



## Castrol Manual EP 80W

Трансмиссионное масло для механических коробок передач

### Описание

Castrol Manual EP 80W – трансмиссионное масло на минеральной основе, предназначенное для использования в агрегатах, где требуются смазочные материалы, соответствующие классификации API GL-4. Manual EP 80W одобрено к применению в механических коробках передач ZF, трансмиссиях грузовиков и лёгкого коммерческого транспорта MB.

### Преимущества

- Высокая термическая стабильность предотвращает образование отложений и загустевание масла, поддерживая ресурс и эксплуатационные характеристики смазочного материала и коробки передач.
- Хорошие противоизносные характеристики и несущая способность увеличивают срок службы деталей узла.

### Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Manual EP 80W
Плотность при 15 °C	ASTM D1298	г/мл	0.89
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	10.2
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	85.6
Вязкость по Брукфильду при -26 °C	ASTM D2983	мПа*с (сП)	<150000
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	100
Температура застывания	ASTM D97	°C	-33
Температура вспышки, СОС	DIN-ISO 2592	°C	238

# Спецификации

API GL-4  
MB-Approval 235.1  
ZF TE-ML 17A

## 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 Manual EP 80W

16 May 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)