

Petro-Canada TechData



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ DURADRIVE™ MV SYNTHETIC ATF

Введение

Синтетическая жидкость для автоматических коробок передач DuraDrive™ MV компании Petro-Canada представляет собой полностью синтетическую смазку высокой вязкости, которая обеспечивает надлежащий уровень эффективности и исключительную защиту от износа для разнообразных транспортных средств, а также отличается увеличенным сроком службы. Благодаря полностью синтетической основе эта жидкость универсальна в применении, обеспечивает уникальную защиту от износа и обладает очень длительным интервалом замены. Жидкость для автоматических коробок передач DuraDrive MV Synthetic подходит для применения во многих моделях автоматических трансмиссий североамериканского, азиатского и европейского производства. Она специально разработана для обеспечения плавного переключения и защиты трансмиссии в течение длительного срока. Преимущества жидкости DuraDrive MV Synthetic включают отличную устойчивость к окислению и устойчивость при сдвиге, превосходную защиту от износа и уникальную низкотемпературную текучесть. Она также обеспечивает лучшую в отрасли долгосрочную защиту от вибрации и обладает стабильными фрикционными свойствами, превышая производительность многих жидкостей производителей оборудования. DuraDrive MV Synthetic ATF производится из кристально-чистых синтетических базовых масел PURITY™ VHVI компании Petro-Canada со степенью чистоты 99,9%. В сочетании с новейшими технологиями присадок это позволяет DuraDrive MV Synthetic сохранять свойства «свежего масла», тем самым обеспечивая превосходную производительность и экономию. DuraDrive MV Synthetic также обеспечивает экономию за счет консолидации инвентарных запасов благодаря своим универсальным свойствам.

Особенности и преимущества

- Отличная устойчивость к окислительному и термическому разложению
 - Предотвращает коррозию и образование вредных отложений и нагара. Поддерживает чистоту и надлежащее функционирование трансмиссии
 - Защищает муфты от образования лака
- С успехом прошла испытания на окисление компании General Motors (GMOT) и компании Ford в алюминиевом стакане (ABOT), продемонстрировав уникальную стабильность к окислению
- **Уникальная текучесть при низких / высоких температурах**
 - Обеспечивает быструю смазку всей поверхности узлов трансмиссионных систем при низких температурах
 - Сохраняет постоянную вязкость и толщину масляной пленки при высоких температурах
 - Облегчает разгон и обеспечивает плавное переключение передач при низких температурах
 - Поддерживает эффективный теплоотвод с поверхности муфт, продлевая срок их службы
- **Уникальная защита от износа**
 - Уменьшает износ подшипников, втулок и зубчатых передач
 - Продлевает срок службы трансмиссионных систем
 - Подходит для применения в условиях тяжелых нагрузок и высоких рабочих температур
- **Отличная защита от неплавного переключения передач и стабильные фрикционные свойства**
 - Очень плавное переключение передач в течение всего срока службы жидкости
 - Обеспечивает плавную остановку автомобиля
 - Поддерживает оптимальный КПД трансмиссионной системы и экономию топлива
 - Высокая несущая способность при крутящем моменте предотвращает буксировку сцеплений и их износ
 - Обеспечивает плавное переключение передач в коробках с преобразователем крутящего момента
 - Продлевает срок службы дисков и лент сцепления
- **Совместима со всеми типами уплотнительных материалов для коробок передач**
 - Предотвращает разрушение уплотнений и протекание

Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



Области применения

Жидкость для автоматических коробок передач DuraDrive MV Synthetic ATF компании Petro-Canada подходит для применения во многих моделях автоматических трансмиссий североамериканского, азиатского и европейского производства.

- Полностью одобрена по стандарту MERCON®-V (ранее лицензия M5080701)

- Превышает требования JASO 1A
- Информация о том, для каких применений подходит синтетическая жидкость для автоматических коробок передач DuraDrive MV, представлена в таблице применений.

Таблица применений для автоматических коробок передач в легковых автомобилях

Применение	Высокая вязкость/ Транспортное средство	Класс		
Легковые автомобили — Североамериканские производители	Ford MERCON® V	Одобрено (M5080701)		
	Ford MERCON®	SFU		
	Chrysler ATF+3®, MOPAR ASRC	SFU		
	Ford FNR5	SFU		
	GM TASA, DEXRON® II (IID, IIE) III (IIIF, IIIG, IIIH)	SFU		
	Saturn T-IV Fluid	SFU		
Применение	Высокая вязкость/ Транспортное средство	Класс	Низкая вязкость/ Транспортное средство	Класс
Легковые автомобили — Азиатские производители	Aisin Warner JWS 3309 (T-IV) ¹	SFU	Aisin Warner JWS 3324 (WS)	SFU*
			Aisin Warner AW-1	SFU*
			DSIH 6p805 (Geely, Ssangyong, Mahindra 6 sp)	SFU*
	Honda ATF Z1	SFU	Honda DW-1	SFU*
	Hyundai/Kia SP-II, SP-III, JWS 3314, JWS 3317	SFU	Hyundai/Kia SP-IV, SPH-IV, SP-IV RR, SPIV-M	SFU*
			Hyundai NWS-9638	SFU*
	Idemitsu K17 (JATCO)	SFU		
	JASO 1A	Соответствует	JASO 1A-LV	SFU*
	Kia Red-1	SFU		
	Mazda ATF F-1, ATF M-III, ATF M-V	SFU		
	Mitsubishi Diaqueen J2	SFU	Mitsubishi Diaqueen J3 / Diaqueen ATF PA	SFU*
	Mitsubishi SP-II, SP-III	SFU	Mitsubishi SP-IV	SFU*
	Nissan 402, Nissan Matic D, J, K	SFU	Nissan Matic S, W	SFU*
	Subaru ATF, ATF-HP	SFU		
	Suzuki 3314, 3317	SFU		
Toyota T, T-II, T-III, T-IV ¹	SFU	Toyota WS (JWS 3324)	SFU*	
Легковые автомобили -- Европейские производители	Audi G 052 162, G 052 990, G 055 025	SFU	Audi G 055 005, G 055 162	SFU*
	BMW 7045E (3 серии), 8072B (BMW 5 серии), LA 2634, LT 71141	SFU	BMW 83 22 0 142 516	SFU*
	Mercedes-Benz MB 236.10 (NAG 1 / Shell 3403)	SFU	Mercedes-Benz 236.12, 236.14, 236.15, 236.41	SFU*
	Mercedes-Benz; MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, 236.11, 236.81	SFU		
	Peugeot Societe Anonyme (PSA) AL-4	SFU		
	Renault DP-0	SFU		
	Saab 3309	SFU	Saab 93 165 147	SFU*
	Texaco N402 (JATCO), ETL-7045E (BMW 7045E), ETL-8072B (BMW 5 серии)	SFU		
	Volvo 4 ступенчатые коробки передач (номер изделия: 1161621)	SFU	Volvo 6 ступенчатые коробки передач MY 2011-2013 (номер изделия: 31256774 или 31256675)	SFU*
	Volvo P/N 1161540/1161640 ¹	SFU		
VW G 052 162, G 052 990, G 055 025	SFU	VW G 052 540, G 055 005, G 055 162	SFU*	
ZF TE-ML 09, 11 (3/4/5 ступенчатые коробки передач)	SFU	ZF 6 ступенчатые коробки передач (S671 090 255)	SFU*	

- SFU (Подходит для применения) = Определяется на основании инженерных оценок и результатов лабораторных или полевых испытаний.
- НЕ рекомендована для бесступенчатых трансмиссий (CVT) и трансмиссий с двойным сцеплением (DCT), а также тех систем, где рекомендуются жидкости без модификаторов трения (например, Ford Type F).
- Перед применением внимательно прочитайте рекомендации по трансмиссионной жидкости, указанные в руководстве владельца автотранспортного средства.

¹ За исключением коробок передач AWTF80-SC или MY 2008-2010 V70

* Синтетическая жидкость для автоматических коробок передач DuraDrive MV представляет собой смазку высокой вязкости и не соответствует данным техническим требованиям к низкому уровню вязкости. В ходе полевых испытаний не было выявлено негативных последствий применения жидкости, однако продукт не способен обеспечивать тот же уровень топливной экономичности, что и оригинальные масла низкой вязкости.

** Некоторые конструкции e-CVT требуют использования жидкостей для автоматических коробок передач. Синтетическая жидкость для автоматических коробок передач DuraDrive MV подходит для применения, если в соответствующей графе столбца «Технические требования / Транспортное средство» имеется отметка «SFU».

MERCON® является зарегистрированным товарным знаком компании Ford Motor Company.

ATF+3® является зарегистрированным товарным знаком FCA US LLC (предыдущее наименование : Chrysler Group LLC).

DEXRON® является зарегистрированным товарным знаком компании General Motors LLC.

Таблица применений для раздаточных коробок и гидроусилителей руля в легковых автомобилях

Применение	Технические требования / Транспортное средство	Класс
Раздаточная коробка	Ford MERCON® V	Одобрено (M5080701)
	Ford M	SFU
	Ford Part # XL-12	SFU
	GM IID, IIH	SFU
	GM AutoTrak II	SFU
	Mercedes GL-450 (ATF 3403)	SFU
Гидроусилитель руля	Chrysler MS-1872, MS-5931, P/N 04883077, MS 9602	SFU
	Chrysler MS-10838 P/N 05142893AA	SFU
	Ford M2C195-A	SFU
	GM P/N 89021184, P/N 1052884 (GM 9985010)	SFU
	GM P/N 12345866 (GM 9985835)	SFU
	Hyundai/KIA PSF-3	SFU
	Mercedes-Benz 236.3 (P/N 000 989 88 03)	SFU
	Mitsubishi PS жидкость, Diamond SP-III	SFU
	Nissan PSF-II	SFU
	Saab P/N 45 30 09 800	SFU
	Subaru P/N K0209A0080	SFU
	Toyota PSF Type EH P/N 008886-01	SFU
	ZF TE-ML 09	SFU

MERCON® является зарегистрированным товарным знаком компании Ford Motor Company.

Типовые технические данные

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	DuraDrive MV Synthetic ATF
Плотность, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0.852
Цвет	Визуальный осмотр	Красный
Температура воспламенения, °C / °F	ASTM D92	206 (403)
Температура застывания, °C / °F	ASTM D5950	-54 (-65)
Вязкость, сСт при 40 °C / (SUS при 100 °F) сСт при 100 °C / (SUS при 210 °F)	ASTM D445	36.1 (183) 7.4 (51)
Коэффициент вязкости	ASTM D2270	178
Вязкость по Брукфильду, сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	11,538
Квалификационные номера Ford	–	MERCON®-V M5080701
Код продукта по каталогу		DDMVATF

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией. MERCON® является зарегистрированным товарным знаком компании Ford Motor Company.

Повышенная долговечность при вибрациях



DuraDrive MV Synthetic ATF обеспечивает более длительную защиту при вибрациях, чем жидкости производителей оборудования и конкурентов.

Более подробную информацию Вы можете получить у наших специалистов по телефону: 8 (347) 224-24-93, электронный адрес: instbnhp@bk.ru



Petro-Canada входит в состав Suncor

™ Товарный знак принадлежит Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

IM-8043R (2015.10)

Выше Мировых Стандартов.™