

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



*Maziva – Motorové oleje – Motorové oleje pro osobní automobily*

Verze: 045/03g

## Valvoline™ All-Climate Motor Oil C2/C3 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 C2, C3

API: SN

### Aplikace

Motorový olej vhodný pro širokou škálu motorů.

Speciálně navrženo pro použití u lehkých užitkových vozidel vybavených systémem dodatečné úpravy výfukových plynů.

Produkt je vhodný pro dieselové motory s filtrem pevných částic (DPF), benzínové motory s katalyzačním systémem (GCC) nebo třístupňovým katalyzátorem (TWC), kde jsou předepsány specifikace ACEA C2 nebo C3, jako jsou Toyota, Hyundai, Kia, Nissan atd.

## 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

Udržuje čistý motor minimalizováním tvorby úsad.

### Kontrola úsad

Zabraňuje tvorbě kalů a škodlivých úsad uvnitř motoru.

### Prodloužený výměnný interval oleje

Složení oleje umožňuje prodloužení výměnného intervalu.

**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.

All-Climate Motor Oil C2/C3	
<b>SAE stupeň viskozity</b>	5W-30
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	12
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	73,4
<b>Viskozitní Index</b> ASTM D-2270	160
<b>Viskozita</b> , mPa.s při -30 °C. ASTM D-5293	< 6600
<b>TBN</b> , mg KOH/g ASTM D-2896	7,9
<b>Bod tuhnutí</b> , °C ASTM D-5949	- 42
<b>Měrná hustota</b> při 15.6°C. ASTM D-4052	0,855
<b>Bod vzplanutí</b> , COC, °C. ASTM D-92	223

**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 – 045/02g  
Tr-IBS