



## Duratec M

Масло для газопоршневых двигателей

### Описание

Castrol Duratec M - это среднезольное моторное масло для газопоршневых двигателей на минеральной основе, обеспечивающее отличную термическую стабильность и стойкость к окислению, что способствует снижению отложений в камере сгорания и значительному сокращению затрат на обслуживание двигателя.

### Применение

Duratec M применяется в газопоршневых двигателях как с искровым зажиганием, так и газожидкостных. Разработано для применений, в которых производителем (ОЕМ) предписаны к использованию среднезольные масла.

Duratec M содержит мощно-диспергирующие присадки, специально разработанные для предотвращения образования отложений. Обладает повышенной стойкостью к окислению и нитрации, что способствует увеличению интервалов замены масла. Демонстрирует превосходные антикоррозионные свойства и стабильность общего щелочного числа.

Duratec M одобрен следующими производителями:

MWM (Deutz)

Perkins;

Guascor;

Jenbacher – газовые двигатели 2 & 3 серии: природный газ

Duratec M соответствует требованиям / может применяться:

Waukesha (установки с нормальной температурой охладителя).

### Преимущества

- Более высокое щелочное число по сравнению с малозольными маслами.
- Предотвращает образование отложений в камере сгорания.
- Обладает повышенной стойкостью к окислению и нитрации, что способствует увеличению интервалов замены.
- Превосходные противоизносные свойства обеспечивают защиту поршней и цилиндров.



## Типичные характеристики

| Наименование                      | Метод                   | Единицы измерения  | Duratec M           |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Класс вязкости SAE                | -                       | -                  | 40                  |
| Внешний вид                       | Визуально               | -                  | Чистое и прозрачное |
| Плотность при 15°C                | ISO 12185<br>ASTM D4052 | кг/м <sup>3</sup>  | 890                 |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | ISO 3104<br>ASTM D 445  | мм <sup>2</sup> /с | 124                 |
| Кинематическая вязкость при 100°C | ISO 3104<br>ASTM D 445  | мм <sup>2</sup> /с | 13                  |
| Индекс вязкости                   | ISO 2909<br>ASTM D2270  | -                  | 97                  |
| Температура застывания            | ISO 3016<br>ASTM D97    | °C                 | -18                 |
| Температура вспышки, СОС          | ISO 2592<br>ASTM D92    | °C                 | 250                 |
| Общее щелочное число, TBN         | ISO 3771<br>ASTM D2896  | мг KOH/г           | 7.2                 |
| Сульфатная зольность              | ISO 3987<br>ASTM D874   | % масс.            | 0.75                |

Данные могут изменяться 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 M  
06 Jul 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:

