

Agip BETULA серия высококачественных масел для компрессоров холодильных машин, изготавливаемых из тщательно очищенных нефтяных базовых масел с низкой температурой застывания, с низкой температурой хлопьеобразования и высокой стабильностью к окислению и образованию углеродистых отложений. Эти масла имеют все необходимые свойства для правильной смазки компрессоров холодильных машин.

Характеристики (типовые показатели)

BETULA		32	46	68
Вязкость при 40°C	мм ² /с	29,1	43	61,3
Вязкость при 100°C	мм ² /с	4,4	5,3	6,8
Индекс вязкости	-	18	30	43
Температура вспышки	°C	180	185	202
Температура застывания	°C	-40	-40	-37
Температура хлопьеобразования	°C	-56	-54	-51
Плотность при 15°C	кг/л	0,889	0,894	0,898

Свойства и эксплуатационные качества

- Высокую химическую и термическую стабильность снижает возможность взаимодействия с хладагентами и другими материалами (металлами, уплотнителями и т.д.), применяемыми при производстве компрессоров.
- Высокая стабильность к окислению гарантирует длительный период эксплуатации и защиту от образования углеродистых отложений на горячей поверхности клапанов компрессоров.
- Низкая температура застывания предотвращает образование желеобразной массы на холодных частях холодильника.
- Низкая температура хлопьеобразования исключает отложение частиц парафина на холодных частях системы.
- Высокая диэлектрическая прочность позволяет избегать проблем при попадании масла на обмотку электрических моторов.

Применение

Серия масел Agip BETULA предназначена для смазки компрессоров (возвратно-поступательного или лопастного типа) домашних и промышленных холодильников, а также установок, имеющих горячие насосы, использующие все типы хладагентов (аммиак, Фреон 12, Фреон 22 и т.д.; за исключением установок применяющих SO₂).

Спецификации и одобрения

- DIN 51503 KC
- DIN 51303 KA
- WHIRLPOOL group
- MM-O-2008 type II (NATO O-283)
- MM-O-2008 type IV (NATO O-290)
- SABROE (0170-104-EN - M group)
- ZANUSSI ELETTROMECCANICA (ELECTROLUX group)