

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



Maziva – Převodové oleje – Automobilové

Verze: 278/01

## Valvoline™ Light & Heavy Duty Gear Oil 80W-90

**Převodový olej pro osobní automobily, nákladní vozidla a autobusy.**  
**Převodový olej se středním obsahem vysokotlakých přísad (EP) je vhodný pro převodovky a rozvodovky, kde výrobce určuje olej se specifikací GL-4.**

Výkonové stupně:
API: GL-4

### Aplikace

Valvoline Light & Heavy Duty Gear Oil 80W-90 zajišťuje zvýšenou ochranu a mazání převodovek a rozvodových skříní v širokém teplotním rozmezí.

Produkt je vhodný pro manuální převodovky a rozvodové skříně osobních automobilů, nákladních vozidel a autobusů kde výrobce doporučuje převodový olej GL-4 s viskozitou SAE 80W-90.

## Vlastnosti a přínosy

### Vyšší ochrana

Zvýšená ochrana proti opotřebením, a to i při vysokých zátěžových provozních podmínkách.

### Pokroková aditiva

Moderní aditiva chrání proti korozi, oxidaci, pění a úsadám.

### Plynulé řazení

Produkt umožňuje plynulé řazení při různých teplotách.

### Odolnost proti zhroucení

Kvalitní základové oleje a vysoce vyvážený systém aditiv brání zhroucení oleje i při prodloužené výměně oleje.

### Stabilní viskozita

Zvýšené viskozitně-tepelné vlastnosti i při velmi nízkých teplotách. Vysoce stabilní dlouhodobá viskozita.

Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Zdraví a bezpečnost

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

[www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

Valvoline Light & Heavy Duty Gear Oil	
SAE stupeň viskozity	80W-90
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	14,7
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	152
Viskozitní Index ASTM D-2270	95
Viskozita, mPa.s při -26 °C. ASTM D-5293	< 150.000
TAN, mg KOH/g ASTM D-664	0,7
Bod tuhnutí, °C ASTM D-5950	- 33
Měrná hustota při 15.6°C. ASTM D-4052	0,882
Bod vzplanutí, COC, °C. ASTM D-92	244

Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokality): Evropa

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2017

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu

<http://msds.valvoline.com>

## Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý olej do autorizovaného sběrného místa. Dodržujte místní předpisy. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů. Výrobky by nikdy neměly být skladovány při teplotách vyšších nad 60°C, vystavovány přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Nahrazuje –  
Tr-IBS