

## Castrol TranSynd

Полностью синтетическая жидкость для автоматических трансмиссий

### Описание

TranSynd™ - премиальная синтетическая универсальная жидкость для автоматических трансмиссий с силовым переключением передач (Powershift) с одобрениями TES 295™ и TES 468™. Может быть рекомендована для всех автомобилей, требующих использования смазочного материала спецификаций Dexron® III и Mercon® ATF, в том числе для автобусов и специальных автомобилей с автоматической коробкой передач.

### Преимущества

- Отличная термическая стабильность и стойкость масла к окислению препятствует образованию отложений и загустеванию масла, что способствует продлению срока службы трансмиссии и позволяет избежать некорректного переключения передач.
- Превосходная чистота трансмиссии в любых условиях эксплуатации даёт возможность увеличить интервалы замены масла и сократить затраты на сервисное обслуживание
- Снижение рабочих температур механизма, за счет уменьшения трения, продлевает ресурс смазочного материала и деталей агрегата, способствуя увеличению интервалов замены масла, сокращая время простоев техники.
- Отличные энергосберегающие характеристики обеспечивают экономию топлива и сокращение вредных выбросов в атмосферу.
- Оптимальные фрикционные свойства гарантируют плавное переключение передач и эффективную передачу мощности при любых температурах окружающего воздуха и различных видах нагрузки.
- Стабильность фрикционных характеристик улучшает комфорт при управлении транспортным средством.
- Выдающиеся низкотемпературные свойства позволяют ускорить подачу масла во все критические узлы (например, гидротрансформатор, фрикционные диски, планетарные передачи и тормозные ленты) особенно во время холодного пуска.
- Обеспечивает комфортное переключение передач, минимизирует возможные «заедания» при переключении.
- Отличные свойства устойчивости к нагрузкам «на сдвиг» помогают сохранить полную передачу мощности на весь межсервисный интервал работы масла.
- Оптимальное смазывание обеспечивает постоянный уровень комфорта при переключении передач.
- Хорошие противозадирные (EP) и противоизносные характеристики обеспечивают лучшую защиту компонентов трансмиссии на длительный срок.
- Очень хорошая защита уплотнений помогает избежать утечек масла, сокращая затраты на ремонт.
- Не содержит хлора и тяжелых металлов, что способствует более легкой утилизации и уменьшает вред, наносимый окружающей среде.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	TranSynd™
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/мл	0.848
Цвет	ASTM D1500	-	Красный
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	7.4
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	38
Вязкость по Брукфильду при -40 °С	ASTM D2983	мПа*с (сП)	8500
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	167
Температура потери текучести	ASTM D97	°С	-63
Температура вспышки, СОС	ASTM D92	°С	235

## Спецификации

Allison TES 295,  
Allison TES 468  
MB-Approval 236.91  
MB-Approval 238.22  
ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 20C  
Voith H55.6336.xx

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60 °С, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Castrol TranSynd  
04 Aug 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

ООО "Сетра Лубрикантс" 115054 Москва Павелецкая пл. д 2 строение 1. Тел. +7 495 9612787, факс +7 495 9612799.

Представительство ООО "Сетра Лубрикантс" (РФ) в РБ, 220114, Республика Беларусь, пр. Независимости 169, к.814. Тел. +375 17 2181215

[www.castrol.com/ru](http://www.castrol.com/ru)