

## Моторное масло VMPAUTO 10W-40 CI-4/SL E4/E7

### ТУ 19.20.29-043-45540231-2023

#### Техническое описание продукта

Синтетическое универсальное моторное масло на основе смеси высокоочищенного масла VHVI и алкилированных нафталинов предназначено для дизельных ДВС коммерческого транспорта. Собственные разработки состава основы и пакета присадок гарантируют длительный срок службы, уверенный запуск ДВС при низких температурах, высокую стойкость масляной пленки, предотвращение образования отложений в двигателе.

#### Преимущества:

- Высокая защита двигателя от износа;
- Длительные интервалы замены;
- 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:

MB-Approval 228.5

MAN M 3277

MTU Oil Category 3

Scania LDF-3

Cummins CES 20072

DAF Extended Drain

ZF TE-ML 04C

#### 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.



**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

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	10W-40	SAE J 300
Плотность при 15°C	0,860 г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052
Вязкость при 40°C	108,0 мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 7042
Вязкость при 100°C	15,3 мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 7042
Вязкость при -25 °C (CCS)	4500 мПа*с	ASTM D 5293
HTHS-вязкость ( при температуре 150°C)	4,0 мПа*с	ASTM D 4683
Индекс вязкости	149	ASTM D 2270
Температура застывания	-37°C	ASTM D97
Испаряемость NOACK	10,0	ASTM D5800
Температура вспышки	235 °C	ASTM D92
Зольность сульфатная	1,9 %	ASTM D 874
Щелочное число	12,1	ASTM D 2896
Пенообразование 24/94/24 °C, не более	5/30/10 мл	ASTM D 892
Испытание на стенде Bosch ,потеря вязкости не более	8,0 %	ASTM D 7901

#### УПАКОВКА:

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