



## Mobil SHC 525

**Масло Mobil SHC 525** - 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 SHC 525](#) отличается великолепной окислительной стабильностью при высоких температурах, что обеспечивает им долгий срок службы. Масло Mobil SHC 525 одобрено фирмой Denison как увеличивающее 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: **46***

*Вязкость, сСт при 40°C ASTM D445: **46***

*Вязкость, сСт при 100°C ASTM D445: **8,5***

*Вязкость, сСт при -18°C ASTM D2983: **1300***

*Вязкость, сСт при -29°C: **4368***

*Вязкость, сСт при -40°C: **15560***

*Индекс вязкости ASTM D2270: **154***

*Плотность ASTM D1298: **0,853***

*Температура вспышки, °C ASTM D92: **238***

*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 525

- Синтетическое **гидравлическое масло Mobil SHC 525** 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 525 обладает высокой деэмульгирующей способностью, что позволяет ему хорошо работать в присутствии небольшого количества воды и быстро отделять ее большое количество.

## Эксплуатационные свойства Mobil SHC 525

Масло Mobil SHC 525 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 525

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.