



# Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140

## Plně syntetický převodový olej pro vysoké zatížení

### Popis produktu

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 je vysoce výkonný olej pro hnací ústrojí, vyrobený zcela ze syntetických základových olejů, které ve spojení s moderním komplexem aditiv zajišťují splnění náročných výkonnostních požadavků Scania STO 1:0 a API GL-5. Použité základové oleje vyrobené podle nejnovějších technologií poskytují oleji vysoký viskozitní index, zvyšují tak pevnost filmu při vyšších teplotách a zároveň zajišťují potřebnou úroveň mazání i pro teploty hluboko pod bodem mrazu.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 poskytuje významné výhody oproti převodovým olejům minerálním při extrémním namáhání za extrémních teplot.

Tento olej je určen zejména pro vysoce zatížené hypoidní převody u hnacích ústrojí, u kterých se předpokládají nejvyšší tlaky a rázové namáhání a zároveň je požadována dlouhá životnost olejové náplně. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 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 75W-140 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.

### 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.

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 opotřebení
Vynikající ochrana proti rezivění, skvrnitosti a korozi u mědi a jejích slitin	Snížení opotřebení a delší životnost součástí
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 a Scania STO 1:0
- 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
- Diferenciály, nápravové převody, rozdělovací převodovky a jiné převodové aplikace vyžadující oleje dle API GL 5, nebo oleje s EP přísadami
- 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 oleje na úrovni API GL-4
- Není určeno pro mechanické, poloautomatické nebo automatické převodovky, pro které je doporučen motorový olej nebo kapalina pro automatické převodovky

### **Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 splňuje následující klasifikace:**

API GL-5, Scania STO 1:0

### **Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 má následující schválení:**

Scania STO 2:0 A

## Charakteristické vlastnosti

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

## 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.

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

