

eni Betula ESX 100



eni Betula ESX 100 это высокоэффективное полностью синтетическое масло для холодильных компрессоров промышленного и бытового назначения. Масло eni Betula ESX 100 производится на основе сложных эфиров, обладает высочайшим уровнем эксплуатационных характеристик и предназначено для смазки компрессоров холодильного оборудования, работающего на хладагентах типа HFC (R134a, R404a, R407c, R410a, R507).

Характеристики (типовые показатели)

eni Betula ESX 100	Метод	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм ² /с	12.1
Вязкость при 40 °С	ASTM D 445	мм ² /с	100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	105
Температура вспышки	ASTM D 92	°С	258
Температура застывания	ASTM D 97	°С	-36
Кислотное число	ASTM D 974	мг КОН/г	<0.1
Внешний вид	APM 27	-	прозрачный
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	кг/л	0.950

Свойства и эксплуатационные качества

Масло eni Betula ESX 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.
- 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.

Применение

- Масло eni Betula ESX 100 предназначено для применения в компрессорах открытого, полужакрытого и герметичного типов, установленных в холодильных установках промышленного и бытового назначения. Масла могут применяться в поршневых компрессорах и ротационных компрессорах (винтовых и центробежных).

Спецификации и одобрения

- DIN 51503 KD
- ISO 6743/3 DRD
- ISO 6743/3 DRE