



## Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Plně syntetický převodový olej pro vysoké zatížení

### Popis produktu

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140 je plně syntetické mazivo pro hnací ústrojí složené tak, aby splňovalo náročné výkonnostní požadavky API GL-5. Tento produkt je navržen pro použití v hnacích ústrojích, které vyžadují převodové mazivo s relativně vysokou viskozitou a vynikající nosností a kde se očekávají extrémní tlaky a rázové zatížení. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 obsahuje syntetické základové oleje a pokročilá aditiva poskytující významné výhody oproti minerálním převodovým olejům.

Nejmodernější technologie použitá pro Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 poskytuje vynikající výkon při použití v širokém teplotní rozsah aplikací, pomáhá chránit proti tepelné degradaci a oxidaci a přispívá k snížení opotřebením, vzniku koroze, má lepší stříhovou stabilitu a napomáhá snížení spotřeby paliva.

Olej je vytvořen tak, aby poskytoval inherentně vyšší viskozitní index tím, že byly použity syntetické základové oleje, které poskytují silnější pevnost filmu při vyšších teplotách než minerální oleje. Tato technologie také zajišťuje efektivní mazání při mrazech.

### Vlastnosti a výhody

Dnešní výrobní technologie výrazně zlepšily výkonnostní schopnosti vysoce zatížených vozidel pro dálniční i siliční provoz z hlediska zatížení, točivého momentu, rychlosti, ovládání a spolehlivosti a to díky inovativním návrhům pohonů. Tyto konstrukce se výrazně změnily a zvýšily požadavky na maziva, která musí zajišťovat vyšší úroveň výkonů a přitom snižovat provozní náklady. Mazivo pro tyto výkonné pohony musí poskytovat kontrolu tření, ochranu proti opotřebením, tepelnou stabilitu, stříhovou stabilitu, ochranu proti korozi a ochranu těsnění a musí být optimálně vyvážené, aby přispělo k prodloužení životnosti převodů, zajistilo těsnost a mělo schopnost přenosu vysokého točivého momentu v širokém spektru aplikací a provozního prostředí. Klíčové výhody zahrnují:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Mimořádná tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci za vysokých teplot	Dlouhá životnost převodů a ložisek díky minimálním úsadám. Dlouhá životnost těsnění.
Vynikající ochrana proti opotřebením způsobené vysokým kroutícím momentem při nízkých rychlostech a poškrábání při vysokých rychlostech	Zvýšená nosnost. Snížení nákladů na údržbu a dlouhá životnost zařízení.
Výjimečná stříhová stabilita	Zachovává viskozitu a pevnost filmu chránící proti opotřebením při náročných provozních podmínkách

Vynikající tekutost při nízkých teplotách v porovnání s minerálními oleji	Snížení opotřebení a snadný start
Dobrá odolnost proti pěnění	Zachovává tloušťku filmu pro spolehlivé mazání
Kompatibilní s běžným automobilovými těsněními	Minimální únik a snížení znečištění

## Použití

Společnost ExxonMobil doporučuje následující použití:

- Vysoce namáhané manuální převodovky, nápravy a koncové převody vyžadující splnění požadavků podle API GL-5.
- Lehké a těžké nákladní vozidly, autobusy a dodávky v dálničním provozu
- Vozy v terénním provozu včetně stavebnictví, těžby a zemědělství
- Další náročné průmyslové převodové pohony zahrnující hypoidní a šnekové převodovky pracující za podmínek, kde převládá kombinace: vysoká rychlost / rázové zatížení, vysoká rychlost / nízký točivý moment a / nebo nízké otáčky / vysoký točivý moment
- Diferenciály, koncové převodovky, převodové skříně a další aplikace, kde jsou vyžadována maziva splňující specifikaci API GL-5, bylo víceúčelové nebo mělo EP vlastnosti.
- Zařízení, jako jsou redukční převodovky navijáků a pohonné jednotky pro pohon pásových vozidel, které jsou vystaveny velmi nízkým teplotám
- Nedoporučuje se pro aplikace vyžadující výkon na úrovni předpisu API GL-4
- Není určen pro automatické, manuální nebo poloautomatické převodovky, u kterých je požadován motorový olej nebo kapalina pro automatické převodovky.

## Specifikace a certifikáty

**Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 splňuje nebo převyšuje požadavky:**

API GL-5

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140</b>	
SAE třída	75W-140
Kinematická viskozita ASTM D 445	
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	182
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	25
Viskozitní index ASTM D 2270	170
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-45
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	203
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,89

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

## **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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Delvac, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

09-2021

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

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena