

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



*Maziva – Převodové oleje - automobilové*

Verze: 271/01

## Valvoline™ TDL 75W-90

**Prvotřídní plně syntetický převodový olej pro osobní automobily a dodávky. Olej pro celkové hnací systémy - vhodný pro převodovky a diferenciály provozované v těžkých podmínkách.**

Olej pro celkové hnací systémy kde výrobce specifikuje mazivo GL-4, nebo GL-5. Tento automobilový převodový olej špičkové kvality má takové funkční schopnosti, které umožňují optimální výkon ve velmi širokém spektru aplikací.

Výkonové stupně
API GL-4, GL-5, MT-1
BMW MTF LT-4
Dexron MTF 75W-90
Fiat 9.5550-MZ4
Ford M2C-201-A
Ford M2C200-B, C
Ford N052145 VX00
GM 89021807
MB 235.72
MB 235.8
Porsche 999.917.067.00
SAAB MTF 0063
Volvo 97309
VW 501.50
VW G50
VW G 052 145
VW G 052 911
ZF TE-ML 02B, 07A

### Aplikace

Olej pro celkové hnací systémy kde výrobce specifikuje mazivo GL-4 nebo GL-5.

Doporučuje se pro konvenční, stejně jako ultra moderní převodovky a rozvodovky osobních a užitkových vozidel.

Pro:

- převodovky
- nápravové převody
- diferenciály

**Není vhodný pro aplikace LS (limited slip).**

## Vlastnosti a přínosy

### Špičková ochrana

Optimální ochrana proti opotřebení, a to i při vysokých zátěžových provozních podmínkách.

### Pokroková aditiva

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

### Úspora paliva

Plynulejší řazení přispívá k lepší spotřebě paliva. Zvýšená cirkulace oleje poskytuje vynikající chladicí vlastnosti, což má za následek další úspory paliva.

### Odolnost proti zhroucení

Prvotřídní syntetické základové oleje a vyvážený systém aditiv brání zhroucení oleje a prodlužuje životnost převodového zařízení.

### Stabilní viskozita

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

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



## Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

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 TDL	
SAE stupeň viskozity	75W-90
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	15.0
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. Po zátěži ve stříhu CEC: L-45-T-93	Stabilní
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	102
Viskozitní Index ASTM D-2270	154
Viskozita, mPa.s při -40 °C. ASTM D-5293	<150.000
TAN, mg KOH/g ASTM D-664	1.7
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	4.9
Bod tuhnutí, °C ASTM D-5950	-54
Měrná hustota při 15.6°C. ASTM D-4052	0.865
Bod vzplanutí, COC, °C. ASTM D-92	202

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

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2016

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 výslovně či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

## Zdraví a bezpečnost

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 nikdy neskladujte při teplotách vyšších nad 60°C, nevystavujte přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Nahrazuje –  
Tr-IBS