

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866



Distributed by:



*Maziva – Převodové oleje – automobilové*

Verze: 269/03

## Valvoline™ Heavy Duty ATF

*Plně syntetická kapalina pro automatické převodovky moderních nákladních automobilů, autobusů a užitkových vozidel. Vyrobeno pro současné, technologicky propracované, vysoce zatěžované automatické převodovky.*

Valvoline HD ATF je speciálně vyvinut pro moderní vysoce výkonné automatické převodovky používané v nákladních vozidlech, autobusech a ostatních těžkých nákladních vozidlech. Syntetické základové oleje a aditiva s dlouhou životností umožňují prodloužení životnosti převodového systému.

### Doporučeno Valvoline k použití pro:

**GM** Dexron® IIIG, IIHH

**Ford** Mercon® , Mercon® V

**Allison** C-4, TES 389, TES 295

**Chrysler** oleje ATF

**MAN** 339F

**MAN** 339 V1, V2, Z1, Z2, Z3

**Mercedes-Benz** 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9

**Volvo** 97341

**Voith** H55.6335.33(G607), H55.6335.33(G1363)

**většina** Asijských automobilových převodovek

**ZF-TE-ML** 14A, 14B, 14C, 16L, 17C

### Není doporučeno k použití pro:

Pro automatické převodovky, které nejsou uvedeny výše.

### Vlastnosti a přínosy

#### Výborná ochrana

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

#### Moderní aditiva

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

#### Odolnost proti zhroucení

Prvotřídní syntetické základové oleje a vyvážený systém aditiv brání zhroucení oleje a zalepování převodů i při prodloužené výměně oleje.

#### Zvýšené třecí vlastnosti

Prvotřídní základové oleje, zvýšení viskozitního indexu a modifikátorů tření umožňují speciální třecí vlastnosti pro hladké řazení. Kromě toho produkt odolává stárnutí a má dobrou tepelnou stabilitu.

#### Těsnící možnosti

Chrání těsnění převodů před vznikem trhlin, které mají za následek úniky.

#### Stabilní viskozita

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

#### Maximalizuje životnost převodovek s vyšším počtem najetých kilometrů.

#### Aplikace

Vhodné pro automatické převodovky nákladních vozů, autobusů a ostatních těžkých nákladních vozidel kde výrobce doporučuje specifikace, které jsou uvedeny v tomto listu.

Může být použit v některých manuálních převodovkách. Někdy se doporučuje jako kapalina v posilovači řízení. Vhodné pro dlouhé intervaly výměny.

# 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 Heavy Duty ATF	
<b>Barva</b>	Červená
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	7.3
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	35
<b>Viskozitní Index</b> ASTM D-2270	182
<b>Viskozita</b> , mPa.s při -40 °C. ASTM D-5293	<20.000
<b>Bod tuhnutí</b> , °C ASTM D-5950	-51
<b>Měrná hustota</b> při 15.6°C. ASTM D-4052	0.844
<b>Bod vzplanutí</b> , PMCC, °C. ASTM D-93	210

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

™ Obchodní značka společnosti 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.

## 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. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat všechny obaly v krytém prostoru. V případě, že je vnější skladování nevyhnutelné, je potřeba položit sudy vodorovně tak, aby se zabránilo možnému průniku vody a poškození značení sudů. Výrobky by nikdy neměly být skladovány při teplotě nad 60 °C, vystaveny horkému slunci nebo podmínkám mrazu.

Nahrazuje – 269/02  
Tr-IBS