

## Technický list

### **Mobilube SHC LS 75W-90**

Vysokovýkonné prevodové oleje

#### **Popis výrobku**

Mobilube SHC LS 75W-90 je vysokovýkonný prevodový olej najvyššej výkonnosti vyrobený zo syntetických základových olejov a vyspelého systému prísad. Je určený na použitie v namáhaných pohonných jednotkách, vrátane diferenciálov s obmedzeným preklzom a poskytuje výborné záťažové vlastnosti pre hriadele a rozvody, kde je možné očakávať extrémne tlaky a nárazové zaťaženie. Mobilube SHC LS 75W-90 poskytuje optimálnu tepelnú a oxidačnú stabilitu, vysoký index viskozity (VI), extrémne nízky bod tuhnutia a tekutosť pri nízkej teplote.

Moderná technológia výroby olejov Mobilube SHC LS 75W-90 ponúka vynikajúce viskozitno-tepelné vlastnosti, ktoré zaručujú použitie v aplikáciách s širokým tepelným rozsahom, optimalizovanú ochranu proti tepelnej degradácii a oxidácii, opotrebovaniu a korózii, strihovú stabilitu, schopnosť predĺženého intervalu údržby a úsporu paliva. Je vyrobený zo základových olejov najnovšej technológie, ktoré poskytujú vysoký index viskozity a zvyšujú tak pevnosť mazacieho filmu pri vyšších teplotách ako minerálne oleje. Mobilube SHC LS 75W-90 spĺňa výkonnostnú úroveň API GL-5.

#### **Vlastnosti a výhody**

Moderná technológia zlepšila výkonnostné vlastnosti ťažkých a terénnych zariadení pri zaťažení, krútiacom momente, rýchlosti, riadenia a spoľahlivosti prostredníctvom inovatívnych konštrukcií hnacieho ústrojenstva. Tieto konštrukcie zmenili a zvýšili požiadavky na mazivá za účelom poskytnutia vyššej výkonnosti vrátane schopnosti obmedzeného preklzu, zvýšenej produktivity a znížených prevádzkových nákladov. Pre ťažko zaťažené rozvody musia byť vlastnosti (ako kontrola trenia, ochrana pred opotrebovaním, tepelná stabilita, strihová stabilita, ochrana pred hrdzavením a koróziou, ochrana tesnení) optimálne vyvážené za účelom poskytnutia predĺženej životnosti prevodov a tesnení, plynulej prevádzky, úspory paliva a možnosti vysokého zaťaženia pri vysokom krútiacom momente pre široké spektrum aplikácií. Mobilube SHC LS 75W-90 je vytvorený, aby dal výnimočnú výkonnosť pri najnižších celkových nákladoch súvisiacich s mazaním pre moderné vysokovýkonné rozvody, ktoré si vyžadujú potrebu obmedzeného preklzu. Hlavné výhody sú:

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a prípadné úžitky</b>
Výnimočná tepelná stabilita a odolnosť voči oxidácii pri vysokých teplotách	Predĺžená životnosť prevodov a ložísk v dôsledku minimálnych usadenín Dlhšia životnosť tesnení
Výnimočná ochrana proti opotrebovaniu pri nízkych / vysokých krútiacich momentoch a vysokých rýchlostiach	Vyššie povolené zaťaženie Znížené servisné náklady a dlhšia životnosť zariadenia

Výnimočná strihová stabilita	Udržiava viskozitu a hrúbku mazacieho filmu v náročných prevádzkových podmienkach a zabránenie opotrebovaniu
Výborná ochrana pred hrdzavením, znečistením a koróziou medi a jej zliatin	Znížené opotrebovanie a dlhšia životnosť komponentov
Zlepšené trecie vlastnosti	Vylepšená hospodárnosť paliva a znížené prevádzkové náklady
Jedinečná tekutosť pri nízkych teplotách v porovnaní s minerálnymi olejmi	Znížené opotrebovanie a uľahčenie štartu
Veľa viacúčelových možností	Znížený počet prevodových mazív na zjednodušenie zásob a minimalizovanie nesprávneho použitia
Dobrá odolnosť voči peneniu	Udržiava hrúbku mazacieho filmu pre spoľahlivé mazanie
Kompatibilita s typickými automobilovými tesneniami a izoláciou	Minimálny únik oleja a znížené znečisťovanie

## Použitie

- Namáhané ručné prevody, nápravy, rozvody a diferenciály s limitovaným prešmykovaním, ktoré požadujú výkonnosť API GL-5
- Cestné ľahké a ťažké nákladné vozy, autobusy a dodávky
- Terénne zariadenia vrátane odvetví baníctva, stavebníctva, ťažobného priemyslu a poľnohospodárstva
- Iné vysokovýkonné priemyselné prevodové pohony vrátane hypoidných a závitovkových prevodov za podmienok, kde prevládajú požiadavky na veľkú rýchlosť / nárazovú záťaž, veľkú rýchlosť / malý krútiaci moment a/alebo malú rýchlosť / veľký krútiaci moment
- Prvónáplň a servisná náplň diferenciálov, rozvodov, prevodových skriň a iných prevodových aplikácií, kde sa odporúčajú viacúčelové, automobilové vysokotlakové prevodové mazivá spĺňajúce API GL-5
- Odporúčané do zariadení ako sú redukčné prevody zdvíhadiel a ozubené prevody pohonu pásových vozidiel, ktoré sú vystavené teplotám pod bodom mrazu
- Použite spolu s Mobiltrans SHC 50 v prevodoch pre maximálnu životnosť pohonných jednotiek, zlepšenie účinnosti a úspory paliva
- Neodporúča sa pre aplikácie, ktoré si vyžadujú výkonnostnú úroveň API GL-4
- Nie je určené pre automatické, mechanické alebo poloautomatické prevody, pre ktoré sa odporúča motorový olej alebo kvapalina pre automatické prevody
- Tam, kde sa požadujú predĺžené servisné intervaly a záruky

## Klasifikácie a špecifikácie

Mobilube SHC LS 75W-90 spĺňa alebo presahuje nasledujúce	
--	--

<b>klasifikácie a špecifikácie:</b>	
API GL-5	

### Charakteristické vlastnosti

<b>Mobilube SHC LS 75W-90</b>	
<b>Stupeň SAE</b>	75W-90
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
<b>cSt pri 40°C</b>	15.2
<b>cSt pri 100°C</b>	107
<b>Viskozitný index, ASTM D 2270</b>	149
<b>Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97</b>	-46
<b>Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92</b>	175
<b>Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052</b>	0.89

### 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 obchodné značky spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.