

Mobilube SHC LS 75W-90

Vysoce výkonné převodové oleje

Popis produktu

Mobilube SHC LS 75W-90 je vysoce výkonný olej pro komerčně využívané převodovky, vyrobený ze syntetických základových olejů a moderního komplexu aditiv. Tento olej je určen pro diferenciály s omezeným prokluzem, u vysoce zatížených hnacích ústrojí, náprav a nápravových převodů, u kterých se předpokládají extrémní tlaky a rázové namáhání. Mobilube SHC LS 75W-90 poskytuje optimální tepelnou a oxidační stabilitu, přirozeně vysoký viskozitní index, mimořádně nízký bod tuhnutí a dobrou tekutost za nízkých teplot.

Moderní technologie výroby olejů Mobilube SHC LS 75W-90 nabízí mimořádné vlastnosti zaručující použití u aplikací s velkým teplotním rozsahem, optimalizovanou ochranu proti tepelnému rozkladu a oxidaci, opotřebením a korozi, stříhovou stabilitu, větší provozní schopnost a úspory paliva. Produkt je vyroben ze základových olejů nejnovější technologie, které poskytují vysoký viskozitní index a zvyšují tak pevnost filmu při vyšších teplotách. Tato technologie rovněž díky dobré tekutosti zaručuje účinné mazání. Mobilube SHC LS 75W-90 splňuje požadavky klasifikace API GL-5.

Vlastnosti a výhody

Moderní technologie pomocí inovačních konstrukcí hnacího ústrojí značně zlepšila výkonnostní schopnosti vysoce výkonných silničních a terénních zařízení z hlediska zatížení, točivého momentu, rychlosti, kontroly a spolehlivosti. Tyto konstrukce změnily a zvýšily požadavky na kapaliny hnacích ústrojí, aby zajistily vyšší výkonnost včetně schopnosti omezeného prokluzu, zvýšené produktivity a snížení provozních nákladů. U vysoce zatížených nápravových převodů musejí být vlastnosti, jakými jsou kontrola tření, ochrana proti opotřebením, tepelná stabilita, stříhová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi, jakož i ochrana těsnění, optimálně vyváženy, aby zajistily delší životnost převodovky a těsnění, hladký provoz, úspory paliva a schopnost vysokého točivého momentu při vysokém zatížení v celém rozsahu aplikací. Olej Mobilube SHC LS 75W-90 je navržen tak, aby zaručil výjimečnou výkonnost a nejnižší celkové provozní náklady u moderních vysoce výkonných nápravových převodů vyžadujících schopnost omezeného prokluzu. Mezi klíčové užité vlastnosti patří:

Vlastnosti	Výhody
Výjimečná tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci za vysokých teplot	Omezená tvorba úsad umožňující delší životnost převodů a ložisek
Mimořádná ochrana proti oděru při nízké rychlosti/vysokém točivém momentu a vysoké rychlosti	Vyšší povolené zatížení Snížení nákladů na údržbu a delší provozní životnost zařízení
Výjimečná stříhová stabilita	Zachování viskozity a pevnosti filmu v náročných provozních podmínkách a zabránění opotřebením
Vynikající ochrana proti rezivění, skvrnitosti a korozi u mědi a jejích slitin	Snížení opotřebením a delší životnost součástek
Dobré třecí vlastnosti	Úspory paliva a snížení provozních nákladů
Mimořádná tekutost za nízkých teplot ve srovnání s minerálními oleji	Snížení opotřebením a snadnější startování
Různá možnost použití	Snížení potřeby množství požadovaných maziv vedoucí k redukci zásob a snížení problémů s nesprávným použitím
Dobrá odolnost vůči pění	Zachování pevného filmu a spolehlivého mazání
Kompatibilní s běžnými těsněními a těsnicími vložkami automobilů	Minimální únik oleje a snížení znečištění

Použití

- Vysoce zatížené mechanické převodovky, nápravy a nápravové převody vyžadující výkonnost na úrovni API GL-5
- Silniční lehká a těžká nákladní doprava, autobusy a dodávková vozidla
- Terénní provoz včetně: stavebnictví, důlní a povrchové těžby a zemědělství
- Ostatní průmyslové ozubené převody, včetně hypoidních a šnekových převodů, které se používají v podmínkách s převládající vysokou rychlostí/rázovým namáháním, vysokou rychlostí/nízkým točivým momentem a/nebo s nízkou rychlostí/vysokým točivým momentem

- Počáteční plnění, doplňování nebo opětné plnění diferenciálů, nápravových převodů, rozdělovacích převodovek a jiných převodových aplikací, pro které se doporučují oleje splňující API GL-4/5, MT-1 a víceúčelové nebo vysokotlaké jemné oleje pro převodovky
- Doporučuje se pro taková zařízení, jakými jsou redukční převody zdvihadel a ozubené převody pohonu pásových vozidel, která jsou vystavena teplotám pod bodem mrazu
- Používá se spolu s výrobkem Mobiltrans SHC 50 pro maximalizaci životnosti hnacího ústrojí převodovek, pro zvýšení účinnosti a úspor paliva.
- Nemí doporučen pro aplikace, pro něž se vyžaduje výkon na úrovni API GL-4
- Nemí určeno pro mechanické, poloautomatické nebo automatické převodovky, pro které je doporučen motorový olej nebo kapalina pro automatické převodovky
- Doporučuje se tam, kde se vyžadují delší servisní intervaly a záruky

Klasifikace a specifikace

Mobilube SHC LS 75W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace:
API GL-5

Charakteristické vlastnosti

Mobilube SHC LS 75W-90	
SAE třída	75W-90
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	107
cSt při 100°C	15,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	149
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-46
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	175
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,9

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, design Pegasus, Mobilube a SHC jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo jedné z jejích poboček.