

DURADRIVE™ LOW VISCOSITY MV SYNTHETIC ATF

МАСЛО ДЛЯ АКПП ШИРОКОГО РЯДА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Введение

Petro-Canada DuraDrive™ Low Viscosity MV Synthetic ATF — это полностью синтетическое масло низкой вязкости для АКПП, подходящее для широкого ряда автомобилей и обеспечивающее превосходную защиту от износа и исключительно долгий срок службы. Оно одобрено компаниями General Motors (DEXRON®-VI) и Ford (MERCEN® LV) к использованию в качестве рабочего сменного масла. Это масло обеспечивает фрикционные свойства, защиту от износа и параметры вязкости, удовлетворяющие требованиям новейших североамериканских, азиатских и европейских автоматических коробок переключения передач. Специальная рецептура обеспечивает идеальное переключение передач и защищает трансмиссию в течение всего срока службы масла. Среди преимуществ масла DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF прекрасная устойчивость к окислению и устойчивость при сдвиге, выдающаяся защита от износа и исключительная текучесть при низких температурах. Этот продукт специально создан, чтобы повысить экономию топлива за счет пониженной вязкости.

В DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF используются синтетические базовые масла Petro-Canada PURITY™ VHVI с чистотой 99,9%. Усиленное передовой технологией присадок, масло DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF дольше сохраняет свойства свежего масла, демонстрируя непревзойденную эффективность и обеспечивая экономию средств. DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF также позволяет значительно экономить на складских запасах, поскольку оно действительно подходит для широкого ряда автомобилей.

Особенности и преимущества

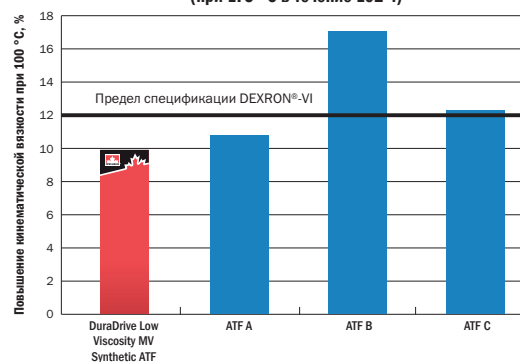
- Прекрасная сопротивляемость термическому и окислительному разрушению
 - Предотвращает коррозию и образование вредного шлама и нагара. Поддерживает чистоту и надлежащую работу трансмиссии.
 - Защищает сцепление от засаливания.
 - Прошло испытание DKA на окисление (General Motor) и испытание на окисление в алюминиевом стакане (ABOT, Ford), демонстрируя отличную устойчивость.
 - Обеспечивает работу трансмиссии с максимальной производительностью при оптимальном расходе топлива.

В чем заключается преимущество технологии HT?

Компания Petro-Canada использует технологию глубокой гидроочистки нефти HT Purity Process для производства абсолютно прозрачных базовых масел со степенью чистоты 99,9%. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и консистентных смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Устойчивость к окислению:
DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF
и конкурирующие* продукты для АКПП
Испытание DKA на окисление, SEC-L-48-00
(при 175 °C в течение 192 ч)

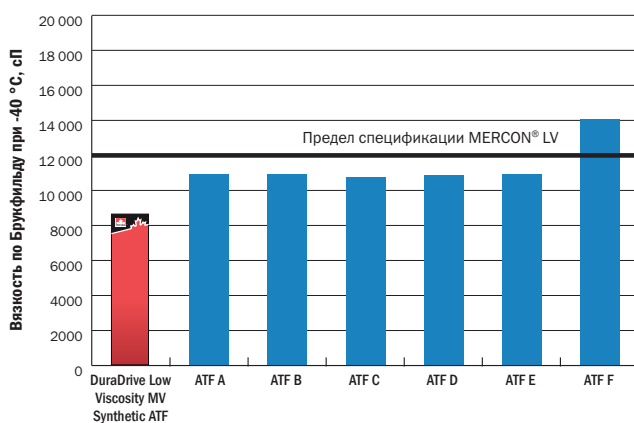


* Конкурирующие продукты, предположительно отвечающие требованиям DEXRON®-VI и MERCEN® LV

DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF демонстрирует превосходную устойчивость к окислению по сравнению с конкурирующими продуктами, участвующими в испытании и предположительно отвечающими требованиям DEXRON®-VI и MERCEN® LV.

- **Исключительная текучесть при низких температурах и защита при высоких температурах**
 - Обеспечивает быструю смазку компонентов трансмиссии при холодной погоде.
 - Пониженная вязкость позволяет уменьшить расход топлива.
 - Сохраняет исходную вязкость и прочность масляной пленки в условиях высоких температур.
 - Обеспечивает быстрый пуск и плавное переключение передач при низких температурах.
 - Эффективно отводит тепло от поверхностей сцепления и продлевает срок его службы.

DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF
и конкурирующие* продукты для АКПП
ASTM D2983 – вязкость по Брукфильду при -40 °C



* Конкурирующие продукты, предположительно отвечающие требованиям MERCON® LV

DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF лучше защищает компоненты трансмиссии при экстремально низких температурах и превосходит требования спецификации MERCON® LV, в которой максимальный предел вязкости по Брукфильду составляет 12 000 сП при -40 °C.

- **Отличная защита от износа**
 - Снижает износ подшипников, втулок и шестерен.
 - Продлевает срок службы трансмиссии.
- **Совместимость со всеми материалами уплотнения коробки передач**
 - Помогает поддерживать целостность уплотнений и предотвращает утечки.
- **Отличные стабильные фрикционные и антивибрационные свойства**
 - Обеспечивает бесперебойное переключение передач в течение всего срока службы масла.
 - Предотвращает вибрацию автомобиля при остановке.
 - Поддерживает эффективную работу коробки передач и экономит топливо.
 - Выдерживает работу при высоком крутящем моменте, предотвращая проскальзывание и износ сцепления.
 - Предотвращает вибрацию в механизме сцепления в модулированных преобразователях крутящего момента.
 - Диски и муфты сцепления служат дольше.

Применение

Petro-Canada DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF подходит для применения в широком диапазоне автоматических коробок переключения передач, произведенных в Северной Америке, Азии и Европе.

- Полностью одобрено по MERCON® LV (лицензия MLV161104).
- Полностью одобрено по DEXRON®-VI (лицензия J-60185).
- Рекомендуемые области применения масла DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF см. в таблице применения.

Таблица применения масла DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF

Применение	Спецификации/транспортные средства, требующие масел высокой вязкости*	DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF	Спецификации/транспортные средства, требующие масел низкой вязкости	DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF
Легковые автомобили, Северная Америка	Chrysler ATF+3®	Подходит	Chrysler/Dodge/Jeep 68043742AA	Подходит
	Chrysler/Dodge MOPAR AS 68 RC (T-IV), JWS 3309	Подходит		
	Ford MERCON®	Подходит	Ford MERCON® LV (только SF)	Одобрено (MLV161104)
	Ford FNR5	Подходит		
	Ford WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309	Подходит		
	GM TASA, DEXRON®-II (IID, IIE) -III (IIIF, IIIG, IIIH)	Подходит	GM DEXRON®-VI (только SF)	Одобрено (J-60185)
	Saturn T-IV (JWS 3309)	Подходит		
Легковые автомобили, Азия	Aisin Warner JWS 3309 (T-IV)	Подходит	Aisin Warner JWS 3324 (WS)	Подходит
	Daewoo LT 71141	Подходит	Aisin Warner AW-1	Подходит
	Daihatsu AMMIX ATF D-II, ATF D-III SP	Подходит		
	FUSO ATF-II, ATF-SPIII	Подходит		
	Honda ATF Z1 (все, кроме бесступенчатых трансмиссий) / Acura ATF Z1	Подходит	Honda DW-1	Подходит
	Hyundai/Kia SP-II, SP-III, JWS 3314, JWS 3317	Подходит	Hyundai/Kia SP-IV, SP-IV RR, SP-IV M/ SP4-M	Подходит
	Hyundai/Kia 040000C90SG	Подходит	Hyundai/Kia NWS-9638	Подходит
	ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III	Подходит		
	JASO 1A, 2A	Подходит	JASO 1A-LV	Подходит
	Kia Red-1	Подходит		
	Lexus JWS 3309	Подходит		
	Mazda ATF D-II, ATF F-1, ATF M-III, ATF M-V, ATF 3317	Подходит	Mazda ATF FZ	Подходит
	Mitsubishi Diaqueen J2	Подходит	Mitsubishi Diaqueen J3 / Diaqueen ATF PA	Подходит
	Mitsubishi Diaqueen SP-II, SP-III	Подходит	Mitsubishi SP-IV	Подходит
	Nissan 402, Nissan Matic C, D, J, K	Подходит	Nissan Matic S	Подходит
	Subaru ATF, ATF-HP, DEXRON® II	Подходит		
	Suzuki 3314, 3317, JWS 3309, AT OIL 5D06, ATF 2326, ATF 2384K	Подходит		
Toyota ATF D-II, D-III, T-III, T-IV (JWS 3309)	Подходит	Toyota ATF WS (JWS 3324)	Подходит	
Легковые автомобили, Европа	Audi G 052 162, G 052 990, G 055 025	Подходит		
	Audi 5HP LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)	Подходит		
	BMW 7045E (3 Series), 8072B (5 Series), LA 2634, LT 71141 (ZF 5HP 18FL/19FL/24A)	Подходит		
	BMW JWS 3309 (T-IV)	Подходит		
	BMW ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30	Подходит		
	FIAT тип T-IV (JWS 3309)	Подходит		
	Jaguar ATF 3403, ATF 3403-M115, LT71141, ZF 5HP24, JLM20238	Подходит		
	Peugeot Societe Anonyme (PSA) ZF 4HP20	Подходит		
	Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141, ATF 3403-M115, T-IV (JWS 3309)	Подходит		
	Saab T-IV (JWS 3309)	Подходит	Saab 93 165 147	Подходит
	Texaco N402 (JATCO), ETL-7045E (BMW 7045E), ETL-8072B (BMW 5 Series)	Подходит		
	Vickers M2950-S, I-286-S	Подходит		
	VW G 052 162, G 052 990, G 055 025, TL 521 62	Подходит		
	VW 5HP (18FL /19FL/ 24A/ 30), ZF 5HP 30	Подходит		
	ZF — все 3- и 4-ступенчатые трансмиссии	Подходит		
ZF TE-ML 09, 11A, 11B	Подходит			

* Подходит для использования (указание «Подходит» в таблице) = имеются технические данные, подтверждающие приемлемую эффективность (не имеет одобрения производителя оборудования).

** НЕ рекомендовано для бесступенчатых трансмиссий** и трансмиссий с двойным сцеплением, а также для применений, где рекомендованы масла, не модифицированные для уменьшения трения (например, Ford Type F). Также не рекомендуется для применений, где требуется Ford MERCON® SP.

• Рекомендации по конкретным маслам для АКПП см. в справочнике владельца транспортного средства.

* DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF имеет низкую вязкость и не подходит для этих спецификаций высокой вязкости.

** Для некоторых электронно-управляемых бесступенчатых трансмиссий требуется применять масла для АКПП, поэтому масло DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF подходит для применений, где в поле для соответствующих спецификаций/транспортных средств с АКПП (ATF) указано «Подходит».

MERCON® является зарегистрированным товарным знаком Ford Motor Company.

ATF+3® является зарегистрированным товарным знаком FCA US LLC (ранее известной как Chrysler Group LLC).

DEXRON® является зарегистрированным товарным знаком General Motors, LLC.

Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF
Плотность, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0,844
Цвет	Визуально	Красный
Температура вспышки в открытом тигле, °C/°F	ASTM D92	218/424
Температура застывания, °C/°F	ASTM D5950	-51/-60
Вязкость: сСт при 40 °C/сек. Сейболта при 100 °F сСт при 100 °C/сек. Сейболта при 210 °F	ASTM D445	29,2/149 5,9/46
Индекс вязкости	ASTM D2270	153
Вязкость по Брукфильду: сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	8773
Квалификационные номера Номер лицензии Ford MERCON® LV Номер лицензии GM DEXRON® VI	–	MLV161104 J-60185
Идентификатор продукта		DDLVATF

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

MERCON® является зарегистрированным товарным знаком Ford Motor Company.

DEXRON® является зарегистрированным товарным знаком General Motors LLC.

Чтобы заказать продукцию или подробнее узнать о том, как Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт lubricants.petro-canada.com или напишите нам по адресу lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-8114R (2017.05)

™ Принадлежит или используется по лицензии.



Выше Мировых Стандартов.™

LUBRICANTS