

### ОЛИВА ДЛЯ АКПП ШИРОКОГО РЯДА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

#### ВСТУП

Petro-Canada DuraDrive™ Low Viscosity MV Synthetic ATF - це повністю синтетична олива низької в'язкості для АКПП, що підходить для широкого ряду автомобілів і забезпечує чудовий захист від зносу і виключно довгий термін служби. Вона схвалена компаніями General Motors (DEXRON®-VI) і Ford (MERCON® LV) до використання в якості оливи для заміни. Ця олива забезпечує фрикційні властивості, захист від зносу і параметри в'язкості, що задовольняють вимогам новітніх північноамериканських, азіатських і європейських автоматичних коробок перемикачів передач.

Спеціальна рецептура забезпечує ідеальне перемикачів передач і захищає трансмісію протягом всього терміну служби оливи. Серед переваг оливи DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF - прекрасна стійкість до окислення і стійкість при зсуві, видатний захист від зносу і виняткова плинність при низьких температурах. Цей продукт спеціально створений, щоб підвищити економію палива за рахунок зниженої в'язкості.

В DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF використовуються синтетичні базові оливи PetroCanada PURITY™ VHVI з чистотою 99,9%. Посилена передовою технологією присадок, олива DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF довше зберігає властивості свіжої оливи, демонструючи неперевершену ефективність і забезпечуючи економію коштів. DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF також дозволяє значно економити на складських запасах, оскільки вона дійсно підходить для широкого ряду автомобілів.

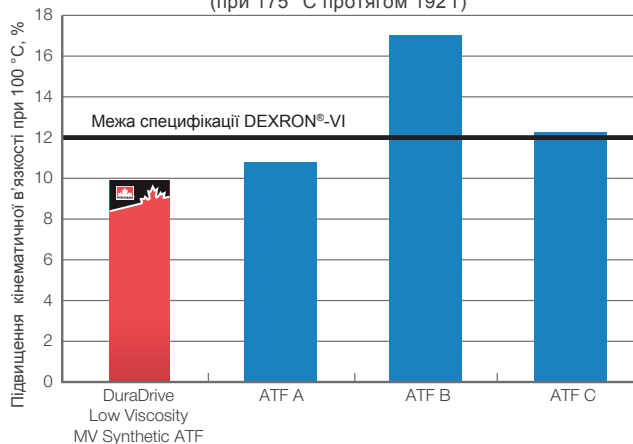
#### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

##### Прекрасний опір термічному і окислювальному руйнуванню

- Запобіє корозії і утворенню шкідливого шламу і нагару. Підтримує чистоту і належну роботу трансмісії.
- Захищає щеплення від засалювання.
- Пройшло випробування DKA на окислення (General Motor) і випробування на окислення в алюмінієвій склянці (ABOT, Ford), демонструючи відмінну стійкість.
- Забезпечує роботу трансмісії з максимальною продуктивністю при оптимальній витраті палива.

##### Стойкість до окислення: DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF

Випробування DKA на окислення, SEC-L-48-00  
(при 175 °C протягом 192 г)



\* Конкуруючі продукти, які ймовірно відповідають вимогам DEXRON®-VI та MERCON® LV

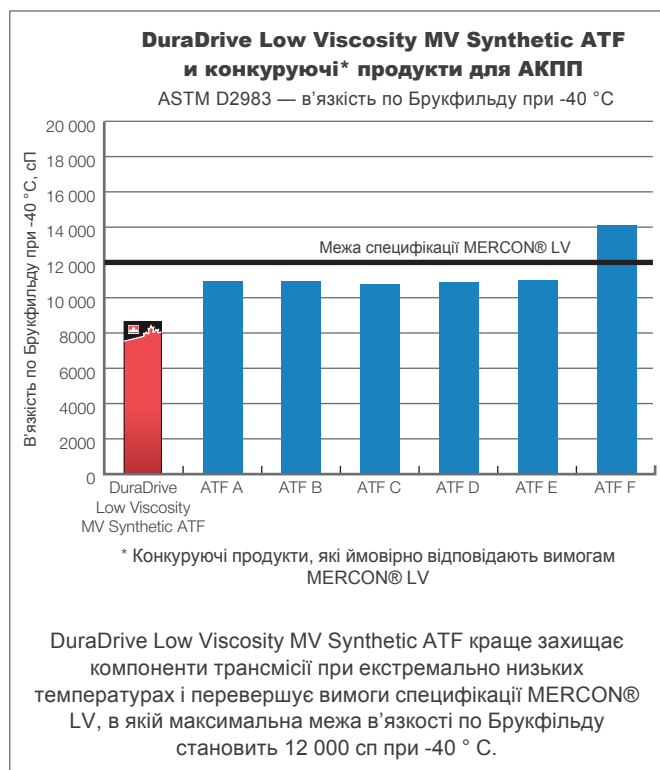
DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF демонструє чудову стійкість до окислення в порівнянні з конкуруючими продуктами, які беруть участь у випробуванні і ймовірно відповідають вимогам DEXRON®-VI та MERCON® LV.

Компанія Petro-Canada Lubricants використовує технологію глибокої гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових оливи зі ступенем чистоти 99,9%. На їх основі проводиться цілий ряд мастильних матеріалів, технологічних рідин і консистентних мастил, які значно збільшують продуктивність і надійність роботи обладнання наших замовників.



## Виняткова плинність при низьких температурах і захист при високих температурах

- Забезпечує швидке змащення компонентів трансмісії в холодну погоду.
- Знижена в'язкість дозволяє зменшити витрату палива.
- Зберігає вихідну в'язкість і міцність масляної плівки в умовах високих температур
- Забезпечує швидкий пуск і плавне перемикання передач при низьких температурах.
- Ефективно відводить тепло від поверхонь зчеплення і подовжує строк його служби.



## Відмінний захист від зносу

- Знижує знос підшипників, втулок і шестерень.
- Продовжує строк служби трансмісії

## Сумісна з усіма матеріалами ущільнення коробки.

- Допомогає підтримувати цілісність ущільнень і запобігає витоків.

## Відмінні стабільні фрикційні і антивібраційні властивості

- Забезпечує безпроблемне перемикання передач протягом всього терміну служби оливи.
- Запобігає вібрації автомобіля при зупинці.
- Підтримує ефективну роботу коробки передач і економить паливо.
- Витримує роботу при високому крутильному моменті, запобігаючи проковзуванню і зносу зчеплення.
- Запобігає вібрації в механізмі зчеплення в модульованих перетворювачах крутильного моменту.
- Диски і муфти зчеплення служать довше.

## ВИКОРИСТАННЯ

Petro-Canada DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF підходить для застосування в широкому діапазоні автоматичних коробок перемикання передач, виготовлених в Північній Америці, Азії та Європі.

- Повністю схвалено по MERCON® LV (ліцензія MLV161104).
- Повністю схвалено по DEXRON®-VI (ліцензія J-60185).
- Рекомендовані області застосування оливи DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF див. в таблиці використання

## ТАБЛИЦЯ ВИКОРИСТАННЯ ОЛИВИ DURADRIVE LOW VISCOSITY MV SYNTHETIC ATF

Застосування	Специфікації / транспортні засоби, які вимагають олив високої в'язкості	DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF	Специфікації / транспортні засоби, які вимагають олив низької в'язкості	DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF
Легкові автомобілі, Північна Америка	Chrysler ATFs (вкл. ATF+3*)	Підходить	Chrysler/Dodge/Jeep 68043742AA, 05127382AA, 68171866A	Підходить
			Chrysler/Dodge/Jeep 68157995AA, 68157995AB, 68218925AA	Підходить
	Chrysler/Dodge MOPAR AS 68 RC and AS 69 RC (T-IV), JWS 3309	Підходить		
	Ford MERCON*	Підходить	Ford MERCON® LV (тільки SF))	Схвалено (MLV161104)
	Ford Type F	ні	Ford MERCON® SP	нні
	Ford FNR5	Підходить		
	Ford WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309	Підходить		
	GM TASA, DEXRON-II (IID, IIE) -III (IIIF, IIIG, IIIH)	Підходить	GM DEXRON®-VI (тільки SF))	Схвалено (J-60185)
Saturn T-IV (JWS 3309)	Підходить			
Легкові автомобілі, Азія	Aisin Warner JWS 3309 (T-IV)	Підходить	Aisin Warner JWS 3324 (WS)	Підходить
	Daewoo LT 71141	Підходить	Aisin Warner AW-1	Підходить
	Daihatsu AMMIX ATF D-II, ATF D-III SP	Підходить		
	FUSO ATF-II, ATF-SPIII, ATF-A4	Підходить		
	Hino Blue Ribbon ATF	Підходить		
	Honda ATF Z1 (всі, крім безступінчатих трансмісій)/ Acura ATF Z1	Підходить	Honda DW-1	Підходить
			Honda Type 3.0	Підходить
			Honda Type 3.1	Підходить
	Hyundai/Kia SP-II, SP-III, JWS 3314, JWS 3317	Підходить	Hyundai/Kia SP-IV, SP-IV RR, SP-IV M/ SP4-M	Підходить
	Hyundai/Kia 040000C90SG	Підходить	Hyundai/Kia NWS-9638	Підходить
	ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF SP	Підходить		
	ISUZU SCS Fluid	Підходить		
	JASO 1A, 2A	Підходить	JASO 1A-LV	Підходить
	Kia Red-1	Підходить		
	Lexus JWS 3309	Підходить		
	Mazda ATF S-1, ATF N-1, ATF D-II, ATF F-1, ATF M-III, ATF M-V, ATF 3317	Підходить	Mazda ATF FZ	Підходить
	Mitsubishi Diaqueen J2, SK	Підходить	Mitsubishi Diaqueen J3/Diaqueen ATF PA	Підходить
	Mitsubishi Diaqueen SP-II, SP-III	Підходить	Mitsubishi SP-IV	Підходить
	Nissan 402, Nissan Matic C, D, J, K	Підходить	Nissan Matic S	Підходить
	Subaru ATF, ATF-HP, DEXRON® II, ATF 5AT	Підходить		
	Suzuki 3314, 3317, JWS 3309, AT OIL 5D06, ATF 2326, ATF 2384K	Підходить		
	Ssang Yong DSIH 5M-66	Підходить		
	Toyota ATF D-II, D-III, T-III, T-IV (JWS 3309)	Підходить	Toyota ATF WS (JWS 3324)	Підходить
	Легкові автомобілі, Європа	Audi G 052 162, G 052 990, G 055 025	Підходить	Audi G 060 162, G 055 540, G 055 005
Audi 5HP LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)		Підходить		
BMW 7045E (3 Series), 8072B (5 Series), LA 2634, LT 71141 (ZF 5HP 18FL/19FL/24A)		Підходить	BMW 83 22 2 152 426	Підходить
BMW JWS 3309 (T-IV)		Підходить	BMW ATF 3+ 83 22 2 289 720	Підходить
BMW ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30		Підходить		
FIAT T-IV type (JWS 3309)		Підходить		
Jaguar ATF 3403, ATF 3403-M115, LT71141, ZF 5HP24, JLM20238, JLM20292, K17		Підходить	Jaguar Fluid 8432	Підходить
Mercedes-Benz MB 236.10 (NAG 1 / Shell 3403)		Підходить	Jaguar Fluid 02JDE 26444	Підходить
Mercedes-Benz; MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.8, 236.9		Підходить		
Mercedes-Benz MB 236.11 (Esso LT 71141)		Підходить	Land Rover Fluid LR023288	Підходить
Peugeot Societe Anonyme (PSA) ZF 4HP20		Підходить		
Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141, ATF 3403-M115, T-IV (JWS 3309)		Підходить		
Renault DPO/AL4, Matic D2, Samsung SATF-D		Підходить		
Saab T-IV (JWS 3309), 96 160 393		Підходить	Saab 93 165 147	Підходить
Texaco N402 (JATCO), ETL-7045E (BMW 7045E), ETL-8072B (BMW 5 Series)		Підходить		
Vickers M2950-S, I-286-S		Підходить		
Volvo 4 speed (P/N 1161621)		Підходить	Volvo 6 speed MY 2011-2013 (P/N 31256774/ 31256675)	Підходить
Volvo P/N 1161540/1161640		Підходить		
VW G 052 162, G 052 990, G 055 025, TL 521 62		Підходить	VW G 060 162, G 055 540, G 055 005	Підходить
VW 5HP (18FL/19FL/ 24A/ 30), ZF 5HP 30		Підходить		
ZF - всі 3- і 4-ступінчасті трансмісії		Підходить	ZF - 6 ступ. трансмісії	Підходить
ZF - 5 ступ. трансмісії		Підходить	ZF - 8 ступ. трансмісії	Підходить
ZF TE-ML 05L, 09, 11A, 11B, 21L		Підходить	ZF - 9 ступ. трансмісії	Підходить

\* Підходить для використання (вказівка «Підходить» в таблиці) = є технічні дані, що підтверджують прийнятну ефективність (не має схвалення виробника обладнання).

• НЕ рекомендовано для безступінчатих трансмісій \*\* і трансмісій з подвійним зчепленням, а також для застосувань, де рекомендовані оливи, що не модифіковані для зменшення тертя (наприклад, Ford Type F). Також не рекомендується для застосувань, де потрібно Ford MERCON® SP.

• Рекомендації по конкретним оливам для АКПП див. в довіднику власника транспортного засобу.

\* В'язкісні характеристики DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF не відповідають в'язкісним характеристикам специфікацій високої в'язкості.

\*\* Для деяких електронно-керованих безступінчатих трансмісій потрібно застосовувати оливи для АКПП, тому олива DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF підходить для застосувань, де в поле для відповідних специфікацій / транспортних засобів з АКПП (ATF) зазначено «Підходить».

MERCON® зареєстрований товарний знак Ford Motor Company.

ATF + 3® зареєстрований товарний знак FCA US LLC (раніше відомий як Chrysler Group LLC).

DEXRON® зареєстрований товарний знак General Motors, LLC.

## ТИПОВІ РОБОЧІ ПОКАЗНИКИ

ВЛАСТИВІСТЬ	Метод випробувань ASTM	DuraDrive Low Viscosity MV Synthetic ATF
Щільність, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0,844
Колір	Візуально	Червоний
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C/°F	ASTM D92	218 / 424
Температура застигання, °C/°F	ASTM D5950	-51 / -60
В'язкість: 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
Індекс в'язкості	ASTM D2270	153
В'язкість по Брукфільду: сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	8773
Кваліфікаційні номери Номер ліцензіїFord MERCON® LV Номер ліцензіїGM DEXRON®-VI	-	MLV161104 J-60185
Ідентифікатор продукту		DDLVATF

Вищезгадані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися як технічні характеристики. MERCON® є зареєстрованим товарним знаком Ford Motor Company. DEXRON® зареєстрований товарний знак General Motors LLC.

Взнати більше: [pkpua.com](http://pkpua.com)

Зв'язатися з нами: [info@pkpua.com](mailto:info@pkpua.com)



**Petro-Canada Lubricants Inc.**  
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2  
[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)