



NAVOLINE® FULL SYNTHETIC MULTI-VEHICLE ATF

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF – синтетическое трансмиссионное масло премиум-класса, рекомендованное для большинства современных моделей автоматических коробок переключения передач (АКПП) с шестью ступенями и больше. Разработано и протестировано для применения во многих видах автомобилей североамериканских, европейских и японских автопроизводителей (см. Руководство по эксплуатации). Представляет собой смазочный материал последнего поколения, одобренный корпорацией General Motors к применению в АКПП и АКПП в блоке с раздаточной коробкой, для которых требуется масло категории DEXRON®-VI. *

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ

Масло для АКПП Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF обеспечивает выгоду для покупателя за счёт следующих преимуществ:

- **Минимальные складские запасы** благодаря высококачественному маслу для АКПП, которое может использоваться в большинстве современных АКПП, представленных на рынке, без доливки дополнительных присадок.
- **Максимальный ресурс оборудования** – инновационный состав защищает от износа и коррозии, а также лака, шлама и других вредных отложений.
- **Продлённые интервалы замены** благодаря повышенной окислительной стабильности.

* DEXRON® - зарегистрированный товарный знак корпорации General Motors.

Продукт (-ы) произведён (-ы) в США.

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителя оборудования (ОЕМ) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

Продукт компании **Chevron**

14 апреля 2017 г.
TTF-130

© 2015-2017 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Товарный знак Chevron и Havoline, символ Chevron являются собственностью компании Chevron Intellectual Property LLC. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

- **Повышенная экономия топлива** по сравнению с минеральными маслами за счёт меньшего сдвига вязкости.
- **Обеспечение гарантии** – масло официально одобрено корпорацией General Motors по спецификации DEXRON®-VI.
- **Совместимость** – подходит к использованию во всех коробках передач General Motors, к которым применяются предыдущие требования DEXRON®.

СВОЙСТВА

Масло для АКПП Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF производится на основе синтетических базовых масел высокой степени очистки. Благодаря высокой окислительной стабильности и содержанию стойких модификаторов вязкости эта трансмиссионная жидкость сохраняет исходную вязкость. Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF соответствует стандарту DEXRON®-VI, который требует, чтобы масло вдвое дольше сохраняло свои свойства и стабильность во фрикционных тестах по сравнению с маслами DEXRON-III. Такое преимущество помогает обеспечить стабильное плавное переключение передач даже при экстремальных условиях вождения.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF:

- контролирует трение для стабильного, плавного переключения передач и защиты от вибрации;

- отлично защищает при значительных перепадах температуры;
- сохраняет достаточную вязкость при высоких температурах и максимально стабильно к сдвигу;
- защищает зубчатые колёса, подшипники, диски муфт, уплотнения, вкладыши и другие детали от износа и повреждения;
- устойчиво к вспениванию и тем самым способствует уникальной работоспособности систем и продлению их ресурса.

ПРИМЕНЕНИЕ

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF разработано и протестировано по многим спецификациям США и других стран как для высоковязких, так и маловязких масел. Оно одобрено корпорацией General Motors для применения в АКПП и АКПП в блоке с раздаточной коробкой, для которых рекомендовано применение масел стандарта DEXRON®-IV (модели производства 2006 г. и позднее). Это масло также подходит к применению в трансмиссиях, требующих масла стандартов DEXRON-II или DEXRON-III.

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF одобрено для следующего оборудования:

- **General Motors** DEXRON®-VI, спецификация GMN10060 (номер лицензии J-62300)
- **Voith** H55.6335.xx (G607)

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF соответствует следующим требованиям:

- **BMW** часть #83 22 0 397 114
- **Chrysler** часть #68043742AA[†]
- **JASO 1A-LV₁₃ (M315)** – эксплуатационный стандарт для японских автомобилей; продукт должен обеспечивать эффективное переключение,

иметь стабильность к сдвигу и отлично предотвращать вибрацию, чего требуют японские и корейские автопроизводители.

- **Mercedes Benz** MB 236.41

Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF рекомендовано для многих последних моделей трансмиссии европейских, азиатских и североамериканских автопроизводителей, в том числе:

- **Aisin Warner** AW-1
- **Apolloil/KIA** ATF Red-1K
- **BMW** LT 71141, LA2634, 7045-E, ETL-8072B
- **Esso** Type LT 71141 ATF
- **Ford** MERCON®* (в Калифорнии используйте Havoline ATF MD-3)
- **Ford** MERCON® V* (в Калифорнии используйте Havoline ATF MERCON V)
- **Ford** MERCON® SP* и MERCON® LV**
- **General Motors** DEXRON-II и DEXRON-III
- **Honda/Acura** DW-1 и Z-1
- **Hyundai/Kia** Genuine ATF и SP-II, SP-III, SP-IV/ SPH-IV и NWS-9638 T-5
- **Idemitsu** K17
- **Isuzu** SCS, Genuine ATF
- **Mazda** ATF M-III и ATF M-V
- **Mercedes Benz** MB 236.12*, MB 236.14*, MB 236.15*
- **Mercedes Benz** 236.5/6/7/8/9/10/11
- **Mitsubishi** ATF-J2, ATF-J3, SP-II, SP-III, SP-IV
- **Mopar** номер #05189966AA (AS68RC)
- **Nissan/Infiniti** Matic D/K/J и Matic S
- **Shell** ATF 3403-M115, LA2634
- **Subaru** ATF, ATF-HP, ATF 5AT
- **Texaco** 7045-E, ETL-8072B, N402
- **Toyota/Lexus** Тип T-III, Тип T-IV, Тип WS
- **Volkswagen/Audi** часть G 052 025/540 (A2)
- **Volkswagen/Audi** часть G 055 025/990 (A2)
- **Volvo** часть No. 1161521, 1161540/1161640

[†] Для применения Chrysler ATF+3® и ATF+4® используйте Havoline® ATF+4® Automatic Transmission Fluid. ATF+3 и ATF+4 – зарегистрированные товарные знаки FCA US LLC (ранее известной как Chrysler Group LLC).

[‡] MERCON – зарегистрированный товарный знак к Ford Motor Company.

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителей оборудования (OEM) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

Гибридные автомобили с бесступенчатыми трансмиссиями с электронным управлением (eCVT), для которых автопроизводитель требует масло стандарта **Toyota** Type WS.

Chevron не рекомендует Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF для использования в автомобилях с бесступенчатой трансмиссией (CVT) или трансмиссией с двойным сцеплением (DCT), а также в трансмиссиях Ford, где рекомендуются жидкости Ford Type F.

Всегда проверяйте руководство по эксплуатации, чтобы определить подходящую жидкость для автоматической коробки передач для вашего автомобиля.

* Закон Калифорнии запрещает всем производителям универсальных жидкостей для АКПП рекомендовать продукты в определенных областях применения, где вязкостные характеристики не соответствуют официальной спецификации автопроизводителей. Поэтому Chevron не рекомендует использовать Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF для этих целей в Калифорнии.

Компания Chevron провела обширные лабораторные исследования и полевые испытания, чтобы подтвердить рабочие характеристики Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, хотя оно может не соответствовать всем требованиям лабораторных испытаний для определенных спецификаций автопроизводителей. Его использование в трансмиссиях, рекомендованных Chevron, не аннулирует гарантию на автомобиль. На все продукты Havoline, в том числе Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF, распространяется Ограниченная гарантия Chevron.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>Номер продукта по классификации Chevron</i>	226536
<i>Номер Паспорта безопасности</i>	39548
Плотность, API	35,2
Вязкость кинематическая, сСт при 40°C	30,6
сСт при 100 °C	6,0
Вязкость по Брукфильду, сП при -40°C	11 700
Индекс вязкости	147
Температура вспышки, °C(°F)	217(423)
Температура застывания, °C (°F)	-54 (-65)
Цвет	красный

При стандартных условиях производства от партии к партии возможны незначительные отклонения типовых параметров продукта, указанных выше.