



## Mobil Gargoyle Arctic 68 NH

Mobil industrial , Belarus

Масло для холодильных установок, в которых применяется аммиак (R-717)

### Описание продукта

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH – это масло с высокими эксплуатационными свойствами для холодильных установок, специально разработанное для смазки винтовых и поршневых холодильных компрессоров, в которых в качестве хладагента применяется аммиак (NH<sub>3</sub>, R-717). Оно создано с применением высококачественных парафиновых масел, что обеспечивает отличные рабочие характеристики при низких температурах, низкую летучесть и хорошую термическую стабильность.

Крайне низкая смешиваемость с аммиаком ограничивает разжижение масла и сводит к минимуму его унос. Низкое давление паров позволяет уменьшить расход масла и потребность в его доливке, не допуская разделение масла на фракции (увеличение вязкости).

Сохранение вязкости в широком температурном диапазоне для получения самого низкого показателя текучести, необходимого в испарителе, а также самой высокой вязкости для улучшения защиты компрессорного оборудования.

### Особенности и преимущества

- Низкая летучесть помогает сократить расход масла (требуется меньше доливок) и ограничивает разжижение масла из-за его разделения на фракции.
- Низкий показатель вязкости на вискозиметре Брукфилда обеспечивает хорошую текучесть масла при низкой температуре и хороший показатель возврата масла из испарителя.
- Защита поверхностей деталей увеличивает срок службы оборудования и снижает затраты на ремонт.
- Высокий индекс вязкости обеспечивает хорошую смазку компрессора в широком диапазоне рабочих температур.
- Совместимость с хладагентом повышает эффективность работы маслоотделителя (очень низкий показатель смешиваемости с NH<sub>3</sub>).

### Применение

Рекомендации по применению: Масло Mobil Gargoyle Arctic 68 NH рекомендуется для применения в холодильных системах для смазки цилиндров и подшипников традиционных поршневых и винтовых холодильных компрессоров, в которых в качестве хладагента используется аммиак.

К таким системам относятся:

- Мощные промышленные поршневые и винтовые холодильные компрессоры, которые применяются в пищевой промышленности для приготовления и замораживания продуктов питания.
- Промышленные объекты, такие как пищевые морозильные установки и склады-холодильники.
- Судовые холодильные установки

### Типовые характеристики

Вязкостные характеристики		
сСт при 40°C	ASTM D445	68,6
сСт при 100°C	ASTM D445	9,32
Индекс вязкости	ASTM D2270	113
Температура застывания, °C	ASTM D5950	-39

Вязкостные характеристики		
Температура вспышки, °C	ASTM D92	248
Плотность при 15°C	ASTM D4052	0,86
Вязкость на вискозиметре Брукфилда при -20°C (сП)	ASTM D2983	6020

## 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.

01-2021

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved