

Delo[®] Syn ATF HD

Высокоэффективная синтетическая жидкость для автоматических коробок передач

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
Daimler Truck	Ford
GM	MAN
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 противозносными характеристиками в транспортных, промышленных и судовых системах. Класс вязкости соответствует стандарту ISO VG 32.

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Одобрения

- MAN 339 тип V2³
- MAN 339 тип Z2³
- MAN 339 тип Z11³
- MAN 339 тип L1³
- Daimler Truck DTFR 13C170 (ранее MB 236.9)
- Voith H55.6336.xx
DIWA.2 - .6, DIWA NXT⁷
- Volvo 97341¹
- ZF TE-ML 03D²
- ZF TE-ML 04D²
- ZF TE-ML 14B²
- ZF TE-ML 16L²
- ZF TE-ML 16R²
- ZF TE-ML 17C²
- ZF TE-ML 20B²
- ZF TE-ML 25B²

Эксплуатационные характеристики

- ZF TE-ML 21L⁴

Варианты использования

- Allison C-4
- Allison TES-295
- Allison TES-389
- Bosch TE-ML 09⁵
- Ford MERCON V
- GM DEXRON-IIIH
- ZF TE-ML 14C⁶

¹ Номер одобрения Volvo: 053

² Регистрационный номер ZF: ZF001664

³ Номер одобрения MAN: TUC 0071/15

⁴ Продукты, отвечающие требованиям данной спецификации, одобрены без занесения в список.

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

⁶ Ранее одобрен ZF, но эти классы смазочных материалов были удалены в 2020 году.

⁷ В том числе и DIWARail. Линейный и угловой привод; Сервисная заправка и первая заправка CO2

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

VN: P2/12112019

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.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product