



## Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Industrial Mobil, Russia

Синтетические гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Рабочие жидкости Mobil SHC™ Hydraulic EAL представляют собой биоразлагаемые синтетические гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками для современных гидравлических систем. Они разработаны с учетом современных потребностей различных отраслей в экологически безопасных гидравлических маслах. Mobil SHC Hydraulic EAL – это гидравлические масла исключительно высокого качества, рассчитанные на широкий диапазон температур, устойчивые к деструкции при сдвиговых нагрузках, с надежной прокачиваемостью при низкой температуре, обеспечивающие максимальную противоизносную защиту гидравлических систем при высоких нагрузках и давлениях.

### Особенности и преимущества

- Соответствуют требованиям EU Ecolabel и USDA BioPreferred®.
- Очень высокая нагрузочная способность и выдающиеся противоизносные свойства, защищающие компоненты гидросистем от износа и задиров, и способствующие длительному сроку эксплуатации оборудования.
- Высокий индекс вязкости, устойчивый при сдвиговых нагрузках помогает обеспечивать защиту в широком диапазоне температур.
- Отличная термическая и окислительная стабильность способствуют сокращению простоев и затрат на техническое обслуживание, при этом повышая чистоту систем, снижая образование отложений, продлевая срок службы масла и фильтров.
- Отличные деэмульгирующие свойства позволяют легко отделять воду в при применения в условиях присутствия воды или избыточной влаги.
- Хорошая совместимость с эластомерами; успешно работают с эластомерами, которые традиционно применяются для обычных минеральных гидравлических масел.

### Применение продукта

- В системах, где требуются легко биоразлагаемые рабочие жидкости, в том числе с минимальными показателями токсичности.
- Гидравлические системы, где ставится задача снижения энергопотребления.
- Циркуляционные системы смазывания зубчатых передач и подшипников в случаях, когда требуются умеренные противозадирные свойства.
- Системы с сервоклапанами, где крайне важна чистота.
- Гидравлические системы, в которых масло работает в температурном диапазоне от -17 °C (1.4° F) до +93 °C (199° F).



- Мобильное, морское и лесозаготовительное оборудование, работающее в разнообразных природных условиях.
- Циркуляционные системы, условия эксплуатации и обслуживания которых характеризуются как средние.
- Промышленные гидравлические системы, эксплуатация и обслуживание которых связаны с риском утечек и попадания их в сточные воды.

## Спецификации и одобрения

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL превосходит следующие спецификации отрасли и производителей оборудования или соответствует им:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
DIN EN ISO 15380 HEES	X	X	X
USDA BioPreferred®	X	X	X
WGK-1	X	X	X
JCMAS HKB	X	X	
EU Ecolabel	X	X	X

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL имеет следующие одобрения производителей оборудования:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Parker Denison HF-1	X	X	X
Parker Denison HF-2	X	X	X
Parker Denison HF-6	X	X	X
Брошюра Eaton 3-401-2010		X	X

## Типовые характеристики

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Вязкость кинематическая, ASTM D445			
сСт при 40°C	31,1	43,3	71,0
сСт при 100°C	6,2	7,7	11,0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	152	149	144
Температура застывания, °C, ASTM D 97 (максимум)	-33	-33	-27
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	282	298	292
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup> , ASTM D 4052	0,936	0,930	0,923
Противозадирные свойства на шестеренном стенде FZG, ISO 14635-1, A/8.3/90, степень отказа	10	11	11



## Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Mobil, Exxon, Esso, логотип ExxonMobil, изображение Пегаса и Mobil SHC являются торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

01-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

