



KEEP ON MOVING

Mobius Siberia

Синтетическое масло для холодильных машин

Mobius Siberia – это синтетические высокоэффективные смазочные материалы, изготовленные на основе сложных эфиров полиолов (ПОЭ) и специально разработанного пакета присадок. Отвечают требованиям охраны окружающей среды. Непосредственно разработаны для холодильных машин, где применяются хладагенты для средней и долгосрочной перспективы (тип HFC – хлор-несодержащие, см. таблицу совместимости).

Свойства и особенности:

- Отличная защита от износа;
- Исключительная химическая и термическая стабильность;
- Увеличение эффективности работы холодильного оборудования;
- Полная совместимость с хладагентами типа HFC;
- Превосходная стойкость к окислению и старению;
- Высокий индекс вязкости, отсутствие парафинов.

Назначение:

Масла **Mobius Siberia** благодаря своим свойствам применимы в поршневых, ротационных и винтовых компрессорах. Рекомендуется к применению в бытовых и промышленных холодильных системах, или системах кондиционирования воздуха, в которых применяются озоносберегающие хладагенты гидрофторуглеродов (HFC).

Таблица совместимости с хлор-несодержащими HFC хладагентами и смесями:

Хладагенты. Классификация ASHRAE	Состав (в смесях)
R134a	
R152a(1)	
R404A	R143a/R125/R134a
R507A	R143a/125
R407A, R407B	R32/125/134a
R422A	R125/134a/600a
R407C	R32/125/134a
R410A	R32/125
R417A	R125/134a/600
	R125/134a/600a
R419A	R125/R134a/R-E170
R236fa	
R227ea	
R410A	R32/125
	R125/218/290
R23	
R508A	R23/116
R508B	R23/116

Технические характеристики:

Наименование испытаний / метод	Mobius Siberia				
	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость, мм ² /с, при 40°C и 100°C, ISO 3104	32	49,2	67	104,3	149
	6,0	7,5	9,1	12,1	15,4
Индекс вязкости, ISO 2909	136	116	111	106	105
Температура вспышки в ОТ, °C, ISO 2592		≤ 250		264	265
Температура застывания, °C, ISO 3016	-53	-48	-39	-33	-31
Кислотное число, ASTM D974, мг KOH/г			≤ 0,1		
Содержание воды, Ppm			≤ 50		≤ 100
Плотность, кг/м ³	980	970	961	960	962

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. Смазочные материалы **Mobius** постоянно совершенствуются. Поэтому **Mobius Lubricants LLC** оставляет право за собой менять технические данные в этом справочном листе без предварительного уведомления.