

# Informácie o produkte

Produkt ASHLAND CONSUMER MARKETS, OBCHODNÉ JEDNOTKY SPOLOČNOSTI ASHLAND INC.



Distributed by:



*Mazivá – Motorové oleje – Motorové oleje pre osobné automobily*

Verzia: 045/01e

## Valvoline™ All-Climate Motor Oil SAE 5W-40

*Vysoko kvalitný plne syntetický motorový olej. Vyrobený pre celoročnú prevádzku. Osvedčená a dôveryhodná technológia pre širokú škálu naftových, benzínových a LPG motorov.*

### Schválenie/Výkonové stupne

<b>SAE 5W-40</b>
ACEA: A3/B3, A3/B4
API: SN/CF
MB-229.3
Renault RN0700/RN0710
VW 50200/50500

### Aplikácia

Motorový olej pre benzínové, dieselové alebo LPG motory osobných automobilov, dodávok, osobných minibusov, kempovacích karavanov.

Pre moderné motory s preplňovaním, katalyzátormi a predĺženým intervalom výmeny oleja.

### Vlastnosti a výhody

#### Celoročná prevádzka

Motorové oleje All-Climate sú vyrobené pre celoročné použitie. Splňajú požadované výkonové požiadavky.

#### Široká použiteľnosť

Vysoko kvalitné zloženie je vhodné pre širokú škálu vozidiel.

#### Štartovateľnosť za studena

Okamžitá tekutosť oleja pri nízkych teplotách zaisťuje ľahký štart za studena a optimálne mazanie počas niekoľkých sekúnd po štarte.

#### Ochrana proti opotrebeniu

Silný olejový film zabezpečuje ochranu proti opotrebeniu pri všetkých prevádzkových podmienkach.

#### Čistota motoru

V dôsledku použitia čistiacich prísad je motor udržiavaný v dobrom stave. Olej prekračuje limity ACEA A3/B3 pre čistotu piestu v motorovom teste Volkswagen TDI.

#### Kontrola usadenín

Zabraňuje tvorbe kalov a škodlivých usadenín vo vnútri motora.

#### Odolnosť proti zrúteniu

Tepelne a oxidačne stabilný olejový film odoláva zrúteniu oleja.

# Informácie o produkte

Produkt ASHLAND CONSUMER MARKETS, OBCHODNÉ JEDNOTKY SPOLOČNOSTI ASHLAND INC.



Distributed by:



## Zdravie a bezpečnosť

Nie je pravdepodobné, že by tento výrobok predstavoval významné nebezpečenstvo pre zdravie alebo bezpečnosť, ak je správne používaný vo vhodnej aplikácii. Karta bezpečnostných údajov (SDS) je k dispozícii na vyžiadanie v miestne príslušnej kancelárii predajcu alebo informatívne na internete <http://msds.ashland.com>

## Chráňte životné prostredie

Odvzdajte použitý prípravok do autorizovaného zberného miesta. Nevylievajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti sú uvedené podľa súčasnej produkcie. Hoci je výroba v súlade so špecifikáciami Valvoline™, môžu sa v budúcnosti objaviť odchýlky od týchto charakteristík.

All Climate	
SAE stupeň viskozity	5W-40
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C ASTM D-445	13.6
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C. ASTM D-445	83
Viskozitný index ASTM D-2270	167
Viskozita, mPa.s pri -30 °C. ASTM D-5293	<6400
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10.8
Bod tuhnutia, °C ASTM D-5949	-42
Merná hustota pri 15,6 °C ASTM D-4052	0.856
Bod vzplanutia, COC, °C ASTM DD-92	230

Tieto informácie sa vzťahujú len na produkty vyrobené v nasledujúcej lokalite (lokality):  
Európa

\*Obchodná značka vlastnená treťou stranou™ Obchodná značka spoločnosti Ashland alebo jej dcérskych spoločností, registrované v rôznych krajinách © 2015, Ashland

Všetky vyjadrenia, všetky informácie a údaje uvedené v tomto dokumente sú považované za presné a spoľahlivé, ale nesmú byť chápané ako záruka, výslovná záruka alebo predpokladaná záruka predajnosti alebo vhodnosti pre konkrétny účel, ani ako prehlásenie výslovné či predpokladané, za ktoré Ashland Inc. a jeho dcérske spoločnosti preberajú právnu zodpovednosť.

## Držíme svet v pohybe už od roku 1866™

Valvoline je popredným predajcom, distribútorom a výrobcom kvalitných značkových automobilových a priemyselných výrobkov a poskytuje služby vo viac ako 100 krajinách po celom svete. Produkty zahŕňajú automobilové mazivá vrátane oleja MaxLife™ - prvého motorového oleja špeciálne vyvinutého pre vozidlá s vyšším počtom najazdených kilometrov, prevodové kvapaliny, prevodové oleje, hydraulické mazivá, automobilovú chémiu, špeciálne výrobky, mazacie tuky a produkty pre chladiace systémy.

Viac informácií o produktoch, programoch a službách Valvoline nájdete na: [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Autor:

AdG  
Nahrádza –  
Tr-IBS