnost vysokého točivého momentu u vysoce namáhaných a různorodých aplikací a provozních podmínek. Mobilube SHC 75W-140 je koncipován tak, aby zajistil vysokou výkonnost. Mezi jeho klíčové vlastnosti a výhody patří:

Vlastnosti	Výhody
Výjimečná tepelná stabilita a odolnost vůči vysokoteplotní oxidaci	Prodloužená životnost převodů a ložisek díky minimálním úsadám Delší životnost těsnění
Mimořádná ochrana proti opotřebením při nízkých rychlostech/vysokém točivém momentu a proti otěru při vysokých rychlostech	Vyšší možné zatížení Nižší náklady na údržbu a delší životnost zařízení
Výjimečná stříhová stabilita	Zachování viskozity a síly mazacího filmu v náročných provozních podmínkách chrání před opotřebením
Vynikající ochrana proti rezivění, skvrnitosti a korozi mědi a jejích slitin	Menší opotřebením a delší životnost součástí
Zlepšení vlastností snižujících tření	Lepší využití paliva a nižší provozní náklady
Mimořádná tekutost za nízkých teplot	Menší opotřebením a snadné spouštění
Maximální víceúčelovost	Menší množství převodových olejů zjednodušuje potřebné množství zásob a snižuje riziko nesprávného použití
Dobrá odolnost vůči pění	Zachování síly mazacího filmu zaručuje spolehlivé mazání
Kompatibilita s běžnými těsněními a těsnicími vložkami automobilů	Minimální možnost úniku oleje a snížení znečištění

### Použití

- Vysoce namáhané mechanické převodovky, nápravové a hnací převody vyžadující výkonnostní třídu API GL-5
- Lehká a těžká nákladní vozidla provozovaná na silnici, autobusy a dodávkové vozy
- Terénní aplikace včetně stavebnictví, hlubinné a povrchové těžby a zemědělství
- Další vysoce namáhané průmyslové ozubené převody včetně hypoidních a šnekových převodů pracujících v podmínkách s převládajícími vysokými rychlostmi/nízkým točivým momentem nebo nízkými rychlostmi/vysokým točivým momentem

- Převodový olej Mobilube SHC 75W-140 je určen jako prvonáplň i servisní náplň do diferenciálů, hnacích převodů, rozdělovacích převodovek a jiných převodových aplikací, kde se doporučují oleje třídy API GL-5 ( víceúčelové nebo mírně vysokotlaké převodové oleje )
- Olej je doporučován pro zařízení, jako jsou redukční převodovky navijáků a pojezdové ozubené převody pásových vozidel, které jsou vystaveny nízkým teplotám
- Používá se spolu se syntetickou převodovou kapalinou Mobiltrans SHC pro zajištění maximální životnosti hnacích ústrojí, účinnosti a lepšího využití paliva
- Nedoporučuje se pro aplikace vyžadující výkonnostní úroveň API GL-4
- Není určen pro automatické, mechanické nebo poloautomatické převodovky, kde se doporučují motorové oleje nebo kapaliny pro automatické převodovky
- Aplikace, kde jsou nutné prodloužené intervaly údržby a záruky

#### Klasifikace a specifikace

<b>Mobilube SHC 75W-140 splňuje následující klasifikace/specifikace:</b>
API GL-5

<b>Mobilube SHC 75W-140 má následující schválení:</b>
Scania STO 1:0

#### Charakteristické vlastnosti

<b>Mobilube SHC 75W-140</b>	
<b>SAE třída</b>	75W-140
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt při 40°C</b>	182
<b>cSt při 100°C</b>	25
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	170
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-45
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	203
<b>Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052</b>	0,891

#### 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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil, symbol Pegasus, značky Mobilube a SHC jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*