



## Heavy Duty Synthetic Blend Automatic Transmission Fluid

### Вступ

Рідина Heavy Duty Synthetic Blend Automatic Transmission Fluid, виробництва компанії Petro-Canada, спеціально сформульована для того, щоб відповідати високим вимогам експлуатаційних режимів обслуговування важко навантажених трансмісійних систем передач. Рідина підходить для використання в комерційних застосуваннях, де визначена рідина Allison TES-295 для подовжених інтервалів заміни оливи. Її розширена термальна і окислювальна стабільність разом з покращеними високими і низькими температурними властивостями гарантують чудову роботу при широкому діапазоні передач.

Heavy Duty Synthetic Blend ATF розроблена за запатентованою технологією очищення оливи НТ, для отримання чистої на 99,9 %, абсолютно прозорої рідини Purity\* і базової оливи VHVI. Видаливши домішки, які перешкоджають нормальній роботі звичайних рідин ATF провідних конкурентів, Heavy Duty Synthetic Blend ATF зберігає властивості «свіжої оливи» набагато довше, що гарантує чудову роботу продукту.

Heavy Duty Synthetic Blend ATF сформульована в комбінації з рідинами Purity\* і базовими оливами VHVI і цілою системою присадок.

### Властивості і переваги

- Видатний опір окислювальній і тепловій деструкції
- Запобігає корозії і формуванню шламів і відкладення. Містить передачі чистими і більш функціональними
- Підходить для серйозних умов експлуатації і розширених інтервалів заміни
- Виключно висока низько температурна текучість
- Гарантує швидке змазування компонентів передачі в холодну погоду
- Розширені терміни експлуатації зчеплення

- Підтримує бажану в'язкість і міцну масляну плівку при високих температурних режимах роботи
- Плавне перемикання швидкостей при роботі в холодну погоду
- Ефективна тепловіддача поверхні зчеплення
- Прекрасні високо і низько температурні властивості
- Прекрасний захист протизносу
- Зменшує знос підшипників, втулок і приводів
- Підходить для умов високих робочих температур і важких навантажень
- Захищає від глазурування фрикційних зчеплень
- Стійкі фрикційні властивості
- Висока здатність крутного моменту, зменшує знос і прослизання (буксування) зчеплення
- Підтримує продуктивність передач і економію палива
- Прекрасна якість перемикання в період всього терміну служби
- Запобігає вібрації зчеплення в гидротрансформаторах
- Тривалість роботи дискових муфт і стрічок довша
- Сумісно зі всіма ущільнюючими матеріалами трансмісії
- Підтримує цілісність ущільнення

### Застосування

Heavy Duty Synthetic Blend ATF підходить для використання в парку важконавантажених автомобілів з інтервалами заміни оливи понад 75 000 км в серйозних умовах роботи і 150 000 км для нормальних умов експлуатації, згідно керівництва ОЕМ.

### В чому перевага "НТ"?

Petro-Canada намагається патентований процес очищення "НТ" і провадить безперервне базове масло 99,9% чистоти. Результат – широкий асортимент масел, спеціальних рідин і смазок, які служать нашим клієнтам з максимальною ефективністю.



## Схвалено для:

Voith (Voith G1363) і ZF (ZF TE-ML.14.B) в застосуванні подовжених інтервалів заміни, Allison C-4, MERCON-V, Mazda ATF M-V.

Підходить для використання, де рекомендовані Allison TES-295 або Catrepillar TO-2.

Так само може бути використана в автоматичних трансмісіях, де рідини відповідають лінійці DEXRON-III, -III, -II, або -II специфікації рекомендовані. GM рекомендує використовувати DEXRON-VI для автоматичних трансмісій GM.

Так само може бути використана як гідравлічна рідина або рідина рульового приводу з підсилювачем.

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Heavy Duty Synthetic Blend ATF
Щільність	ASTM D4052	0.854
Колір	візуальний	червоний
Точка займання, C <sup>0</sup> /F <sup>0</sup>	ASTM D92	186 (367)
Точка застигання, C <sup>0</sup> /F <sup>0</sup>	ASTM D97	-49 (-56)
В'язкість, cSt@40 <sup>0</sup> C/(SUS@100 <sup>0</sup> F) cSt@100 <sup>0</sup> C/(SUS@ 210 <sup>0</sup> F)	ASTM D445	34.0 (171) 7.6 (51.3)
Індекс в'язкості	ASTM D2270	200
В'язкість по Брукфілду, cP @ -40 <sup>0</sup> C (-40 <sup>0</sup> F)	ASTM D2983	10,500
Кваліфікаційний номер Ford Allison ZF Voith Turbo Mazda	- - - -	MERCON -V M5970801 C4-29493700 ZF TE-ML.14.B 55.6336.3x (G1363) Mazda ATF M-V
Ідентифікаційний код продукту		PCHDATT
Упаковка продукту		Бочка 205л, відро 20л

Petro-Canada  
Lubricants Centre  
385 Southdown Road  
Mississauga, Ontario  
L5J 2Y3



Canada - West ..... Phone 1-800-661-1199  
- East (English) ..... Phone 1-800-268-5850  
(French) ..... Phone 1-800-576-1686  
Other Areas ..... Phone (416) 730-2408  
E-mail ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Internet ..... www.petro-canada.com

Petro-Canada Europe Lubricants  
The Manor, Haseley Business Centre  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS  
United Kingdom

Phone ..... +44 (0) 2476-247294  
Fax ..... +44 (0) 2476-247295

Petro-Canada America Lubricants  
980 North Michigan Avenue  
Suite 1400, #1431  
Chicago, Illinois  
USA 60611

Phone ..... 1-888-284-4572  
Fax ..... (708) 246-8994  
E-mail ..... email@petro-canadaamerica.com