



Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF

Универсальная синтетическая жидкость премиум-класса для автоматических трансмиссий

Описание продукта

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF — это универсальная синтетическая жидкость премиум-класса для автоматических трансмиссий, рекомендованная для АКПП легковых автомобилей, которые имеют шесть и более передач переднего хода.

Жидкость Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF предназначена для широкого спектра автомобилей европейских, японских и североамериканских производителей и одобрена General Motors для использования в автоматических коробках передач и ведущих мостах в блоке с АКПП, для которых рекомендована жидкость DEXRON®-VI. Созданная на основе новейших технологий, эта жидкость демонстрирует повышенную долговечность и стабильность при испытаниях на трение по сравнению со стандартными жидкостями DEXRON-III, помогая выполнять плавное и согласованное переключение передач даже в экстремальных условиях эксплуатации.

Жидкость Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF разработана на основе синтетических базовых масел высокой чистоты. Ее состав обеспечивает поддержание требуемой вязкости за счет стойкости к окислению и использования долговечных модификаторов вязкости.

Преимущества для потребителя

- Пригодна для использования во многих современных автоматических коробках передач без дополнительных присадок или добавок, что позволяет свести к минимуму складские запасы.
- Стабильные фрикционные характеристики помогают обеспечить плавное и согласованное переключение передач и защиту от вибраций.
- Широкий диапазон рабочих температур с минимальным сдвигом вязкости обеспечивает достаточную вязкость при высоких температурах на протяжении всего срока службы.

Особенности продукта

- Подходит для многих современных АКПП
- Плавное четкое переключение передач и гашение вибраций
- Широкий диапазон рабочих температур
- Инновационный состав помогает защитить зубчатые передачи и подшипники
- Увеличенный интервал замены
- Помогает повысить экономию топлива

Соответствует следующим стандартам:

Aisin Warner	BMW
Chrysler	Ford
General Motors	Honda/Acura
Hyundai/Kia	Isuzu
JASO	Mazda
Mercedes-Benz	Mitsubishi
Nissan/Infiniti	Subaru
Toyota/Lexus	Voith
Volkswagen/Audi	Volvo
ZF	

- Улучшенная формула помогает защитить шестерни, подшипники, фрикционные диски, уплотнения, втулки и другие детали, оптимизируя срок службы оборудования.
- Повышенная стойкость к окислению способствует увеличению интервала замены и помогает предотвратить образование лака, шлама и других вредных отложений.
- Благодаря более низкому вязкостному сопротивлению обеспечивает повышенную экономию топлива по сравнению с обычными жидкостями.

Области применения

- Жидкость Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF разработана для широкого спектра автоматических коробок передач, требующих соответствия спецификациям с высокой и низкой вязкостью, и прошла соответствующие испытания. Она одобрена General Motors для применения в автоматических коробках передач и ведущих мостах в блоке с АКПП, для которых рекомендована жидкость DEXRON®-VI (начиная с 2006-го модельного года), и совместима с АКПП предыдущих поколений, требующих применения жидкости DEXRON-II или DEXRON-III.
- Жидкость Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF одобрена для применения во всех автомобилях Ford, требующих жидкости MERCON®-LV.
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF отвечает требованиям эксплуатационного стандарта JASO 1A-LV13 (M315), обеспечивая плавное переключение передач, высокую стабильность к сдвигу и гашение вибрации, чего требуют японские и корейские автопроизводители.
- Жидкость Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF подходит для применения в гибридных автомобилях, оснащенных бесступенчатыми коробками передач с электронным управлением (eCVT), для которых OEM-производитель требует применения жидкости Toyota типа WS или любой жидкости, указанной в таблице ниже.

Данный продукт не рекомендуется применять в бесступенчатых коробках передач (CVT) с ремённым или цепным приводом или в коробках передач с двойным сцеплением (DCT). Он также не рекомендован для коробок передач Ford, требующих применения жидкости Ford типа F/G.

Чтобы убедиться в том, что этот продукт соответствует рекомендациям производителя оригинального оборудования, всегда сверяйтесь с руководством по эксплуатации своего автомобиля, принимая во внимание условия эксплуатации и практику техобслуживания.

Одобрения, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Одобрения

- General Motors DEXRON-VI (GMN10060) ^[1]
- Ford MERCON-LV ^[2]

Эксплуатационные характеристики

- General Motors DEXRON
- General Motors DEXRON-II
- General Motors DEXRON-III
- JASO M315 TYPE 1A LV

Варианты использования

- Aisin Warner AW-1, AW-2
- Chrysler MS-7176E (Mopar ATF+3)
MS-9602 (Mopar ATF+4)
- Honda Z-1, Type 3.0
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV, SP4-M1
NWS-9638, арт. 040000C90SG
- Isuzu Genuine ATF, ATF III
- Jaguar JLM 21044, JLM 20238, JLM 20292,
WSS-M2C922-A1, K17, Jatco 3100
PL085, Jaguar 02JDE 26444,
Fluid 8432
- Land Rover ATF 402, JWS 3309, LR023288,
арт. TYK500050
- Maserati Oil No. 231603
- Mazda JWS 3317, тип T-IV, JWS 3309 ATF,
FZ, ATF M-V (специф. MES MN 117C)
Арт.: 0000-23-ATF -M5
- Mercedes-Benz MB 236.1, MB 236.5, MB 236.6,
MB 236.7, MB 236.8, MB 236.10,
MB 236.12, MB 236.14, MB 236.15
- Mini ATF JWS 3309, арт. 83 22 0 402 413
- Nissan/Infiniti Matic J, арт. 999MP-MTJ00P,
Matic S, арт. 999MP-MTS00P,
Matic W
- Porsche JWS 3309, арт. 000 043 205 28
- Saab арт. 93 165 147, JWS 3309
- Subaru арт. K0140Y0700
- Suzuki ATF 3317
- Toyota JWS 3324, ATF WS (или NWS9638),
JWS 3309, тип T-IV,
арт. 08886-81015, тип T-II, тип T
- Volvo AW-1, арт. 1161540-8

- VW
 - VW G 052 162 (-A1, -A2) [AG4],
 - VW G 055 005 A2,
 - VW G 055 025 (-A2)
 - VW G 055 162 A2 или A6
 - VW G 055 540 A2
 - VW G 060 162 A2
- ZF
 - LifeguardFluid 6
 - (ZF № S671 090 255),
 - LifeguardFluid 8
 - (ZF № S671 090 312)

^[1] Номер лицензии GM: J-6231800

^[2] Номер лицензии Mercon-LV: MLV190802

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке продукта.		
Внешний вид	Визуально	Красного цвета
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	5,8
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	29,1
Вязкость по Брукфильду при -40°C, мПа.с	ASTM D2983	10300
Индекс вязкости	ASTM D2270	148
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0,848
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	217
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	-54

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product