



## Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, Russia

Синтетические гидравлические масла с высокими эксплуатационными характеристиками



### Описание продукта

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

\* Энергоэффективность определена исключительно в отношении характеристик жидкости в сравнении со стандартными гидравлическими жидкостями ExxonMobil. Применяемая технология позволяет добиться повышения эффективности до 3,6 % по сравнению с Mobil DTE 25 при испытании на лопастном насосе Eaton 25VMQ при контролируемых условиях в соответствии с действующими отраслевыми стандартами и протоколами. Повышение энергоэффективности зависит от конкретных условий эксплуатации и применения.

### Особенности и преимущества

- Соответствует требованиям эко-этикетки EC, Blue Angel, SS 155434 и USDA BioPreferred®.
- Очень высокая устойчивость к нагрузкам и противоизносные свойства, защищающие компоненты гидросистем от износа и задиrow и способствующие длительному сроку эксплуатации оборудования.
- Высокий индекс вязкости, устойчивый при сдвиговых нагрузках, помогает обеспечивать защиту деталей в широком диапазоне температур.
- Термическая и окислительная стабильность способствуют сокращению простоев и затрат на техническое обслуживание, повышая чистоту систем, снижая образование отложений, продлевая срок службы масла и фильтров.
- Эффективные деэмульгирующие свойства позволяют легко отделять воду в расположенных ниже ватерлинии системах.
- Хорошая совместимость с эластомерами; хорошо работает с эластомерами, которые применяются с минеральными гидравлическими маслами.

### Применение

- В системах, где требуются легко биоразлагаемые жидкости, обладающие низкой токсичностью.
- Гидравлические системы, где ставится задача снижения энергопотребления.
- Циркуляционные системы смазывания зубчатых передач и подшипников в случаях, когда требуются умеренные противоизносные 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 экологически чувствительных зонах.
- Циркуляционные системы, работающие в условиях эксплуатации от мягких до умеренных.
  - Промышленные гидравлические системы, в которых утечки и разливы жидкостей могут привести к их попаданию в заводские промышленные стоки.

## Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	32	46	68
Blue Angel RAL-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	32	46	68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2011)	X	X	X
JCMAS HKB VG32L	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
Шведский стандарт 15 54 34 AAV 32 - экологически приемлемый (2015)	X		
Шведский стандарт 15 54 34 AAV 46 - экологически приемлемый (2015)		X	
Шведский стандарт 15 54 34 AAV 68 - экологически приемлемый (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X
WGK – Не опасен для воды	X	X	X

## Свойства и характеристики

Свойство	32	46	68
Класс	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,936	0,930	0,923
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа	10	11	11
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	282	282	292
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	6,2	7,7	11
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	31,1	43,3	71
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33	-33	-27

Свойство	32	46	68
Индекс вязкости, ASTM D2270	152	149	144

## Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

03-2022

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.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved