



Серия Aircol SR

Синтетическая смазка для ротационных компрессоров

Описание

Компрессорные масла серии Castrol Aircol™ SR — это смазочные материалы премиум-класса на основе полиальфаолефиновых (ПАО) жидкостей, предназначенные для ротационных винтовых компрессоров.

Область применения

Масла серии Aircol SR пригодны для маслозаполненных винтовых компрессоров, которые, как правило, используются в морских судах. Продукты серии Aircol SR полностью совместимы с материалами уплотнений на основе нитрила, силикона, полиуретана и фторполимеров, типичными для компрессорных установок. Они не совместимы с бутадиенстирольными (SBR) или этиленпропиленовыми (EPDM) уплотнениями.

Aircol SR классифицируются следующим образом:

- Классификация DIN 51506 — VDL
- ISO 6743/3 — DAG, DAH и DAJ для винтовых воздушных компрессоров

Продукты серии Aircol SR отвечают следующим требованиям:

- Atlas Copco — интервал замены масла 8000 часов
- Kaeser

Преимущества

- Увеличенный срок службы масла
- 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.
- Состав, не содержащий эфиров, позволяет исключить образование коррозионно активных кислот, что продлевает срок службы оборудования.
- Отличные характеристики отделения воды упрощают отделение конденсата от масла, сводя к минимуму риск образования эмульсий, «закупоривающих» элементы масляного сепаратора.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Ед. изм.	Aircol SR 32	Aircol SR 46
Плотность при 15°C	ISO 12185, ASTM D4052	г/мл	0,83	0,84
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104, ASTM D445	мм ² /с	32	46
Кинематическая вязкость при 100 °C	ISO 3104, ASTM D445	мм ² /с	6,1	7,8
Индекс вязкости	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137
Пенообразование. Последовательность I	ISO 6247, ASTM D892	мл/мл	10/0	10/0
Температура застывания	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54
Температура вспышки в открытом тигле	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264
Испытание на ржавление (24 ч., синтетическая морская вода)	ISO 7210, ASTM D665B	-	пройдено	пройдено
Испытание на окисление (RPVOT)	ASTM D2272	мин.	4 500	3 000
Тест FZG (A8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	-	8	9

Приведенные выше значения являются типичными при обычных рабочих допусках и не составляют основу гарантии.

Хранение

Все упаковки следует хранить в крытом помещении. При необходимости хранения на открытом воздухе бочки следует размещать горизонтально, чтобы не допустить попадания воды и уничтожения маркировки. Хранение при температуре выше 60°C, под воздействием прямых солнечных лучей запрещено. Не допускать замерзания.

Серия Aircol SR
30 марта 2012 г.

Castrol, логотип Castrol и связанные с ним марки являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Лист технических данных и представленная в нем информация считаются достоверными на момент его публикации. Однако никаких гарантий или заверений, явных или подразумеваемых, в отношении его точности или полноты не предоставляется. Указанные данные основаны на результатах стандартных испытаний, проведенных в лабораторных условиях, и носят исключительно информационный характер. Рекомендовано использовать последнюю редакцию листа технических данных. Пользователь несет ответственность за оценку и безопасное использование продукта, определение его пригодности для целевого применения и его соответствие всем действующим законам и нормативно-правовым актам. Паспорта безопасности предоставляются для всей нашей продукции и содержат информацию о хранении, безопасном использовании и утилизации продукта. BP plc и ее дочерние компании не несут ответственности за любого рода повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования материала, невыполнения рекомендаций или факторов риска, присущих природе материала. Вся продукция, услуги и информация предоставляется на стандартных условиях продажи нашей компании. Для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем компании в вашем регионе.

www.castrolmarine.com