



## Информация о продукте

# Duratec M

Масло для газовых двигателей

## Описание

Castrol Duratec™ M – моторное масло для газовых двигателей класса вязкости SAE 40, обеспечивающее отличную термическую стабильность и стойкость к окислению, что способствует снижению отложений в камере сгорания и значительному сокращению затрат на обслуживание двигателя.

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

Масло содержит моющее-диспергирующий пакет, специально разработанный для подавления образования отложений. Duratec M обладает повышенной стойкостью к окислению и нитрации, способствуя увеличению межсервисных интервалов замены масла. В то же время сохраняются превосходные антикоррозионные свойства и стабильность общего щелочного числа.

## Одобрения

Duratec M одобрен:

Perkins;

Ruston;

Guascor;

Jenbacher – газовые двигатели 2 & 3 серии: природный газ (TA1000-1106);

Duratec M соответствует требованиям / может применяться:

Waukesha (установки с нормальной температурой охладителя).

## Преимущества

Castrol Duratec M имеет широкий спектр применения, включая оборудование работающее в морских условиях. Сочетание великолепных характеристик термической и окислительной стабильности со сбалансированным комплексом присадок способствует обеспечению следующих основных преимуществ:

- увеличение ресурса двигателя благодаря снижению износа;
- сокращение эксплуатационных расходов за счёт увеличения интервалов замены масла;
- значительное уменьшение затрат на сервисное обслуживание из-за подавления процесса образования отложений в камере сгорания и поддержания чистоты деталей двигателя.

## Типичные характеристики

| Тест                              | Метод      | Единицы измерения  | Duratec M |
|-----------------------------------|------------|--------------------|-----------|
| Класс вязкости SAE                |            |                    | 40        |
| Плотность при 15°C                | ASTM D4052 | г/мл               | 0.89      |
| Кинематическая вязкость при 100°C | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 13.0      |
| Кинематическая вязкость при 40°C  | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 124       |
| Индекс вязкости                   | ASTM 2270  | -                  | 97        |
| Температура потери текучести      | ASTM D97   | °C                 | -18       |
| Температура вспышки, СОС          | ASTM D92   | °C                 | 250       |
| Щелочное число                    | ASTM D2896 | мгКОН/г            | 7.2       |
| Сульфатная зольность              | ASTM D874  | % масс             | 0.75      |

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в нормальных производственных условиях, и не представляют собой технические условия на продукт.

## **Безопасность и обращение с продуктом**

Избегайте длительного или повторяющегося контакта с кожей. Тщательно вымойте руки после обращения с продуктом.

## **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.

Duratec M

15 января 2013

Duratec M и логотип Castrol являются лицензированными торговыми марками компании Castrol.