



## Duratec LD

Увеличенные интервалы замены и длительные сроки эксплуатации

### Описание

Для достижения максимальной эффективности и снижения выбросов стационарные газовые двигатели работают при более высоких давлениях. Увеличение среднего эффективного давления (ВМЕР) приводит к повышению температуры двигателя, вызывающему ускорение старения масла, сокращение интервалов его замены и увеличение риска повреждения деталей двигателя.

### Применение

В состав Duratec LD входят базовые масла, произведённые по синтетической технологии, и современные присадки, чтобы избежать старение масла и увеличить интервалы его замены.

Duratec LD работает до 20% дольше при испытаниях в тяжелых условиях эксплуатации\*

Оптимально подобранное щелочное число малозольного масла Duratec LD позволяет сохранить двигатель чистым, обеспечивает стойкость к коррозии и защищает двигатель от износа в течение всего интервала замены.

\* протестировано на современных двигателях-лидерах рынка по сравнению с рекомендованными производителями оборудования (ОЕМ) интервалами замены.

### Статус одобрения

Castrol Duratec LD одобрено INNIO Jenbacher для:

Все версии двигателей типов 2,3,4 и 6, включая J624. (Топливный газ класс А)

Топливный газ класс А: природный газ, попутный нефтяной газ, шахтный газ, биогаз (содержание серы < 200 мг/10 кВтч).

### Преимущества

Duratec LD противостоит старению масла, используемого в тяжело нагруженных двигателях, продляя срок службы масла, что позволяет увеличить интервалы замены.

В полевых испытаниях для одобрения производителями оборудования (ОЕМ) масло продемонстрировало:

- Сохранение чистоты двигателя
- Отличное щелочное число, противостоящее коррозии и защищающее двигатель от износа в течение всего срока службы масла.
- Стабильная толщина смазочной плёнки даже при высоких температурах.

Castrol Duratec LD для более длительных интервалов замены и бесперебойной работы.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы	Типичное значение
Плотность, 15°C	ASTM D4052	г/мл	0.87
Внешний вид	Визуально	-	Чистый и прозрачный
Цвет	ASTM D1500	-	2
Кинематическая вязкость, 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	108.8
Кинематическая вязкость, 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	13.0
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	115
Щелочное число	ASTM D2896	мг КОН/г	7.3
Температура вспышки, PMCC	ASTM D93	°C	223
Температура вспышки, СОС	ASTM D92	°C	268
Испаряемость Noack	ASTM D5800	% масс.	4.7
Температура застывания	ASTM D97	°C	-18
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	0.5
Содержание фосфора	ASTM D4951	ppm	300

Данные могут меняться в пределах технологических допусков.

## 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 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Duratec LD  
23 Apr 2021

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:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98