



# Informace o výrobku

VÝROBEK ASHLAND CONSUMER MARKETS, OBCHODNÍ JEDNOTKY SPOLEČNOSTI ASHLAND INC.

Distributed by:



*Maziva – Převodové oleje – automobilové*

Verze: 271/01

## Valvoline™ Heavy Duty TDL Pro 75W-90

*Prvotřídní plně syntetický převodový olej pro nákladní automobily a autobusy. 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.

O.E.M. schválení
MAN 341 Type Z2 (ZF)
MAN 342 Type M3 (Meritor)
MB 235.8
SAE J2360
Scania STO 1:0
Volvo 97312
ZF TE-ML 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B (ZF001283).
Výkonové stupně
API: GL-4, GL-5, MT-1
Arvin Meritor Axles 0-76-N
Mack GO-J
MAN 341 type S3 (Eaton)
ZF TE-ML 02B, 07A, 12B

### 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 užitkových vozidel.

Pro:

- ZF převodovky
- Eaton nápravové převody
- rozvodovky

Není vhodný pro aplikace LS (limited slip).

## Vlastnosti a přínosy

### Špičková ochrana

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

### Pokroková aditiva

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

### Odolnost proti zhroucení

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

### Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem

Stránka 1 ze 2

### Stabilní viskozita

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

### Úspora paliva

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

### Zdraví a bezpečnost

**ASHLAND**



# Informace o výrobku

VÝROBEK ASHLAND CONSUMER MARKETS, OBCHODNÍ JEDNOTKY SPOLEČNOSTI ASHLAND INC.

Distributed by:



kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva včetně oleje MaxLife™ - prvního motorového oleje speciálně vyvinutého pro vozidla s vyšším počtem najetých kilometrů, 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.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu <http://msds.ashland.com>

## Chraňte životní prostředí

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

## 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 Heavy Duty TDL Pro	
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	101
Viskozitní Index ASTM D-2270	154
Viskozita, mPa.s při -40 °C. ASTM D-5293	<150.000
TAN, mg KOH/g ASTM D-664	2.0
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	5.0
Bod tuhnutí, °C ASTM D-5950	-48
Měrná hustota při 15.6°C. ASTM D-4052	0.865
Bod vzplanutí, COC, °C. ASTM D-92	194

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

™ Obchodní značka Valvoline registrovaná 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 výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

## 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.

Autor: ---

Nahrazuje 265/02

Tr-IBS