



## Duratec L

Масло для газовых двигателей

### Описание

Castrol Duratec L – минеральное моторное масло со сниженной зольностью для газовых двигателей.

### Применение

Duratec L разработано в основном для применения в двигателях с искровым зажиганием, работающих на природном газе, где требуются к применению малозольные масла, и где газ не содержит агрессивных примесей, например, галогенов и сероводорода.

Масло содержит пакет присадок, обеспечивающий снижение образования отложений, улучшение окислительной стабильности масла и защиту двигателя от коррозии при сохранении стабильности общего щелочного числа.

Duratec L одобрен к применению следующими производителями:

- Deutz
- Jenbacher – типы двигателей 2, 3 и 6 – топливо классов А, В, С согласно TI 1106-1109
- Jenbacher – тип двигателя 4 – топливо классов А, В согласно TI 1106-1109
- Rolls Royce Ulstein (для системы с отдельным контуром смазки турбины)
- Wärtsilä для двигателей 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG
- Wärtsilä для битопливных двигателей 32DF и 50DF, преимущественно работающих на природном газе

Duratec L соответствует требованиям/может применяться в двигателях:

- Perkins
- Ruston
- Caterpillar
- Waukesha (установки с нормальной температурой охладителя).

### Преимущества

- Уменьшает образование отложений и поддерживает чистоту двигателя, что подтверждено испытаниями многих производителей двигателей и длительным опытом применения.
- Хорошая термическая стабильность и стойкость к окислению\*
- Обеспечивает хорошую защиту от коррозии\*
- Превосходные противоизносные характеристики\*

\* продемонстрировано испытаниями производителей двигателей и опытом применения



## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерений	Duratec L
Внешний вид	Визуально	-	Чистое и прозрачное
Плотность при 15°C	ISO 12185 ASTM D4052	кг/м	890
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	13.0
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	125
Индекс вязкости	ISO 2909 ASTM D2270	-	98
Общее щелочное число (TBN)	ISO 3771 / ASTM D2896	мг KOH/г	4.5
Температура вспышки, PMCC	ISO 2719 ASTM D93	°C	216
Температура застывания	ISO 3016 ASTM D5985	°C	-18
Сульфатная зольность	ISO 3987 ASTM D874	% масс.	0.45

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Duratec L  
18 Apr 2016

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

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:

