

## El Mar Mid Ash Heavy Duty

**Conoco El Mar Mid Ash Heavy Duty** - высококачественное масло класса Премиум для газовых двигателей со средним содержанием золы с добавлением диспергирующих и моющих присадок. Особенно рекомендовано для использования в безнаддувных а также средне - и высокофорсированных четырехтактных газовых двигателях. Масло подходит для использования в двухтопливных двигателях, работающих на сернистом или природном газе.

**El Mar Mid Ash Heavy Duty** разработано с добавлением высококачественных присадок для обеспечения отличной стойкости к окислению и нитрованию. Отлично защищает от задиров поршня, износа кольца и зеркала цилиндра. Способствует минимизации образования осадка и отложений на поршнях, что помогает надолго сохранить чистоту двигателя. Высокое содержание щелочных присадок (TBN) надежно защищает двигатели, работающие в коррозионной среде, где в качестве топлива используется сернистый, природный газ или биогаз.

### Применение

- 4-тактные газовые и двухтопливные двигатели, работающие на сернистом или природном газе
- 4-тактные газовые двигатели, работающие на биогазе, применяемые на водоочистных сооружениях
- 4-тактные газовые двигатели, работающие на природном газе различных видов, в том числе и сжиженном
- 4-тактные газовые двигатели, в которых производитель рекомендует использовать среднезольные масла

**El Mar Mid Ash Heavy Duty** рекомендовано для использования в двигателях, работающих на природном газе, следующих производителей:

- **Cooper Superior**
- **Waukesha (VHP GL turbocharged lean-burn engines, Models 3521, 5115, 7042, 9390)**

### Особенности и преимущества

- Прекрасная стойкость к окислению и нитрованию
- Улучшенные диспергирующие свойства защищают от образования шлама и нагара
- Защита от задиров поршня и износа колец
- Защита от ржавления и коррозии
- Высокое содержание щелочи и воздействие кислот, являющихся побочным продуктом горения, предотвращает образование коррозии
- Превосходные низкотемпературные характеристики
- Не содержит высоковязких нефтяных компонентов, которые могут быть причиной возникновения опасных углеродистых отложений

**Среднезольное  
масло для  
двигателей  
работающих на  
природном газе**

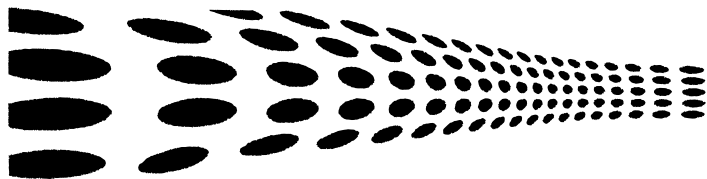
### Контакты:

**Дистрибуция и  
тех. поддержка  
в РФ, Украине,  
Казахстане**  
[www.us-  
packaging.com/rus](http://www.us-packaging.com/rus)  
**E-mail:**  
[info@us-  
packaging.com](mailto:info@us-packaging.com)  
**Tel: +7-423-245-6141**

**U.S. Customer  
Service:**  
**+1-800-822-6457**

**U.S. Technical  
Services Hot Line:**  
**+1-800-766-0050**

**International:**  
**+1-832-486-3363**



**El Mar Mid Ash Heavy Duty**  
**Стандартные показатели**

<b>Класс вязкости по SAE</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>15W-40</b>
Удельный вес @ 60°F	0.876	0.880	0.877
Плотность, фунт/ галлон @ 60°F	7.29	7.32	7.30
Цвет, ASTM D1500	3.5	3.5	3.0
Температура вспышки (COC), °C (°F)	234 (453)	260 (500)	232 (450)
Температура потери текучести °C (°F)	<-36 (<-33)	<-27 (<-17)	<-45 (<-49)
Вязкость Кинематическая			
cSt @ 40 °C	85.4	138	114
cSt @ 100 °C	11.1	15.1	14.8
Индекс Вязкости	118	111	138
Вязкость при холодном пуске, cP @ (°C)	---	---	6,300 (-20)
Сульфатная зольность, ASTM D874, %	1.0	1.0	1.0
Щелочное число (TBN), ASTM D2896	7.9	7.9	7.9
Содержание фосфора, вес %	0.097	0.097	0.097
Цинк, вес %	0.109	0.109	0.109

**Информация по здоровью и безопасности**

Для рекомендаций по безопасному обращению и использованию данного продукта, смотрите листки данных по безопасности материала на сайте <http://w3apps.phillips66.com/netmsds/>

По причине проведения научно-исследовательских работ по этому продукту информация, предоставленная здесь, может быть изменена без предварительного уведомления.

© 2012 ConocoPhillips Company. Логотип ConocoPhillips Company, торговые марки и логотипы Conoco, Phillips 66, 76 являются товарными знаками компании ConocoPhillips в США и других странах.