

## Lubrisol Unity HC-Syn 46



Компрессорное масло класса "премиум" для эффективного смазывания роторных пластинчатых и винтовых компрессоров. Хорошо зарекомендовавший себя пакет присадок обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик и отличную защиту компрессоров, работающих при давлениях до 20 бар и температурах нагнетаемого воздуха 100°C, с интервалами замены масла до 6000 часов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- **Подходит** как для лопастных маслозаполненных компрессоров, так и для компрессоров с непосредственным впрыском масла, работающих при давлениях до 10 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C.
- **Пригодно** для одно- и двуступенчатых маслозаполненных или с непосредственным впрыском масла роторных компрессоров, работающих при давлениях до 20 бар и температурах нагнетания воздуха до 100°C.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Масло **Lubrisol Unity HC-Syn 46** совместимо со всеми уплотнительными материалами, которые обычно используются в работе с минеральными маслами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Масло **Lubrisol Unity HC-Syn 46** позволяет увеличить срок замены масла до 6000 часов (в случаях, где это разрешено производителем оборудования), даже если рабочие температуры нагнетания достигают 100°C.

### РАЗРАБОТАНО ДЛЯ:

- предотвращения образования углеродистых отложений в канавках пластин ротационных компрессоров;
- предотвращения образования отложений на вращающихся элементах винтовых компрессоров;
- исключения поломок оборудования вследствие высоких температур и поддержания исключительной чистоты внутренних рабочих поверхностей, особенно сепаратора и коагулятора.

Точный интервал замены масла зависит от качества всасываемого воздуха, режима работы и условий окружающей среды. В условиях повышенной влажности и высоких температур (климат Азии и Тихоокеанского региона) рекомендуется сократить интервал замены масла (сверьтесь с рекомендациями производителей оборудования).

**Lubrisol Unity HC-Syn 46** позволяет обеспечить эффективную защиту внутренних металлических поверхностей от коррозии и износа, что подтверждено успешным опытом применения. Хорошо зарекомендовавший себя пакет противоизносных присадок помогает увеличить срок службы таких критических деталей, как подшипники и редукторы.

Хорошие деаэрационные и антипенные свойства - критически важные характеристики компрессорных масел, гарантирующие надежный запуск и бесперебойную работу оборудования. Масло **Lubrisol Unity HC-Syn 46** быстро

отделяет воздух без избыточного пенообразования, обеспечивая бесперебойную работу даже в условиях циклического режима работы.

Кроме этого, **Lubrisol Unity HC-Syn 46** не образует устойчивых эмульсий, что гарантирует продолжительную надежную работу компрессора даже в присутствии воды

## ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель	LUBRISOL, LLC
Тип	Компрессорное масло
Класс вязкости ISO VG	46
Базовое масло	Минеральное HC
Спецификации	DIN 51506 VDL ISO 6743-3A-DAJ
Плотность при 15°C, кг/л	0.845
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	7.0
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	45.63
Температура вспышки, °C	253
Температура застывания, °C	-42
Массовая доля механических, %, не более	Отсутствует
Содержание воды	Отсутствует
Кислотное число, мг КОН/1г продукта, не более	0.2

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания Лубрикейшн Солюшенс прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.04.2024

## ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами, а также правила охраны окружающей среды. Более подробная информация представлена в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте [www.lubrisol.ru](http://www.lubrisol.ru)

Система контроля качества компании Лубрикейшн Солюшенс устанавливает гарантийный срок хранения продукта 3 года. По истечении этого срока использование продукта возможно после полной проверки соответствия его качества требованиям спецификации компании Лубрикейшн Солюшенс. Настоящее распространяется на продукты, хранящиеся в оригинальной ненарушенной упаковке производителя при температурах окружающего воздуха до +40 °C без прямого воздействия солнечных лучей, атмосферных осадков, источников открытого огня, сильных окислителей и резких перепадов температур.