

## Technický list

### **Mobilube SHC 75W-140**

Vysoko kvalitný syntetický prevodový olej

#### **Popis produktu**

Mobilube SHC 75W-140 je syntetický olej pre hnací mechanizmus automobilov, koncipovaný tak, aby spĺňal najnáročnejšie výkonnostné požiadavky. Tento produkt je určený pre hnacie mechanizmy, ktoré vyžadujú prevodové oleje s relatívne vysokou viskozitou a vynikajúcim možným zaťažením, a kde sa očakávajú extrémne tlaky a rázové namáhanie. Mobilube SHC 75W-140 je vyrobený pomocou najmodernejšej technológie zo syntetických základových olejov a moderných aditív, ktoré poskytujú rad výhod oproti klasickým prevodovým olejom.

Moderá technológia oleja Mobilube SHC 75W-140 ponúka vynikajúcu výkonnosť v aplikáciách so širokým teplotným rozsahom, optimalizovanú ochranu pred tepelnou degradáciou a oxidáciou, znížené opotrebovanie a koróziu, zlepšenú strihovú stabilitu, schopnosť predĺženého intervalu údržby a vynikajúce využitie paliva. Tento produkt je vyrobený na báze jedinečných syntetických základových s prirodzene vysokým viskozitným indexom, ktoré aj pri vysokých teplotách vytvárajú hrubší mazací film ako minerálne oleje. Táto technológia takisto zaisťuje efektívne mazanie a dobrú tekutosť pri teplotách pod bodom mrazu. Vynikajúca výkonnosť tohto produktu potvrdzuje aj jeho schválenie od výrobcu Scania STO 1:0. Spĺňa aj výkonnostnú klasifikáciu pre prevodový olej API GL-5 EP.

#### **Vlastnosti a výhody**

Moderná technológia, vďaka inovačným konštrukciám hnacieho ústrojenstva, nesmierne zlepšila výkonnostné vlastnosti vysoko namáhaných cestných a terénnych zariadení z hľadiska zaťaženia, krútiaceho momentu, rýchlosti, ovládania a spoľahlivosti. Tieto nové konštrukcie výrazne zmenili a zvýšili požiadavky na mazivá za účelom poskytnutia vyššej výkonnosti, zvýšenej produktivity a znížených prevádzkových nákladov. Pre vysoko namáhané hnacie prevody musia byť vlastnosti, ako zníženie trenia, ochrana proti opotrebovaniu, tepelná a strihovú stabilitu, ochrana pred hrdzavením a koróziou a ochrana tesnení, optimálne vyvážené za účelom predĺženia životnosti prevodov a tesnení, plynulej prevádzky, úspory paliva a možnosti vysokého zaťaženia pri vysokom krútiacom momente pre široké spektrum aplikácií a prevádzkových podmienok. Mobilube SHC 75W-140 je vytvorený tak, aby poskytoval vysokú výkonnosť. Jeho kľúčové vlastnosti a výhody patria:

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a prípadné prínosy</b>
Výnimočná tepelná stabilita a odolnosť voči vysokoteplotnej oxidácii	Predĺžená životnosť prevodov a ložísk v dôsledku minimálnych usadenín Dlhšia životnosť tesnení
Vynikajúca ochrana proti opotrebovaniu	Vyššie možné zaťaženie

pri malej rýchlosti/vysokom krútiacom momente a proti oteru pri vysokých rýchlostiach	Znížené servisné náklady a dlhšia životnosť zariadení
Výnimočná strihová stabilita	Zachováva viskozitu a hrúbku mazacieho filmu v náročných prevádzkových podmienkach a chráni proti opotrebeniu
Výborná ochrana proti hrdzaveniu, znečisteniu a korózii medi a jej zliatin	Znížené opotrebovanie a dlhšia životnosť komponentov
Zlepšené vlastnosti znižujúce trenie	Lepšie využitie paliva a znížené prevádzkové náklady
Výnimočná tekutosť pri nízkych teplotách	Znížené opotrebovanie a ľahšie štartovanie
Maximálna viacúčelovosť	Znížený počet potrebných mazív, zníženie zásob a možnosti nesprávneho použitia oleja
Dobrá odolnosť voči peneniu	Udržiava hrúbku mazacieho filmu pre spoľahlivé mazanie
Kompatibilita s bežnými tesneniami a vložkami automobilov	Minimálny únik a znížené znečisťovanie

## Použitie

- Namáhané mechanické prevodovky, nápravy a hnacie prevody vyžadujúce výkonnostnú triedu API GL-5
- Cestné ľahké a ťažké nákladné vozidlá, autobusy a dodávky
- Terénne stroje nasledujúcich oblastí: stavebníctvo, baníctvo, ťažba a poľnohospodárstvo
- Iné vysokovýkonné priemyselné ozubené prevody vrátane hypoidných a slimákových prevodov pracujúce v podmienkach, kde prevládajú požiadavky na vysokú rýchlosť / malý krútiaci moment alebo malú rýchlosť / vysoký krútiaci moment
- Prevodový olej Mobilube SHC 75W-140 je určený ako prvonáplň aj servisná náplň do diferenciálov, rozvodoviek, rozdeľovacích prevodoviek a iných prevodových aplikácií, kde sa odporúčajú oleje triedy API GL-5 (viacúčelové alebo EP prevodové oleje)
- Odporúčané do zariadení ako sú redukčné prevody navijákov a pohonné ozubené prevody pásových vozidiel, ktoré sú vystavené extrémne nízkym teplotám
- Pre maximálnu životnosť pohonných jednotiek, zlepšenie účinnosti a úspory paliva, použite tento produkt spolu so syntetickou kvapalinou pre prevodovky Mobiltrans SHC
- Neodporúča sa pre aplikácie, ktoré si vyžadujú výkonnostnú úroveň API GL-4
- Nie je určené pre automatické, mechanické alebo poloautomatické prevodovky, pre ktoré sa odporúča motorový olej alebo kvapaliny pre automatické prevodovky
- Tam, kde sa požadujú predĺžené intervaly údržby a záruky

## Klasifikácie a špecifikácie

**Mobiltrans SHC 75W-140 spĺňa  
nasledujúce**

<b>klasifikácie/specifikácie:</b>
API GL-5

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

### Charakteristické vlastnosti

<b>Mobilube SHC 75W-140</b>	
<b>Trieda SAE</b>	75W-140
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	182
<b>cSt pri 100°C</b>	25
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	170
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-45
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	203
<b>Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052</b>	0.891

### Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasa, Mobilube a SHC sú ochranné značky spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.