

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## RENISO C 85E

Масло для углекислотных холодильных машин

### Описание

RENISO C 85E – это специальное холодильное масло на основе синтетических эфиров. Тщательно подобранные присадки гарантируют отличную защиту от износа, в том числе под воздействием углекислого газа в компрессоре.

### Применение

Масло RENISO C 85E было разработано в первую очередь для использования в холодильных системах (в том числе системах глубокого охлаждения и каскадах), использующих в качестве хладагента углекислый газ (R 744). RENISO C 85E хорошо смешивается с углекислым газом, что гарантирует нормальную циркуляцию масла в системе охлаждения особенно при низких температурах испарения хладагента.

RENISO C 85E может также использоваться практически в любых промышленных низкотемпературных системах, в том числе крупных холодильных установках. RENISO C 85 E можно применять в сверхкритических углекислотных холодильных циклах, то есть системах кондиционирования, тепловых насосах и системах охлаждения контейнеров.

### Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		0	DIN ISO 2049
Вязкость, при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	80	DIN 51 562-1
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	10,3	
Индекс вязкости		111	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	1004	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	288	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-39	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг КОН/г	0,02	DIN 51 558-3
Содержание воды	мг/кг	<30	DIN 51 777-2

### Свойства

- Высокая термическая стабильность
- Высокая химическая стабильность при использовании совместно с CO<sub>2</sub>
- Прекрасная смешиваемость с углекислым газом даже при низких температурах
- Прекрасная текучесть при глубоком охлаждении
- Прекрасная смазывающая способность при высоких давлениях в атмосфере CO<sub>2</sub>
- Масло успешно использовалось в опытных оборудовании и прототипах

### Спецификации

Продукт одобрен и используется ведущими производителями компрессоров:

- BOCK Kältemaschinen
- DORIN
- YORK Refrigeration,
- GRASSO Industrial Refrigeration
- BITZER Kältemaschinen,



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: