



## Mobil SHC Gargoyle™ 32

Mobil industrial, Belarus

Синтетические масла для холодильных установок, обладающие высокоэффективными эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Масло Mobil SHC Gargoyle 32 представляет собой полностью синтетическую смазку с высокими эксплуатационными характеристиками, изготовленную на основе патентованных синтетических полиолэфиров (ПОЭ) с системой присадок, обеспечивающей отличную смазывающую способность, защиту от износа, химическую и термическую стабильность и гидролитическую стабильность.

Mobil SHC Gargoyle 32 предназначено для холодильных компрессоров и систем с использованием озонобезопасных хладагентов на основе ГФУ, а также недавно разработанных хладагентов на основе ГФО и семей ГФУ и ГФО с более низким потенциалом глобального потепления, чем ГФУ, в том числе хладагентов A1 и A2L по классификации безопасности ASHRAE 34/ISO 817.

Mobil SHC Gargoyle 32 совместимо с хладагентами ГФУ, ГФО и ГФУ/ГФО и отличаются хорошо определенными отношениями по вязкости, температуре и давлению с широким спектром этих хладагентов. Оно также отличается оптимизированным соотношением смешиваемости и растворимости.

Mobil SHC Gargoyle 32 рекомендовано для применения в системах ОВКВ (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха), коммерческих и промышленных холодильниках.

### Особенности и преимущества

Благодаря своему составу Mobil SHC Gargoyle 32 способствует высоким эксплуатационным характеристикам при применении с различными хладагентами в широком диапазоне условий эксплуатации. Оно разработано в дополнение к серии Mobil EAL Arctic™ для холодильных систем с хладагентами ГФУ (например, помимо прочих, R-134a, R-410A) и с современными озонобезопасными и снижающими эффект глобального потепления хладагентами ГФО (например, помимо прочих, R-455A, R-513A). Mobil SHC Gargoyle 32 разработано в сотрудничестве с основными производителями компрессоров и проектировщиками систем, чтобы обеспечить высокие эксплуатационные характеристики в широком диапазоне условий. В частности, этот продукт рекомендован к применению в компрессорах Copeland согласно спецификации Emerson Climate Technologies.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокотемпературная стабильность	Повышение чистоты испарителей, меньше незапланированных простоев и снижение затрат на техническое обслуживание
Хорошо определенная смешивать и отношения P-V-T со смесями ГФУ, ГФО, ГФО/ГФУ, в том числе хладагентами классов A1- и A2L-	Способствует высокой эффективности систем и надлежащему возврату масла в холодильных системах
Хорошие несущие и противоизносные свойства	Снижение износа компрессоров и уменьшение затрат на техническое обслуживание
Высокий индекс вязкости и отсутствие парафинов	Низкотемпературная текучесть, отсутствие парафинистых отложений и повышение эффективности работы испарителя
Оптимизированное соотношение смешиваемости и растворимости	Гибкость применения в широком диапазоне сочетаний хладагентов и компрессоров

### Применение

Рекомендации по применению: Масло Mobil SHC Gargoyle 32 является гигроскопичным по своей природе, поэтому следует принимать меры для предотвращения поглощения влаги при обращении и хранении. Тара должна быть плотно закрыта, если не используется, предпочтительна мелкая расфасовка для ускорения обновления запасов. Не допускается переливать продукт в пластиковые контейнеры, где возможно

попадание влаги.

Mobil SHC Gargoyle 32 рекомендовано к применению в холодильных системах, где применяются хладагенты на основе ГФУ, ГФО и смесей ГФУ/ГФО. Диапазон применения охватывает бытовые и третичные системы (отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, или ОВКВ), коммерческие системы (хранение и транспортировка пищевых продуктов) и промышленные системы (пищевая промышленность, заморозка).

Mobil SHC Gargoyle 32 не следует применять в системах с аммиаком (NH<sub>3</sub> / R-717).

#### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	ISO 32
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	31
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	5,6
Общее кислотное число, мг KOH/г, ASTM D974 (изм.)	0,02
Температура застывания, °C, ASTM D5950	-57
Относительная плотность при 15,6°C, ASTM D4052	0,99
Индекс вязкости, ASTM D2270	129
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	271

#### 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.

07-2021

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved