

# LUBRIGARD COM-PRO AMMONIA 68



Масло для высокопроизводительных холодильных компрессоров  
с аммиачным хладагентом

## Описание

LUBRIGARD COM-PRO AMMONIA 68 – это компрессорное масло для промышленных холодильных установок с аммиачными хладагентами (R-717 и др.). Высокоочищенные базовые масла в основе отличаются высокой термической и окислительной стабильностью, обеспечивают длительный срок службы и низкий расход масла. Дополнительно входящие в состав масла ингибиторы окисления препятствуют загущению и образованию отложений. Эффективно защищает от коррозии и способствует сохранению ресурса компрессоров.

## Применение

LUBRIGARD COM-PRO AMMONIA 68 предназначено для применения в поршневых, роторных винтовых и лопастных компрессорах промышленных холодильных установок с аммиачными хладагентами (R-717 и др.) таких производителей как: Sabroe, Bitzer, J&E Hall, Sulzer, Tecumsec, Carrier, York, Howden и др., где требуются масла, удовлетворяющие требованиям спецификации DIN 51503-1 (KAA).

Высокий индекс вязкости обеспечивает хорошую текучесть при низких температурах, предотвращает застывание и закупоривание испарителя.

Тщательно подобранный состав обеспечивает совместимость с уплотнителями. Не рекомендуется применять с галогенированными хладагентами (фреон).

## Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии PROtective GARD® объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Использование базовых масел только с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы. Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки в смазочных материалах для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:20155.



Масло для высокопроизводительных холодильных компрессоров  
с аммиачным хладагентом

## Преимущества

- + Превосходная термическая и окислительная стабильность обеспечивают длительный срок службы;
- + Эффективно защищает от коррозии детали системы;
- + Устойчиво к загущению и образованию отложений в процессе работы;
- + Низкая испаряемость снижает расход масла на долив.

## Типовые физико-химические показатели

| Показатели                                            | Метод      | LUBRIGARD COM-PRO AMMONIA 68 |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| Плотность, г/см <sup>3</sup>                          | ASTM D1298 | 0,86                         |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D445  | 68                           |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 11,45                        |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D2270 | 120                          |
| Температура застывания, °C                            | ASTM D97   | -42                          |
| Температура вспышки, ОТ °C                            | ASTM D92   | 225                          |
| Коррозия на медной пластине (100°C, 3 ч)              | ASTM D130  | 1a                           |
| Время разделения, мин                                 | ASTM D1401 | 10 (54°C)                    |
| Объем слоев (масло/вода/эмульсия), мл                 | ASTM D1401 | 43-37-0 (54°C)               |

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (OEM).