



# Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90

## Plně syntetický speciální převodový olej

### Popis produktu

Mobil Delvac 1 Gear Oil 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 a další hypoidní převody u vysoce zatížených hnacích ústrojí, náprav a nápravových převodů, u kterých se předpokládají extrémní tlaky a rázové namáhání. Mobil Delvac 1 Gear Oil 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 Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 nabízí mimořádné vlastnosti zaručující použití u aplikací s velkým teplotním rozsahem, optimalizovanou ochranu proti tepelnému rozkladu a oxidaci, opotřebení 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. Mobil Delvac 1 Gear Oil 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 opotřebení, tepelná stabilita, stříhová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi, jakož i ochrana těsnění, optimálně vyvážené, aby zajistily delší životnost převodovky a těsnění, hladký provoz, úspory paliva a schopnost vysokého točivého momentu při vysokém zatížení v celém rozsahu aplikací. Mobil Delvac 1 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   |
| Mimořádná ochrana proti oděru při nízké rychlosti/vysokém točivém momentu a vysoké rychlosti | Vyšší povolené zatížení<br>Snížení nákladů na údržbu a delší provozní životnost zařízení                       |
| Výjimečná stříhová stabilita   | Zachování viskozity a pevnosti filmu v náročných provozních podmínkách a zabránění opotřebení                  |
| Vynikající ochrana proti rezivění, skvrnitosti a korozi u mědi a jejích slitin               | Snížení opotřebení a delší životnost součástek   |
| Dobré třecí vlastnosti   | Úspory paliva a snížení provozních nákladů   |
| Mimořádná tekutost za nízkých teplot ve srovnání s minerálními oleji                         | Snížení opotřebení a snadnější startování  |
| Různá možnost použití  | Snížení potřeby množství požadovaných maziv vedoucích 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 diferencíálů, 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 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

|   |
|---|
| <b>Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 splňuje následující klasifikace/specifikace:</b> |
| <b>API GL-5</b>   |

## Charakteristické vlastnosti

| <b>Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90</b>  |        |
|---|--------|
| <b>SAE třída</b>                          | 75W-90 |
| <b>Viskozita, ASTM D 445</b>              |        |
| <b>cSt při 40°C</b>                       | 94,2   |
| <b>cSt při 100°C</b>                      | 14     |
| <b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>      | 153    |
| <b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>         | -48    |
| <b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>       | 214    |
| <b>Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052</b> | 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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*

