



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. Эта трансмиссионная жидкость, изготовленная с помощью новейших технологий, обладает как минимум вдвое большей долговечностью и стабильностью в испытаниях на трение по сравнению со стандартными жидкостями DEXRON-III, что помогает обеспечить согласованное и плавное переключение передач даже при эксплуатации в экстремальных условиях.

Жидкость Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF создана на основе синтетических базовых масел высокой степени очистки. Ее состав обеспечивает поддержание требуемой вязкости за счет антиокислительной стабильности и использования долговечных модификаторов вязкости.

Преимущества для потребителя

- Пригодна для использования в широком спектре современных автоматических коробок передач без дополнительных присадок или добавок, что позволяет свести к минимуму складские запасы
- Имеет стабильные фрикционные характеристики, обеспечивая плавное согласованное переключение передач и защиту от вибраций

Особенности продукта

- Подходит для широкого спектра современных АКПП
- Обеспечивает плавное переключение передач и защиту от вибраций
- Имеет широкий диапазон рабочих температур
- Улучшенная формула помогает защитить зубчатые передачи и подшипники
- Состав позволяет увеличить интервал замены
- Способствует снижению расхода топлива

Соответствует следующим спецификациям:

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

- Широкий диапазон рабочих температур с минимальным сдвигом вязкости обеспечивает достаточную вязкость при высоких температурах на протяжении всего срока службы
- 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
- Обеспечивает повышенную экономию топлива по сравнению с обычными жидкостями благодаря более низкому вязкостному сопротивлению

Применение

- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF была 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 прежних поколений, требующих применения жидкости DEXRON-II или DEXRON-III
- Жидкость Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF отвечает требованиям стандарта JASO 1A-LV13 (M315); она обеспечивает плавность переключения передач, хорошую прочность на сдвиг и надежную защиту от вибраций согласно требованиям японских и корейских автопроизводителей
- Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF подходит для использования в бесступенчатых коробках передач с электронным управлением (eCVT) гибридных автомобилей, для которых производители оригинального оборудования рекомендуют применять жидкость MERCON LV или Toyota Type WS. Данный продукт не подходит для бесступенчатых коробок передач с ременным или цепным приводом

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.

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски

- General Motors DEXRON-VI (GMN10060) ^[1]
- Voith H55.6335.xx

Эксплуатационные свойства

- BMW Артикул 83 22 0 397 114
- FCA US LLC Артикул 68043742AA [Fiat Chrysler Automobiles]
- JASO 1A-LV13 (M315)
- Mercedes-Benz MB 236.41

Рекомендации

- Aisin Warner AW-1
- FCA US LLC ATF+3 ^[2] [Fiat Chrysler Automobiles]
- FCA US LLC ATF+4 ^[2] [Fiat Chrysler Automobiles]
- Ford Mercon ^[3]
- Ford Mercon V ^[3]
- Ford Mercon SP ^[3]
- Ford Mercon LV ^[3]
- GM DEXRON-II ^[4]
- GM DEXRON-III ^[4]
- Honda/Acura DW-1
- Honda/Acura Z-1
- Hyundai/Kia Genuine ATF
- Hyundai/Kia SP-II
- Hyundai/Kia SP-III
- Hyundai/Kia SP-IV/ SPH-IV
- Hyundai/Kia NWS-9638 T-5
- Isuzu SCS
- Isuzu Genuine ATF
- Mazda ATF M-III
- Mazda ATF M-V
- Mitsubishi ATF-J2
- Mitsubishi ATF-J3
- Mitsubishi SP-II
- Mitsubishi SP-III
- Mitsubishi SP-IV

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF — продолжение

• Nissan/Infiniti	MATIC-D
• Nissan/Infiniti	MATIC-J
• Nissan/Infiniti	MATIC-K
• Nissan/Infiniti	MATIC-S
• Subaru	ATF
• Subaru	ATF-HP
• Subaru	ATF 5AT
• Toyota/Lexus	Type T-III
• Toyota/Lexus	Type T-IV (JWS 3309)
• Toyota/Lexus	Type WS
• Volkswagen/Audi	Артикул #G 055 540 (A2)
• Volvo	Арт. № 1161521
• Volvo	Арт. № 1161540/1161640

[1] Номер лицензии GM: J-62300. DEXRON является зарегистрированным товарным знаком корпорации General Motors.

[2] ATF+3 и ATF+4 являются зарегистрированными товарными знаками FCA US LLC (ранее — Chrysler Group LLC).

[3] Трансмиссионная жидкость Havoline Full Synthetic Multi-Vehicle ATF подходит для использования в коробках передач, требующих соответствия спецификациям MERCON, MERCON V, MERCON LV и MERCON SP, однако этот продукт не имеет официальной лицензии или одобрения компании Ford для указанных областей применения, и его использование может привести к утрате гарантии Ford. MERCON является зарегистрированным товарным знаком Ford Motor Company.

[4] Устаревшая спецификация. DEXRON является зарегистрированным товарным знаком корпорации General Motors.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.		
Внешний вид	Визуально	Красного цвета
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	6,0
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	30,6
Вязкость по Брукфильду при -40°C, мПа.с	ASTM D2983	11700
Индекс вязкости	ASTM D2270	147
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0,849
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.

A Chevron company product