

## Трансмиссионное масло VMPAUTO 75W-90 GL-4

### ТУ 19.20.29-045-45540231-2023

#### Техническое описание продукта

Синтетическое трансмиссионное масло на основе смеси высоковязкого ПАО-масла и эфиров с длительным сроком службы и улучшенными противозадирными (EP) характеристикам, по сравнению с обычными жидкостями спецификации API GL-4. Благодаря современному пакету присадок полностью совместимо с синхронизаторами и различными типами уплотнений. Подходит для использования в коробках передач в блоке с главной передачей переднего ведущего моста, механических коробках передач, раздаточных коробках и главных передачах, где требуются смазочные материалы соответствующие классификации API GL-4.

Масло обеспечивает увеличенные интервалы замены благодаря сбалансированному составу и современному пакету присадок.

#### Преимущества:

- Превосходные противозадирные и противоизносные свойства в условиях экстремальных давлений и ударных нагрузок;
- Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам;
- Сохранение вязкости при длительных интервалах замены масла;
- Отличные низкотемпературные свойства и высокий индекс вязкости, обеспечивают смазывание в широком диапазоне температур от -40 до +125°C;
- Устойчивость к химическому разложению, старению и образованию отложений;
- Минимальное воздействие на резины уплотнителей благодаря сбалансированному составу;
- Совместимо с цветными металлами, коррозия на медной пластине по ASTM D130 1a;
- Совместимо с маслами других производителей с аналогичными допусками.

#### 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



**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

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	75W-90	SAE J 2360
Плотность при 15°C	0,860 г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052
Кинематическая вязкость при 40°C	104,5 мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 7042
Кинематическая вязкость при 100°C	15,8 мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 7042
Устойчивость к сдвиговым нагрузкам - вязкость после сдвиговых нагрузок - снижение вязкости после сдвиговых нагрузок	15,5 мм <sup>2</sup> /с -1,9%	Sec L-45-A-99 ASTM D 7042
Динамическая вязкость при -40 °C	65 Па*с	ISO 9262
Индекс вязкости	161	ASTM D 2270
Температура застывания	-48 °C	ASTM D97
Температура вспышки	228 °C	ASTM D92
Диаметр пятна износа при нагрузке 40 кг	0,40 мм	ГОСТ 9490
Нагрузка сваривания	355 кгс	ГОСТ 9490

#### УПАКОВКА:

Канистры 1, 4, 20 литров; бочка 60, 210 литров