

Масло компрессорное для холодильных машин FREEZER OIL XC-40

Синтетическое масло **FREEZER OIL XC-40** производится на базе синтезированных углеводородных полиальфаолефиновых жидкостей (ПАО), с добавлением антиокислительной присадки. Масло обладает высоким индексом вязкости, хорошей текучестью при низкой температуре, рекомендуются для использования в тяжелых условиях эксплуатации, где непригодны традиционные минеральные масла. В процессе длительной эксплуатации масло сохраняет свои рабочие свойства, не расслаивается, не агрессивно по отношению к конструкционным материалам компрессоров.

Применение

- Масло предназначено для применения в холодильных компрессорных установках, как отечественного, так и иностранного производства, в широком диапазоне температур от минус 50°C до плюс 150°C.
- Масло рекомендуется для компрессоров закрытого типа, промышленных холодильных установок открытого и полу-герметичного типов, систем тепловых насосов, использующих следующие виды хладагентов: аммиак NH₃ (R717), диоксид углерода CO₂ (R744), R12 и R22;
- совместимо с продуктами на базе минеральных масел, смешение с этими продуктами ухудшает исходные эксплуатационные характеристики, поэтому при переходе от продукта на минеральной основе следует тщательно промыть и очистить систему.

Преимущества

- Большая толщина масляной пленки в присутствии хладагента;
- Хорошая термическая и окислительная стабильность;
- пониженная испаряемость и унос;
- превосходная низкотемпературная текучесть;
- прекрасные антикоррозийные свойства.

Спецификации и соответствия:

СТО 19.20.29-010-70888346-2023,
ТУ 38.101763-99.

Хранение

Хранить в заводской таре в сухих производственных складских помещениях или под навесом, не допускать попадания влаги во внутрь тары.



Фасовка

Бочка стальная 216,5л, жестяной бидон 20л.

Типовые физико-химические показатели:

№	Наименование показателей	FREEZER OIL XC-40	Метод испытания
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость до желтого цвета	Визуально
2	Вязкость кинематическая, сСт (мм ² /с),	37 – 42	ГОСТ 33-2000
3	Индекс вязкости, не менее	110	ГОСТ 25371-2018
4	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02	ГОСТ 5985-79
5	Зольность, %, не более	0,02	ГОСТ 1461-75
6	Испытания на коррозию, пластинки из стали	Отсутствие	ГОСТ 2917-76
7	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	ГОСТ 6307-75
8	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	200	ГОСТ 4333
9	Температура застывания, °С, не выше	минус 50	ГОСТ 20287-91
10	Температура помутнения смеси масла с фреоном, °С,	Минус 55	п. 5.4. СТО
11	Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ	1	ГОСТ 20284-74
12	Плотность, кг/м ³ , не более	850	ГОСТ 3900-2022

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.