



## Производственные и технические данные CASTROL MHP серии

### Моторное масло для дизельных двигателей

#### Описание

Серия MHP представляет собой высококачественное моторное масло, в основе которого использованы базовые масла высочайшего качества и присадки в уникальном соотношении для получения отличных экономических и рабочих показателей. Серия MHP представлена в диапазонах вязкости SAE 30 и 40 по классификации Ассоциации инженеров автомобилестроения:

#### Области применения

MHP разработан специально для применения в современных высокопроизводительных четырехтактных морских двигателях, работающих на дизельном топливе.

#### Свойства/Преимущества

MHP обладает отличными моющими свойствами, превосходной термической и окислительной стабильностью, улучшенными характеристиками работы при высоких температурах. Также MHP прекрасно работает при высоких механических нагрузках, что позволяет использовать MHP для двигателей и редукторов систем привода.

Уникальные характеристики MHP снижают эксплуатационные затраты за счет:

- Большой чистоты области поршневых колец.
- Отличной чистоты двигателя.
- Снижения износа и затрат на обслуживание.
- Повышенной сопротивляемости к образованию лакообразного нагара на втулке.
- Увеличения времени между капитальными ремонтами.

#### Спецификации/ Допуски

MHP превышает требования API CF.

#### Меры предосторожности при использовании

Избегайте продолжительных или повторяющихся контактов с кожей. Тщательно мойте руки после использования.

#### Упаковка и хранение

Все упаковки должны храниться под крышкой. Там, где не удастся избежать хранения вне помещения, бочки должны лежать горизонтально во избежание возможного попадания воды и нарушения маркировки бочки. Продукт не должен храниться при температуре свыше 60°C и подвергаться действию прямых солнечных лучей или мороза.

#### Технические данные

| Типичные характеристики               | Единица измерения                         | Метод испытания | Значение | Значение |
|---------------------------------------|---|-----------------|----------|----------|
| MHP                                   |   |                 | 153      | 154      |
| SAE величина                          |   |                 | 30       | 40       |
| Плотность @ 15°C                      | г/мл                                      | ASTM D4052      | 0.890    | 0.895    |
| Вязкость @ 100°C                      | сСт                                       | ASTM D445       | 11.5     | 13.5     |
| Щелочное число                        | Мг КОН/г                                  | ASTM D2896      | 15       | 15       |
| Температура вспышки в закрытом объеме | °C  | ASTM D93        | >200     | >200     |
| Температура текучести                 | °C  | ASTM D97        | <-12     | <-12     |
| FZG испытание механизмов, A8, 3/90    | Fail Load Stage (стадия падения нагрузки) | DIN 51 354      | 12       | 12       |

Вышеприведенные цифры являются типичными для полученных при нормальных промышленных допусках и не являются составной частью спецификации на масло.

## **Общая рекомендация**

Последующая информация по всем маслам Castrol Marine доступна в любом офисе Castrol Marine или может быть получена на сайте [www.castrolmarine.com](http://www.castrolmarine.com)

Castrol Marine  
Technology Centre  
Whitchurch Hill  
Pangbourne  
Reading  
RG8 7QR,  
Великобритания

Подразумевается, что настоящие данные и информация, содержащаяся в них, являются точными на момент печати. Тем не менее, никакие гарантийные обязательства или заявления, выраженные или подразумеваемые, не принимаются в отношении их точности или полноты. Приведенные данные основаны на стандартных испытаниях в лабораторных условиях и приводятся только в качестве руководства. Мы рекомендуем пользователям убедиться в том, что они относятся к самой последней версии данного перечня технических данных. Ответственность за оценку и безопасное использование продукта, за оценку пригодности для предполагаемого применения и соответствия применяемому законодательству и нормам лежит на пользователе. По всем нашим продуктам имеются перечни безопасности материала, следует консультироваться по информации о хранении, безопасной транспортировке и обращению и утилизации продукта. BP и его дочерние предприятия не принимают на себя никакой ответственности ни за какие повреждения или травмы, причиненные в результате неправильного использования материала в результате любого невыполнения рекомендаций или из-за рисков, вытекающих из природы материала. Все поставляемые продукты, услуги и информация предлагаются по нашим стандартным условиям продажи. В случае, если вам требуется дополнительная информация, вам следует проконсультироваться с нашим местным представителем. Наименование Castrol и логотип Castrol являются торговыми марками Castrol Limited, используемой по лицензии. © 2009 BP Marine Limited. Все права защищены.  
17 сентября 2009 Версия 3.0MHP Range Страница 2 из 2

Изготовлено BP Marine Limited.  
Регистрирующий офис: Chertsey Road,  
Sunbury-on-Thames,  
Middlesex.  
TW16 7BP  
Великобритания.  
Зарегистрировано в Англии и Уэльсе, по 01214291.