



**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

---

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

### ТУ 20.59.41-045-45540231-2025

#### Техническое описание продукта

Синтетическое трансмиссионное масло на основе смеси высоковязкого ПАО-масла, Алкилированных нафталинов(AN), эфиров и VHVI с 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. Предназначено 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. Остается в классе вязкости SAE 90 после 20 часового теста KRL;
- 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.



**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:



Меры предосторожности: Осторожно. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. P264: После работы тщательно вымыть руки. P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P305+P351+ P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P332+P311: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. P337+P311: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

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   | 75W-90                            | SAE J 306                    |
| Плотность при 15°C  | 0,865 г/см <sup>3</sup>           | ASTM D 4052                  |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | 107,1 мм <sup>2</sup> /с          | ASTM D 7042                  |
| Кинематическая вязкость при 100°C   | 16,8 мм <sup>2</sup> /с           | ASTM D 7042                  |
| Устойчивость к сдвиговым нагрузкам<br>- вязкость после сдвиговых нагрузок<br>- снижение вязкости после сдвиговых нагрузок | 14,2мм <sup>2</sup> /с<br>-15,7 % | Sec L-45-A-99<br>ASTM D 7042 |
| Динамическая вязкость при -40 °C  | 68 Па*с                           | ISO 9262                     |
| Индекс вязкости   | 170                               | ASTM D 2270                  |
| Температура застывания  | -42 °C                            | ASTM D97                     |
| Температура вспышки   | 232°C                             | ASTM D92                     |
| Диаметр пятна износа при нагрузке 40 кг   | 0,50 мм                           | ГОСТ 9490                    |
| Нагрузка сваривания   | 355 кгс                           | ГОСТ 9490                    |

## УПАКОВКА:

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