



## СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

### Введение

Трансмиссионная жидкость HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND для автоматических коробок передач специально разработана для тяжелых условий эксплуатации. Она подходит для коммерческого транспорта, который эксплуатируется в тяжелых условиях и требует увеличенных интервалов замены. Жидкость HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF полностью одобрена для применения в коммерческом транспорте Voith и ZF с увеличенным интервалом замены. Испытания также подтвердили ее пригодность для использования в коммерческом транспорте Allison. Ее улучшенные термические свойства и устойчивость к окислению обеспечивают более эффективную производительность в самых разных коробках передач. Создание жидкости для автоматических коробок передач HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND начинается с применения технологии очистки HT, которая позволяет получать кристально-чистые базовые масла с чистотой 99,9%. Благодаря удалению примесей, которые снижают технические характеристики стандартных смазочных материалов конкурентов, жидкость для автоматических коробок передач HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND сохраняет свойства нового масла длительное время и обеспечивает высочайшую производительность оборудования. HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF создается на основе очищенных и высоковязких масел, а также инновационных присадок.

### Особенности и преимущества

- **Уникальная стабильность к окислению и термическим нагрузкам**
  - Предотвращает коррозию и образование вредных отложений и нагара
  - Препятствует загрязнению коробки и поддерживает ее работоспособность
  - Подходит для эксплуатации в тяжелых условиях и увеличенного интервала замены

- **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
  - Продлевает срок службы сцепления
  - Эффективно отводит тепло с поверхности сцепления
  - Отлично переносит экстремальные температуры
- **Наилучшая защита от износа**
  - Уменьшает износ подшипников, втулок и зубчатых передач
  - Подходит для больших нагрузок и эксплуатации при высокой температуре
  - Защищает муфты от образования лака
- **Неизменные фрикционные свойства**
  - Высокая несущая способность при крутящем моменте предотвращает буксировку сцеплений и их износ
  - Поддерживает оптимальный КПД трансмиссионной системы и экономит топливо
  - Подходит для вождения с частыми остановками
  - Очень плавное переключение передач в течение всего срока службы жидкости
  - 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 повреждение уплотнительных материалов

#### 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 HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND компании Petro-Canada пригодна для использования в тяжелонагруженных транспортных средствах до 50 000 миль в тяжелых эксплуатационных условиях и 100 000 миль в нормальных эксплуатационных условиях в соответствии с рекомендациями производителей оборудования.

- Одобрено для Voith (H55.6336.xx DIWA Сервисный бюллетень 013 и 118, ранее G1363), 72 000 миль, и ZF TE-ML 14B с увеличенными интервалами между заменой масла. Также одобрено для Allison C4 (прежняя версия), ZF TE-ML 03D, 04D, 16L и 17C (ZF001236).

- Пригодны для использования там, где рекомендованы спецификации Allison TES-295, Caterpillar TO-2, MB 236.1/5/6/7, MAN 339 Typ Z2 и V2, Volvo 97341 или Ford MERCON® V.
- Может также применяться в автоматических коробках передач, для которых рекомендуется использовать жидкость, соответствующую предыдущим спецификациям DEXRON®-III(H), -III(G), -II(E) или -II.

Ее также можно использовать в качестве гидравлической жидкости или гидроусилителя рулевого управления.

## Типовые технические данные

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND ATF
Плотность, кг/л при 15°C (60°F)	ASTM D4052	0.854
Цвет	—	Цвет
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, СОС, °C (°F)	ASTM D92	189 (372)
Температура застывания, °C (°F)	ASTM D5950	-45 (-49)
Вязкость, сСт при 40°C (SUS при 100°F) сСт при 100°C (SUS при 210°F)	ASTM D445	34 (173) 7.8 (52)
Коэффициент вязкости	D2270	208
Вязкость по Брукфильду, сП при -40°C (-40°F)	ASTM D2983	9,700
Номера одобрений Allison ZF Voith Turbo	— —	C-4-29493700 (прежняя версия) ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 16L и 17C (ZF001236) H55.6336.xx (ранее G1363)

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией. DEXRON® является зарегистрированной торговой маркой General Motors LLC. MERCON® является зарегистрированной торговой маркой Ford Motors Company.

## Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

## Служба поддержки техдокументации

Если Вы являетесь нашим текущим клиентом и хотите разместить заказ, свяжитесь с нашим представителем службы обработки заказов по телефону:

**Канада (английский)** ..... Тел.: 1-800-268-5850  
**(французский)** ..... Тел.: 1-800-576-1686  
**США** ..... Тел.: 1-877-730-2369  
**Латинская Америка/Европа/Азия** ... Тел.: +1-866-957-4444

Вы также можете связаться с нами по электронной почте: [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

Если Вы хотите стать клиентом компании Petro-Canada Lubricants и Вам необходимо больше информации о специальных жидкостях, маслах и смазочных материалах, которые помогут улучшить производительность Вашего оборудования, сэкономить средства и увеличить продуктивность, свяжитесь с нами по телефону:

**Северная Америка** ..... Тел.: 1-866-335-3369  
**Европа** ..... Тел.: +44 (0) 121-781-7264  
**Германия** ..... Тел.: 0800-589-4751  
**Китай** ..... Тел.: +86 (21) 6362-0066

Посетите наш веб-сайт: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

