

Масло Mobil SHC 524 - особо высококачественное **гидравлическое масло**, производится на основе синтетических углеводородов, не содержащих парафина. Сочетание высокого индекса вязкости и уникальной системы присадок дает ему возможность проявлять свои отличные качества при экстремальных условиях эксплуатации (как при высоких, так и при низких температурах), намного превосходит по свойствам минеральные масла.

Гидравлическое масло Mobil □ □

отличается великолепной окислительной стабильностью при высоких температурах, что обеспечивает им долгий срок службы.

Масло Mobil SHC 524 одобрено фирмой Denison как увеличивающие срок службы насосов и позволяющее сократить простои, а также прошедшее тесты HF0, Vickers V-104C и 35V025 и тест Sundstrand по стоимости обслуживания насосов. Его показатель 11 в тесте FZG указывает на высокий уровень защиты от износа. **Основные характеристики**

*Класс вязкости по ISO **32** Вязкость, сСт при 40 °C ASTM D445 **32** Вязкость, сСт при 100 °C ASTM D445* **6,1**

Вязкость, сСт при -18 °C ASTM D2983

920

Вязкость, сСт при -29 °C

2870

Вязкость, сСт при -40 °C

9700

Индекс вязкости ASTM D2270

140

Плотность ASTM D1298

0,850

Температура вспышки, °C ASTM D92

234

Температура застывания, °C ASTM D97

-54

Испытания на коррозию :

дистиллированная вода ASTM D665A

прошел

синтезированная вода ASTM D665A

прошел

Цвет ASTM D1500

1,0 □

Область применения Mobil SHC 524

- Синтетическое **гидравлическое масло Mobil SHC 524** разработано для применения в гидравлических системах высокого и низкого давления с поршневыми, пластинчатыми или шестеренчатыми насосами;
- Обладает особо широким диапазоном рабочих температур и может применяться в

системах с температурой масла до 120°C. Также обладает выдающейся прокачиваемостью и фильтруемостью при температурах ниже минус 30°C;

- В особенности рекомендуется в необслуживаемых системах с "пожизненным смазыванием", предъявляющих особо высокие требования к качеству масла;
- Эффективно в парах трения с любыми комбинациями стали, алюминиевых и медных сплавов, где предотвращает коррозию при высоких скоростях и нагрузках;
- Совместимо с материалами шлангов и уплотнений, применяемыми с обычными минеральными маслами;
- Масло Mobil SHC 524 обладает высокой деэмульгирующей способностью, что позволяет ему хорошо работать в присутствии небольшого количества воды и быстро отделять ее большое количество.

Эксплуатационные свойства Mobil SHC 524

Масло Mobil SHC 524 имеет "запас качества", т.е., по сравнению с другими высококачественными продуктами, сохраняет свои свойства в течение более продолжительного времени. В частности, оно обладает следующими преимуществами:

- Великолепная прокачиваемость и фильтруемость при низких температурах, в особенности ниже минус 30°C, благодаря полному отсутствию парафина, забивающего фильтры тонкой очистки.
- Великолепная работа при высоких температурах, соединенная с отличными окислительной и термической стабильностью, что минимизирует образование осадков, отложений и обеспечивает долгий срок службы.
- Великолепная защита от износа и коррозии.

Вследствие непрерывных исследований и усовершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Приведенные типовые физические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже.

Безопасность применения Mobil SHC 524

По имеющейся токсикологической информации, этот продукт (эти продукты) не оказывают неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании.

Не требуется особых мер предосторожности, за исключением соблюдения правил личной гигиены, включая стирку загрязненной продуктами одежды и мытье

загрязненных участков кожи водой с мылом.