

Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90

(dříve Mobilube Syn LS 75W-90)

Plně syntetický převodový olej pro diferenciály s omezeným prokluzem (LS - limited slip)

Popis produktu

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil LS 75W-90 je plně syntetický LS převodový olej vyrobený ze syntetických základových olejů a moderního komplexu aditiv. Tento olej je navržen pro vysoce zatížená hnací ústrojí, kde přináší vynikající přenos zatížení v nápravách a rozvodovkách u kterých se předpokládají extrémní tlaky a rázové namáhání. Mobil Delvac Synthetic Gear Oil LS 75W-90 zajišťuje optimální tepelnou a oxidační stabilitu, vysoký viskozitní index, mimořádně nízký bod tuhnutí a dobrou tekutost za nízkých teplot.

Technologie výroby oleje Mobil Delvac Synthetic Gear Oil LS 75W-90 zajišťuje mimořádně viskozitně teplotní vlastnosti nezbytné pro 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. Mobil Delvac Synthetic Gear Oil LS 75W-90 splňuje požadavky klasifikace API GL-5.

Vlastnosti a výhody

Moderní technologie s 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 určené pro hnací 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. Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 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 startování
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 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
- Počáteční plnění, doplňování nebo následné plnění 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

- Používá se spolu s produktovou řadou Mobiltrans SHC pro maximalizaci životnosti hnacího ústrojí převodovek, pro zvýšení účinnosti a úspory paliva.
- Není doporučen pro aplikace, pro něž se vyžaduje výkon 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

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil LS 75W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace:

API GL-5

Charakteristické vlastnosti

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil LS 75W-90	
SAE třída	75W-90
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	94,2
cSt při 100°C	14
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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

12-2010

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
 POLDERDIJKWEG
 B-2030 Antwerpen
 Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.