



Mobil SHC Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial

Холодильные масла

Описание продукта

Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE — это высокоэффективное холодильное масло, специально разработанное для смазывания холодильных компрессоров, использующих углекислый газ (CO₂, R-744) в качестве хладагента для смешивающихся применений. Масло создано с применением инновационной технологии полиольного эфира (POE), обеспечивающей превосходную смазывающую способность, защиту от износа, химическую и термическую стабильность.

Смешиваемость с хладагентом CO₂ и четко определенные соотношения вязкости/температуры/давления обеспечивают необходимую толщину пленки даже при высоких рабочих давлениях и температурах, характерных для поршневых компрессоров с данной технологией хладагента.

Благодаря естественному высокому индексу вязкости, устойчивому к сдвигу, и текучести при низких температурах, масло может обеспечивать дополнительные преимущества в тяжелых условиях эксплуатации, включая снижение утечек через вал и потенциальное повышение эффективности испарителя.

Особенности и преимущества

- Большая толщина масляной пленки в присутствии хладагента помогает поддерживать отличное уплотнение вала, что снижает усталостные повреждения подшипников и незапланированные простои.
- Соответствующая смешиваемость и соотношения VPT (вязкость-температура-давление) с углекислым газом способствуют снижению температуры картера масла при работе, что приводит к более высокой рабочей вязкости и, следовательно, более толстой масляной пленке для лучшей смазывающей способности и защиты от износа.
- Превосходная защита от износа способствует потенциальному увеличению срока службы компрессора.
- Высокий индекс вязкости и отличная текучесть при низких температурах помогают повысить эффективность испарителя.
- Низкий коэффициент трения обеспечивает потенциал для повышения эффективности системы и снижения энергопотребления.

Области применения

Важные замечания по применению: Mobil SHC Gargoyle 80 POE является гигроскопичным, поэтому необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать поглощения влаги при обращении. Упаковки должны быть плотно закрыты, когда не используются, предпочтительно использовать мелкую расфасовку. Продукт не следует переливать в пластиковые контейнеры, которые могут пропускать влагу.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE рекомендуется для холодильных систем, где используется углекислый газ в качестве хладагента. К ним относятся:

- Крупные промышленные поршневые холодильные компрессоры, используемые в пищевой промышленности для приготовления и замораживания продуктов.
- Промышленные применения, такие как замораживание продуктов и холодильные склады.
- Судовые холодильные системы.

Свойства и характеристики

| Свойство | |
|---|-------|
| Вязкость по Брукфилду при -30°C, мПа·с, ASTM D2983 | 23600 |
| Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052 | 1.02 |
| Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с, ASTM D445 | 11.4 |
| Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с, ASTM D445 | 78 |

| Свойство | |
|--|-----|
| Температура застывания, °C, ASTM D5950 | -45 |
| Индекс вязкости, ASTM D2270 | 142 |
| Температура вспышки в закрытом тигле, °C, ASTM D7094 | 285 |

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.

05-2020

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.

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

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved