

Mobilube Syn LS 75W-90

Plně syntetický olej pro převody s omezeným prokluzem (Limited Slip)

Popis produktu

Mobilube Syn LS 75W-90 je plně syntetický olej pro převody s omezeným prokluzem (Limited Slip) vyrobený ze syntetických základových olejů a moderního komplexu aditiv. Tento olej je navržen pro lehce až vysoce zatížená hnací ústrojí, kde přináší vynikající přenos zatížení v nápravách a rozvodovkách u kterých se předpokládají extrémní tlaky a rázové namáhání. Mobilube Syn LS 75W-90 zajišťuje optimální tepelnou a oxidační stabilitu, má vysoký viskozitní index, mimořádně nízký bod tuhnutí a dobrou tekutost za nízkých teplot. Mobilube Syn LS 75W-90 je vhodný jako servisní náplň v mnoha LS typech hypoidních diferenciálů.

Vlastnosti a výhody

Moderní technologie s pomocí inovačních návrhů hnacího ústrojí značně zlepšila výkonnostní schopnosti vysoce výkonných silničních a terénních zařízení z hlediska zatížení, točivého momentu, rychlosti, kontroly a spolehlivosti. Nové konstrukce změnily a zvýšily požadavky na kapaliny určené pro hnacích ústrojí, aby zajistily vyšší výkonnost včetně schopnosti omezeného prokluzu, zvýšené produktivity a snížení provozních nákladů. U vysoce zatížených nápravových převodů je nezbytné, aby vlastnosti, jakými jsou kontrola tření, ochrana proti opotřebením, tepelná stabilita, stříhová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi, jakož i ochrana těsnění, byly optimálně vyváženy, aby zajistily delší životnost převodovky a těsnění, hladký provoz, úsporu paliva a schopnost dosažení vysokého točivého momentu při vysokém zatížení v celém rozsahu aplikací. Mobilube Syn 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 Delší životnost těsnění
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
Dobré třecí vlastnosti	Úspora paliva a snížení provozních nákladů
Mimořádná tekutost za nízkých teplot ve srovnání s minerálními oleji	Snížení opotřebením a snadnější startovatelnost
Dobrá odolnost vůči pěnění	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 dle API GL-5
- Silniční lehká a těžká nákladní doprava, autobusy a dodávková vozidla
- Terénní provoz o oblastech 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 nebo s nízkou rychlostí/vysokým točivým momentem



- Prvonáplň, servisní plnění nebo doplnění diferenciálů, nápravových převodů, rozdělovacích převodovek a jiných převodových aplikací, pro které se doporučují oleje splňující API GL-5 a víceúčelové nebo vysokotlaké 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
- Není doporučen pro aplikace, pro něž se vyžaduje výkonnost na úrovni API GL-4
- Není 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 Syn LS 75W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace:
API GL-5

Charakteristické vlastnosti

Mobilube Syn LS 75W-90	
SAE třída	75W-90
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	94,2
cSt při 100°C	14,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	153
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-48
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	214
Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,88

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 jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo jedné z jejích poboček.

