

# Delo<sup>®</sup> Syn ATF HD

## Высокоэффективная синтетическая жидкость для автоматических коробок передач

(Заменяет Synthetic ATF Heavy Duty)

### Описание продукта

Delo Syn ATF HD — это высокоэффективная синтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических коробок передач. Предназначена для значительного продления интервалов замены в автоматических коробках передач грузовиков и автобусов, эксплуатируемых в тяжелых условиях; также подходит для использования во многих легковых автомобилях.

Delo Syn ATF HD содержит высококачественные синтетические базовые масла и новейшие пакеты присадок. Жидкость предназначена для применения в автоматических системах трансмиссии как большегрузных автомобилей и автобусов, так и легковых автомобилей.

### Потребительские преимущества

- Предназначена для увеличения интервалов замены в два раза по сравнению с обычными трансмиссионными жидкостями
- Специально подобранные фрикционные характеристики способствуют плавному переключению и блокировке передач
- Фрикционная прочность сохраняет эффективность жидкости и трансмиссии на протяжении всего срока службы жидкости
- Низкотемпературная текучесть обеспечивает оптимальную защиту от износа при холодных запусках
- Мощная окислительная стабильность предохраняет от образования опасных нагаров, шламов и отложений



### Основные особенности продукта

- Разработана для увеличения интервалов замены
- Способствует плавному переключению и блокировке передач
- Защищает при запуске в холодное время года

### Соответствует следующим спецификациям:

Allison	Bosch
Ford	GM
MAN	Mercedes-Benz
Voith	Volvo
ZF	

## Области применения

- Жидкость Delo Syn ATF HD разработана для увеличения интервалов замены в автоматических трансмиссиях большегрузных автомобилей и автобусов и имеет официальные одобрения от Voith и ZF. (Жидкость Delo Syn ATF HD не одобрена Allison, но всестороннее испытание различных транспортных средств показало, что она подходит для оборудования, требующего уровня эффективности TES-389 и TES-295)
- Жидкость Delo Syn ATF HD предназначена для вездеходного транспорта, оснащенного автоматическими трансмиссиями
- Жидкость Delo Syn ATF HD подходит для применения во многих легковых автомобилях с автоматическими 4 и 5-ступенчатыми трансмиссиями. Из-за некоторых специфических фрикционных и/или вискозиметрических требований жидкость Delo Syn ATF HD не рекомендована для легковых автомобилей с автоматическими трансмиссиями на 6 или более скоростей или для оборудования, для которого требуется жидкость Ford M2C33-F/G
- Жидкость Delo Syn ATF HD также подходит для применения в системах рулевого управления с усилением, требующих использования жидкости для автоматических трансмиссий. Она не должна применяться в рулевых или активных подвесках, для которых нужны полусинтетические или синтетические жидкости, поскольку скорость срабатывания не может быть достаточно быстрой. Кроме того, жидкость Delo Syn ATF HD можно использовать в качестве гидравлической жидкости с широким диапазоном рабочих температур и противоположными характеристиками в транспортных, промышленных и судовых системах. Класс вязкости соответствует стандарту ISO VG 32.

## Согласования, эксплуатационные характеристики и рекомендации

### Согласования

- MAN 339 тип V2<sup>3</sup>
- MAN 339 тип Z2<sup>3</sup>
- MAN 339 тип Z11<sup>3</sup>
- MAN 330 тип L1<sup>3</sup>
- Mercedes-Benz MB-Approval 236.9
- Voith H55.6336.xx
- Volvo 97341<sup>1</sup>
- ZF TE-ML 03D<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 04D<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 14B<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 16L<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 16R<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 17C<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 20B<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 25B<sup>2</sup>

### Эксплуатационные свойства

- ZF TE-ML 21L<sup>4</sup>

### Рекомендации

- Allison C-4
- Allison TES-295
- Allison TES-389
- Bosch TE-ML 09<sup>5</sup>
- Ford MERCON V
- GM DEXRON-IIIH
- ZF TE-ML 14C

<sup>1</sup> Номер одобрения Volvo: 053

<sup>2</sup> Регистрационный номер ZF: ZF001664

<sup>3</sup> Номер одобрения MAN: TUC 0071/15

<sup>4</sup> Продукты, отвечающие требованиям данной спецификации, одобрены без занесения в список.

<sup>5</sup> Список, ранее выпускаемый компанией ZF. Продукты, отвечающие необходимым требованиям эффективности одобрены для использования, но они не входят в список.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.</b>		
Внешний вид	Визуально	Красного цвета
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	35,3
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	7,4
Вязкость по Брукфильду при -20 °С, мПа.с	ASTM D2983	1060
Вязкость по Брукфильду при -40 °С, мПа.с	ASTM D2983	11400
Индекс вязкости	ASTM D2270	183
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D1298	0,854
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	216
Температура потери текучести, °С	ASTM D5950	-49

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**