



УНІВЕРСАЛЬНА РІДИНА ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ КОРОБОК

ПЕРЕДАЧ DURADRIVE™ MV SYNTHETIC ATF

Вступ

Синтетична рідина для автоматичних коробок передач DuraDrive™ MV компанії Petro-Canada представляє собою повністю синтетичну оливу високої в'язкості, яка забезпечує належний рівень ефективності і винятковий захист від зносу для різних транспортних засобів, а також відрізняється збільшеним терміном служби. Завдяки повністю синтетичній основі ця рідина універсальна в застосуванні, забезпечує унікальний захист від зносу і володіє дуже тривалим інтервалом заміни.

Рідина для автоматичних коробок передач DuraDrive MV Synthetic підходить для застосування в багатьох моделях автоматичних трансмісій північноамериканського, азіатського і європейського виробництва. Вона спеціально розроблена для забезпечення плавного перемикання та захисту трансмісії протягом тривалого терміну. Переваги рідини DuraDrive MV Synthetic включають відмінну стійкість до окислення і стійкість при зсуві, чудовий захист від зносу і унікальну низькотемпературну плинність. Вона також забезпечує кращий в галузі довгостроковий захист від вібрації і володіє стабільними фрикційними властивостями, перевищуючи продуктивність багатьох рідин виробників обладнання.

DuraDrive MV Synthetic ATF виготовляється з кристально-чистих синтетичних базових олив PURITY™ VHVI компанії Petro-Canada зі ступенем чистоти 99,9%.

У поєднанні з новітніми технологіями присадок це дозволяє DuraDrive MV Synthetic зберігати властивості «свіжої оливи», тим самим забезпечуючи чудову продуктивність і економію. DuraDrive MV Synthetic також забезпечує економію за рахунок консолідації інвентарних запасів завдяки своїм універсальним властивостям.

Властивості і переваги

- **Відмінна стійкість до окислювального та термічного розкладання**
 - Запобігає корозії і утворенню шкідливих відкладень і нагару. Підтримує чистоту і належне функціонування трансмісії
 - Захищає муфти від утворення лаку

- З успіхом прошла випробування на окислення компанії General Motors (GMOT) і компанії Ford в алюмінієвій склянці (ABOT), продемонструвавши унікальну стабільність до окислення
- **Унікальна текучість при низьких / високих температурах**
 - Забезпечує швидке змащення всієї поверхні вузлів трансмісійних систем при низьких температурах
 - Зберігає постійну в'язкість та товщину масляної плівки при високих температурах
 - Полегшує розгін і забезпечує плавне перемикання передач при низьких температурах
 - Підтримує ефективний відвод тепла з поверхні муфт, продовжуючи строк їх служби
- **Унікальний захист від зносу**
 - Зменшує знос підшипників, втулок та зубчастих передач
 - Продовжує строк служби трансмісійних систем
 - Підходить для застосування в умовах важких навантажень і високих робочих температур
- **Відмінний захист від несправного перемикання передач і стабільні фрикційні властивості**
 - Дуже плавне перемикання передач протягом всього терміну служби рідини
 - Забезпечує плавну зупинку автомобіля
 - Підтримує оптимальний ККД трансмісійної системи і економію палива
 - Висока несуча здатність при крутому моменті запобігає буксируванню зчеплень та їх зносу
 - Забезпечує плавне перемикання передач в коробках з перетворювачем крутного моменту
 - Продовжують термін служби дисків і стрічок зчеплення
- **Сумісна з усіма типами ущільнюючих матеріалів для коробок передач**
 - Запобігає руйнуванню ущільнювачів і протікання

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.



Області застосування

Рідина для автоматичних коробок передач DuraDrive MV Synthetic ATF компанії Petro-Canada підходить для використання в багатьох моделях автоматичних трансмісій північноамериканського, азіатського і європейського виробництва.

- Повністю схвалена по стандарту MERCON®-V (попередня ліцензія M5080701)

- Перевищує вимоги JASO 1A
- Інформація про те, для яких застосувань підходить синтетична рідина для автоматичних коробок передач DuraDrive MV, представлена в таблиці застосувань.

Таблиця застосувань для автоматичних коробок передач в легкових автомобілях

Використання	Висока в'язкість/ Транспортний засіб	Клас		
Легкові автомобілі — Північноамериканські виробники	Ford MERCON® V	Схвалено (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		
Використання	Висока в'язкість/ Транспортний засіб	Клас	Низька в'язкість/ Транспортний засіб	Клас
Легкові автомобілі — Азіатські виробники	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	Відповідає	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*	
Легкові автомобілі -- Європейські виробники	Audi G 052 162, G 052 990, G 055 025	SFU	Audi G 055 005, G 055 162	SFU*
	BMW 7045E (3 сериї), 8072B (BMW 5 сериї), 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 сериї)	SFU		
	Volvo 4 ступеневі коробки передач (номер виробу: 1161621)	SFU	Volvo 6 ступеневі коробки передач MY 2011-2013 (номер виробу: 31256774 або 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 ступеневі коробки передач)	SFU	ZF 6 ступеневі коробки передач (S671 090 255)	SFU*	

* SFU (Підходить для застосування) = Визначається на підставі інженерних оцінок і результатів лабораторних або польових випробувань.

• НЕ рекомендована для безступінчатих трансмісій (CVT) і трансмісій з подвійним зчепленням (DCT), а також тих систем, де рекомендуються рідини без модифікаторів тертя (наприклад, Ford Type F).

• Перед застосуванням уважно прочитайте рекомендації по трансмісійній рідині, зазначені в керівництві власника автотранспортного засобу.

¹ За винятком коробок передач AWTF80-SC або MY 2008-2010 V70 * Синтетична рідина для автоматичних коробок передач DuraDrive MV є оливою високої в'язкості і не відповідає даним технічним вимогам до низького рівня в'язкості. В ході польових випробувань не було виявлено негативних наслідків застосування рідини, проте продукт не здатний забезпечувати той же рівень паливної економічності, що і оригінальні оливи низької в'язкості.

** Деякі конструкції e-CVT вимагають використання рідин для автоматичних коробок передач. Синтетична рідина для автоматичних коробок передач DuraDrive MV підходить для застосування, якщо у відповідній графі «Технічні вимоги / Транспортний засіб» є позначка «SFU».

MERCON® є зареєстрованим товарним знаком компанії Ford Motor Company.
ATF + 3® є зареєстрованим товарним знаком FCA US LLC (попереднє найменування: Chrysler Group LLC). DEXRON® є зареєстрованим товарним знаком компанії General Motors LLC.

Таблиця застосувань для роздавальних коробок і гідропідсилювачів керма в легкових автомобілях

Застосування	Технічні вимоги / Транспортний засіб	Клас
Роздавальна коробка	Ford MERCON® V	Схвалено (M5080701)
	Ford M	SFU
	Ford Part # XL-12	SFU
	GM IID, IIH	SFU
	GM AutoTrak II	SFU
	Mercedes GL-450 (ATF 3403)	SFU
Гідропідсилювач керма	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 рідина, 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® є зареєстрованим товарним знаком компанії Ford Motor Company.

Типові технічні характеристики

Властивості	МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ	DuraDrive MV Synthetic ATF
Густина, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0.852
Колір	Візуальний огляд	Червоний
Температура спалаху, °C / °F	ASTM D92	206 (403)
Температура застигання, °C / °F	ASTM D5950	-54 (-65)
В'язкість, сСт при 40 °C / (SUS при 100 °F) сСт при 100 °C / (SUS при 210 °F)	ASTM D445	36.1 (183) 7.4 (51)
Коефіцієнт в'язкості	ASTM D2270	178
В'язкість по Брукфільду, сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	11,538
Кваліфікаційні номери Ford	–	MERCON®-V M5080701

Вищезгадані значення є типовими для нормальних умов експлуатації. Вони не є специфікацією.

Підвищена довговічність при тремтінні



DuraDrive MV Synthetic ATF забезпечує довший захист від тремтіння, ніж рідини виробників обладнання і конкурентів.

СЕРТИФІЦІРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949



Выше Мировых Стандартов.™