

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF



(Универсална течност Havoline ATF за пълна синтетика)

Синтетична универсална трансмисионна течност за автоматични скоростни кутии с премиум качество

Описание на продукта

Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика е синтетична универсална трансмисионна течност за автоматични скоростни кутии с премиум качество, която се препоръчва за автоматични трансмисионни системи на леки коли с шест или повече предавки.

Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика е проектирана за използване в широк спектър от превозни средства, произведени от Европейски, Японски и Североамерикански производители и одобрена от Дженеръл Моторс за автоматични трансмисии и моноблокови трансмисии, където е определена течността DEXRON®-VI. Тази технология от най-ново поколение демонстрира повече от два пъти продължителност и стабилност при тестове за триене, в сравнение със стандартните течности DEXRON-III, което подпомага осигуряването на последователно и леко превключване, дори при екстремни условия на шофиране.

Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика е формулирана за синтетични базови масла с висока чистота. Тя е проектирана да поддържа техния вискозитет чрез интензивна стабилност на окисление и използването на дълготрайни модификатори на вискозитета.

Предимства за клиента

- Може да се използва в широк спектър от съвременни автоматични трансмисии без допълнителни присадки или продукти „top treat“, минимизиращи запасите
- Поддържа контрол върху триенето; предлага гладка, последователна смяна на скоростите и защита срещу вибриране

Характеристики на продукта

- Може да се използва при широк спектър от съвременни автоматични трансмисии
- Предлага гладка, последователна смяна на скоростите и контрол на вибрирането
- Работа при широк температурен диапазон
- Съвременната формула подобрява защитата на зъбните предавки и лагерите
- Формулирана за удължени интервали на източване
- Проектирана за подобрена икономия на гориво

Избраните стандарти за ефективност включват:

Aisin Warner (Айсин Warner)	БМВ
Крайслер	Форд
Дженеръл Мотърс	Хонда/Акура
Хюндай/Киа	Исузу
JASO	Мазда
Мерцедес-Бенц	Мицубиши
Нисан/Инфинити	Субару
Тойота/Лексус	Voith
Фолксваген/Ауди	Волво

- Работата в широк температурен диапазон с минимално прорязване предлага достатъчен вискозитет при високи температури по време на своя срок на експлоатация
- Съвременна формула подпомага за защита на зъбните предавки, лагерите, пластините на съединителя, пломбите, втулките и други компоненти, оптимизирайки живота на оборудването
- Подобрена устойчивост на окисление предлага удължени интервали на източване и подпомага за предпазване от образуването на отлагания от лак, утайки и други вредни отлагания.
- Проектирана да засили икономията на гориво в сравнение с конвенционалните течности поради по-ниско вискозно съпротивление

Приложения

- Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика е формулирана за и е тествана в широк диапазон от автоматични трансмисии, в приложения, свързани със спецификации както при висок така и при нисък вискозитет. Тя е одобрена от Дженеръл Моторс за автоматични трансмисии и автоматични моноблокови трансмисии, при които е определена течност DEXRON®-VI (Модели от 2006 г. и след това) и е съвместима с трансмисии, които изискват течности DEXRON-II или DEXRON-III
- Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика отговаря на изискванията на стандарт за ефективност JASO 1A-LV13 (M315); продуктът ще осигури качество на превключване, стабилност при прорязване и трайност против вибриране, които се търсят от японските и корейските производители на автомобили
- Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика е подходяща за използване при хибридни автомобили с електронни непрекъснато променливи трансмисии (eCVTs) където OEM определят течност MERCON LV или Toyota Type WS.
- В допълнение към стандартите за ефективност, изброени в настоящия PDS, Универсалната течност Havoline ATF за пълна синтетика може да се използва като заместител на следните течности: Esso LT 71141, Shell ATF 3403 M 115, Mopar Part #05189966AA, VW Part #G 052 025 A2.

Не се препоръчва за приложения при непрекъснато променливи трансмисии, задвижвани от ремък или верига (CVT), или трансмисии с двоен съединител (DCTs), освен ако не е посочено в таблицата по-долу. Не се препоръчва за трансмисии Форд, които изискват течност за Форд от тип F/G.

Винаги проверявайте ръководството на вашия автомобил, за да потвърдите, че продукта е съвместим с препоръките на производителя на оригиналното оборудване, като вземете предвид работните условия и практиките за поддръжка.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Дженеръл Мотърс DEXRON-VI (GMN10060) ^[1]
- Voith H55.6335.xx

Спецификации

- БМВ Част #83 22 0 397 114
- Крайслер Част #68043742AA
- JASO 1A-LV13 (M315)
- Мерцедес-Бенц MB 236.41

Препоръки

- Aisin Warner AW-1
- Крайслер ATF+3 ^[2]
- Крайслер ATF+4 ^[2]
- Форд Mercon ^[3]
- Форд Mercon V ^[3]
- Форд Mercon SP ^[3]
- Форд Mercon LV ^[3]
- GM DEXRON-II ^[4]
- GM DEXRON-III ^[4]
- Хонда/Акура DW-1
- Хонда/Акура Z-1
- Хюндай/Киа Genuine ATF
- Хюндай/Киа SP-II
- Хюндай/Киа SP-III
- Хюндай/Киа SP-IV/ SPH-IV
- Хюндай/Киа NWS-9638 T-5
- Исузу SCS
- Исузу Genuine ATF
- Мазда ATF M-III
- Мазда ATF M-V
- Мерцедес-Бенц MB 236.5
- Мерцедес-Бенц MB 236.6
- Мерцедес-Бенц MB 236.7
- Мерцедес-Бенц MB 236.8

Havoline® Full Synthetic Multi-Vehicle ATF – Продължава

• Мерцедес-Бенц MB 236.9	• Субару ATF
• Мерцедес-Бенц MB 236.10	• Субару ATF-HP
• Мерцедес-Бенц MB 236.12	• Субару ATF 5AT
• Мерцедес-Бенц MB 236.14	• Тойота/Лексус Тип T-III
• Мерцедес-Бенц MB 236.15	• Тойота/Лексус Тип T-IV (JWS 3309)
• Мицубиши ATF-J2	• Тойота/Лексус Тип WS
• Мицубиши ATF-J3	• Фолксваген/Ауди Част #G 055 540 (A2)
• Мицубиши SP-II	• Волво Част No. 1161521
• Мицубиши SP-III	• Волво Част No. 1161540/1161640
• Мицубиши SP-IV	
• Нисан/Инфинити MATIC-D	
• Нисан/Инфинити MATIC-J	
• Нисан/Инфинити MATIC-K	
• Нисан/Инфинити MATIC-S	

^[1] GM номер на лиценз J-62300. DEXRON е регистрирана търговска марка на Дженеръл Мотърс Корпорейшън.

^[2] ATF+3 и ATF+4 са регистрирани търговски марки на FCA US LLC (преди това известна като Chrysler Group LLC).

^[3] MERCON е регистрирана търговска марка на Ford Motor Company.

^[4] Излязла от употреба спецификация. DEXRON е регистрирана търговска марка на Дженеръл Мотърс Корпорейшън.

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Срок на годност: 60 месеца от датата на зареждане, посочена върху етикета на продукта.		
Външен вид	Визуален	Червен
Кинематичен вискозитет, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	6,0
Кинематичен вискозитет, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	30,6
Вискозитет Брукфийлд, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11,700
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	147
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,849
Пламна температура СОС (Кливланд-отворен тигел).°С	ASTM D92	217
Температура на застиване, °С	ASTM D97	-54

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product