



**VMPAUTO**  
Инновации в смазках

---

ООО "ВМПАВТО" 198099 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 40 А,  
ТЕЛ./ФАКС +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.SMAZKA.RU  
ИНН-7814069526 КПП-780501001 ОКПО-45540231  
ОГРН-1027807581372

---

## **Моторное масло VMPAUTO 5W-40 SN/CF C3**

### **ТУ 19.20.29-043-45540231-2023**

#### **Техническое описание продукта**

Синтетическое универсальное моторное масло на основе смеси высокоочищенного масла VHVI, алкилированных нафталинов и эфиров предназначено для большинства автомобилей, которым требуются масла с международными допусками API и ACEA. Масло относится к категории "Mid-SAPS" и предназначено для применения во всех современных двигателях легковых и легких грузовых автомобилей, требующих применения малозольных масел, в том числе оборудованных турбонаддувом, DPF-фильтром. Содержит высокоэффективный малозольный пакет присадок с низким содержанием серы, фосфора и сульфатной золы. Собственные разработки состава основы и пакета присадок гарантируют уверенный запуск ДВС при низких температурах, высокую стойкость масляной пленки, предотвращение образования отложений в двигателе.

#### **Преимущества:**

- Высокая защита двигателя от износа;
- Отличные низкотемпературные свойства, обеспечивающие уверенный пуск;
- Устойчивость к старению и образованию отложений;
- Низкий угар благодаря наличию алкилированных нафталинов(AN);
- Совместимо с новейшими системами нейтрализации выхлопных газов;
- Совместимо с маслами других производителей с аналогичными допусками.

#### **Соответствует допускам автопроизводителей:**

GM DEXOS 2  
VW 505 00, 505 01  
RENAULT RN0700, RN0710  
BMW LL-04  
MB 226.5, 229.51, 229.31  
PORSCHE A40  
FORD WSS-M2C-917-A



**ВМПАВТО**  
Инновации в смазках

ООО "ВМПАВТО" 198099 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 40 А,  
ТЕЛ./ФАКС +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.SMAZKA.RU  
ИНН-7814069526 КПП-780501001 ОКПО-45540231  
ОГРН-1027807581372

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Состав не классифицируется как опасный продукт согласно правилам ADR (перевозка опасных грузов), IMDG (кодекс морской перевозки опасных грузов) и IATA (международная ассоциация воздушного транспорта). По степени воздействия на организм человека относится к четвертому классу опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Масло в упакованном виде транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранить в упакованном виде, в вертикальном положении (открывающейся крышкой коробки вверх) в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от -40 до +40°C и относительной влажности не более 80%. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения - 5 лет.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (могут отличаться в зависимости от партии в пределах нормативной документации ООО «ВМПАВТО»):

|   |                         |             |
|---|-------------------------|-------------|
| Класс вязкости согласно SAE                         | 5W-40                   | SAE J 300   |
| Плотность при 15°C                                  | 0,860 г/см <sup>3</sup> | ASTM D 4052 |
| Вязкость при 40°C                                   | 71,0 мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 7042 |
| Вязкость при 100°C                                  | 14,0 мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 7042 |
| Вязкость при -30 °C (CCS)                           | 5300 мПа*с              | ASTM D 5293 |
| HTHS-вязкость ( при температуре 150°C)              | 4,0 мПа*с               | ASTM D 4683 |
| Индекс вязкости                                     | 206                     | ASTM D 2270 |
| Температура застывания                              | -46 °C                  | ASTM D97    |
| Испаряемость NOACK                                  | 9,6                     | ASTM D5800  |
| Температура вспышки                                 | 242 °C                  | ASTM D92    |
| Зольность сульфатная                                | 0,78 %                  | ASTM D 874  |
| Щелочное число                                      | 7,4                     | ASTM D 2896 |
| Пенообразование 24/94/24 °C                         | 5/30/10 мл              | ASTM D 892  |
| Испытание на стенде Bosch ,потеря вязкости не более | 5,0 %                   | ASTM D 7109 |

## УПАКОВКА:

Канистры 1, 4, 5, литров; бочка 60, 210 литров