



## Aircol SR Range

Синтетические масла для ротационных компрессоров

### Описание

Castrol Aircol™ SR - это синтетические масла премиум класса на основе полиальфаолефинов (ПАО), разработанные для использования в ротационных винтовых компрессорах.

### Применение

Масла серии Aircol™ SR предназначены для маслозаполненных винтовых компрессоров, работающих в экстремальных климатических условиях и жестких условиях эксплуатации, когда температуры нагнетаемого воздуха достигают значений выше 100°C. В нормальных условиях эксплуатации, при температурах нагнетаемого воздуха  $\leq$  100°C, (как обозначено в стандарте ISO 6743-3:2003), масла серии Aircol™ SR могут работать с интервалами замены вплоть до 8000 часов.

Совместимы с материалами уплотнений на основе нитрила, силикона, полиуретана и фторполимеров, типичными для компрессорных установок.

НЕ совместимы с бутадиенстирольными (SBR) и этиленпропиленовыми (EPDM) уплотнениями.

Классифицируются следующим образом:

DIN 51506 категория VDL

ISO 6743/3 - DAG, DAN и DAJ для ротационных воздушных компрессоров

Отвечают требованиям следующих производителей:

Atlas Copco - интервал замены масла до 8000 часов

Kaeser

### Преимущества

- Увеличенный срок службы масла вплоть до 8000 часов, в зависимости от условий эксплуатации.
- Крайне низкая склонность к образованию отложений, что способствует продлению срока службы фильтров и сепараторов.
- Превосходная стойкость к окислению и противоизносные свойства обеспечивают длительный срок службы масла и оборудования.
- Отличные характеристики водоотделения упрощают отделение конденсата от масла, сводя к минимуму риск образования эмульсий, способных закупоривать элементы масляного сепаратора.
- Совместимы с уплотнениями и минеральными маслами.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерений	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
Плотность при 15°C	ISO 12185, ASTM D4052	г/мл	0.83	0.84	0.84	0.84
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104, ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	32	46	68	100
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104, ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	6.1	7.8	10.7	14
Индекс вязкости	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137	142	142
Пенообразование. Sequence I	ISO 6247, ASTM D892	мл/мл	10/0	10/0	10/0	10/0
Температура застывания	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Температура вспышки, СОС	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264	264	280
Тест на коррозию. Синт. морская вода(24 ч.)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден
Окислительная стабильность (RPVOT)	ASTM D2272	мин.	4,500	3,000	3,000	3,000
Тест FZG (A8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	степень отказа	8	9	9	9

07 Jul 2016