

## SK SUPER FREEZE S

### ОПИСАНИЕ

Синтетические масла, предназначенные для использования в компрессорах холодильных машин. Масла изготовлены на основе синтезированных углеводородов (производных алкилбензола), благодаря чему обладают превосходной стойкостью к окислению и стабильностью свойств в процессе эксплуатации.

Предназначены для высокопроизводительных холодильных машин, применяющих в качестве хладагента аммиак.

Масла нельзя использовать с хладагентами типа HFC 134A.

### РЕКОМЕНДАЦИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51506 (VDL)

DIN 51503-1 (KAB)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Превосходная низкотемпературная текучесть и максимальная теплопередача в испарителе.

Высокая химическая стабильность.

Увеличенный срок службы по сравнению с минеральными маслами.

Низкая летучесть и потери в процессе эксплуатации.

Поддержание чистоты деталей холодильного оборудования.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение			Метод испытания
Класс вязкости по ISO	32	46	68	ISO
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	0,91	0,91	0,87	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	32,4	46,5	68,2	ASTM D 445
Температура вспышки, °С	238	242	250	ASTM D 92
Температура потери текучести, °С	-55,0	-50,0	-45,0	ASTM D 97
Коррозия меди, 3 ч	1-а	1-а	1-а	ASTM D 130

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не считается опасным по СГС ООН. Более подробная информация содержится в паспорте безопасности (MSDS) данного продукта.

Общие рекомендации:

- хранить в недоступном для детей месте.
- при ингаляционном отравлении парами масла выйти на свежий воздух и проветрить помещение.
- пары или газы могут воспламеняться при нахождении в непосредственной близости к источнику огня.
- при попадании в глаза/на кожу, не трите, тщательно промойте их водой в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

- не сливайте в канализацию и водоёмы, утилизируйте отработанное масло в специально отведенных для этого местах.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами. Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (MSDS) на данный продукт.

Срок хранения – 5 лет с даты изготовления продукта. Дата производства указана в восьмизначном коде на упаковке. Третья цифра означает год (7 – 2017, 8 – 2018, 9 – 2019), четвертая и пятая – месяц, шестая и седьмая – дату изготовления.

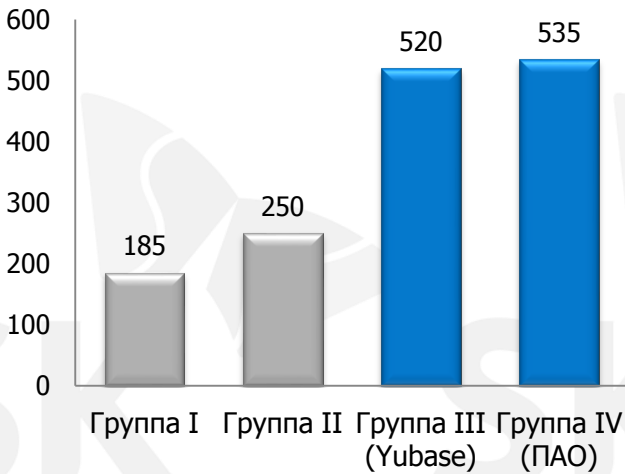
Класс пожароопасности: IV.

Произведено в Корее SK lubricants Co., Ltd.  
26, Jongro, Jongro-gu, Seoul 110-110, Korea  
[www.skzic.com](http://www.skzic.com)

## СИНТЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА YUBASE

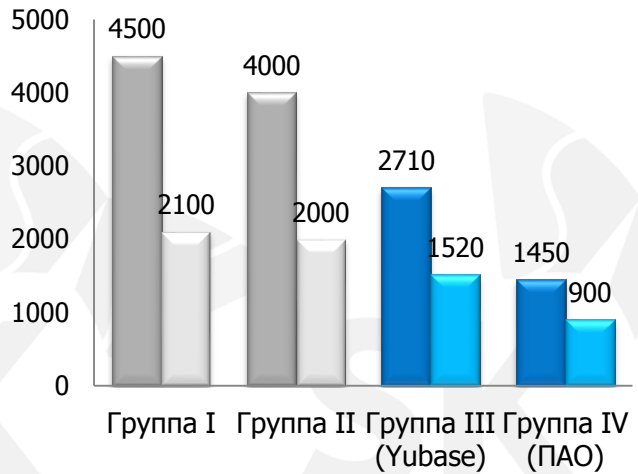
### ВЫСОКАЯ ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Результаты испытаний по определению окислительной стабильности RBOT, мин



### ОТЛИЧНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА

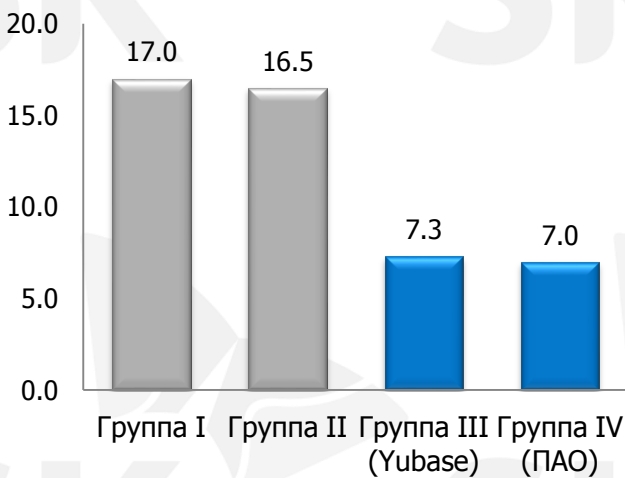
Результаты испытаний по определению низкотемпературных свойств масел



CCS – имитатор холодного пуска  
MRV – прокачиваемость при отрицательных температурах

### НИЗКАЯ ИСПАРЯЕМОСТЬ

Результаты испытаний по определению испаряемости NOACK, %масс



### НИЗКАЯ СКЛОННОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ОТЛОЖЕНИЙ

Моющие свойства масел: высокотемпературные отложения, мг

