

eni Betula S 100



eni Betula S 100 это высокоэффективное полностью синтетическое масло (PAO) для компрессоров холодильных машин. eni Betula S 100 обладает низкой температурой застывания и хлопьеобразования, очень высокой стабильностью к окислению и отличной защитой от образования углеродистых отложений.

eni Betula S 100 рекомендуется для компрессоров закрытого типа (бытовые холодильники), промышленных холодильных установок открытого и полугерметичного типов, систем тепловых насосов, использующих такие виды хладагентов, как: аммиак (R717), R-12 и R-22.

Характеристики (типовые показатели)

eni Betula S 100	Метод	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм ² /с	11.2
Вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм ² /с	100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	104
Температура вспышки	ASTM D 92	°С	230
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-45
Пенообразование (этап 1)	ASTM D 892	сс/сс	0/0
Внешний вид	APM 27	-	прозрачный
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	кг/л	0.851

Свойства и эксплуатационные качества

Масло eni Betula S 100 имеет следующие свойства, гарантирующие исключительно надежную работу компрессоров холодильного оборудования:

- Низкие точки застывания и хлопьеобразования обеспечивают хорошую текучесть масла при очень низких рабочих температурах.
- Исключительно высокая защита от износа всех подверженных трению деталей холодильных компрессоров.
- Очень высокая термоокислительная стабильность обеспечивает длительный срок службы масла даже при очень тяжелых условиях эксплуатации.
- Очень высокий уровень защиты от образования углеродистых отложений, что гарантирует рабочую эффективность компрессора.
- Стабильность вязкостных характеристик масла в широчайшем диапазоне рабочих температур.
- Высочайшая химическая стабильность даже при очень высоких рабочих температурах.
- Очень хорошая защита от коррозии.
- Полная совместимость со всеми типами металлов и уплотнителей, применяемых в компрессорах.

Спецификации и одобрения

- DIN 51503 KAA
- DIN 51503 KC
- ISO 6743/3 DRA
- ISO 6743/3 DRC
- ISO 6743/3 DRE
- Sulzer Burckhardt