

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866



Distributed by:



*Maziva – Motorové oleje – Motorové oleje pro osobní vozy*

Verze: 045/03d

## Valvoline™ All-Climate Motor Oil SAE 5W-30

*Vysoce kvalitní plně syntetický motorový olej. Vyroben pro celoroční provoz. Osvědčená a důvěryhodná technologie pro širokou škálu naftových, benzínových a LPG motorů.*

Výkonové stupně
ACEA A3/B3, A3/B4
API: SL/CF
GM LL-A-025, GM LL-B-025
MB-229.3
Renault RN0700/0710
VW 50200/50500
Doporučen k aplikaci pro specifikaci Fiat 9.55535.G1

### Aplikace

Motorový olej pro benzínové, dieselové nebo LPG motory osobních automobilů, dodávek, osobních minibusů, kempovacích karavanů.

Pro moderní motory s přeplňováním, katalyzátory a prodlouženým intervalem výměny oleje.

## Vlastnosti a přínosy

### Celoroční provoz

Motorové oleje All-Climate jsou vyrobeny pro celoroční použití. Splňují požadované výkonové požadavky.

### Široká použitelnost

Vysoce kvalitní složení je vhodné pro širokou škálu vozidel.

### Startovatelnost za studena

Okamžitá tekutost oleje při nízkých teplotách zajišťuje snadný start za studena a optimální mazání během několika vteřin po startu.

### Ochrana proti opotřebení

Silný olejový film zabezpečuje ochranu proti opotřebení za všech provozních podmínek.

### Čistota motoru

V důsledku použití čistících přísad je motor udržován v dobrém stavu. Olej překračuje limity ACEA A3/B3 pro čistotu pístu v motorovém testu Volkswagen TDI.

### Kontrola úsad

Zabraňuje tvorbě kalů a škodlivých úsad uvnitř motoru.

### Odolnost proti zhroucení

Tepelně a oxidačně stabilní olejový film odolává zhroucení oleje.

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.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 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.

## 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.

All Climate Motor Oil	
<b>SAE stupeň viskozity</b>	5W-30
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	12.2
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	71
<b>Viskozitní Index</b> ASTM D-2270	170
<b>Viskozita</b> , mPa.s při -30 °C. ASTM D-5293	<6600
<b>TBN</b> , mg KOH/g ASTM D-2896	10.3
<b>Bod tuhnutí</b> , °C ASTM D-5949	-45
<b>Měrná hustota</b> při 15.6°C. ASTM D-4052	0.856
<b>Bod vzplanutí</b> , COC, °C. ASTM D-92	224

## 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 – 045/02d  
Tr-IBS

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

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrovaná 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.