



Информация о продукте

Aircol CM

Компрессорное масло

Описание

Castrol Aircol™ CM — это семейство компрессорных масел, изготовленных на основе минеральных масел высокой степени очистки с добавлением присадок, обеспечивающих превосходную термическую и окислительную стабильность, высокую несущую способность по сравнению с маслами одного класса.

Применение

В состав Castrol Aircol™ CM входят бесцинковые присадки, рекомендованные для смазывания поршневых и ротационных винтовых компрессоров.

Aircol CM классифицируются следующим образом:

ISO 6743-3 компрессорные масла

DAA и DAB для поршневых и ротационных воздушных компрессоров с капельной смазкой

DAG и DAN для маслозаполненных винтовых воздушных компрессоров.

Отличаются низкой склонностью к образованию углеродистых отложений и отвечают требованиям стандарта DIN 51506 VDL для поршневых компрессоров с температурами нагнетания до 220°C.

Обеспечивает непрерывную работу маслозаполненных компрессоров и компрессоров с капельной системой смазки при температуре перекачиваемого воздуха до 90°C до 4000 мч. При кратковременных или постоянных повышениях температуры выше 90°C интервал замены масла устанавливается в соответствии с рекомендациями производителя компрессора.

Высокое значение несущей способности по тесту FZG позволяет применять масла в компрессорах, оснащённых редуктором.

Выбор необходимого класса вязкости должен основываться на рекомендациях производителей компрессоров. Однако ориентироваться можно на то, что масла Aircol™ CM 32 и 46 подходят для маслозаполненных ротационных компрессоров, тогда как Aircol™ CM 68 и 100 следует выбирать для смазывания картера и цилиндров поршневых компрессоров. Масло Aircol™ CM 150 рекомендуется для пластинчатых компрессоров или для поршневых компрессоров, работающих при высоких температурах окружающей среды.

Масла Aircol CM полностью совместимы с Castrol Aircol PD и MR.

Преимущества

- Хорошие свойства по отделению воды позволяют конденсату без труда отделяться от масла, что снижает риск образования эмульсий, способных блокировать масляный сепаратор.
- Хорошая защита от коррозии даже при работе во влажной среде.
- Хорошая термическая стабильность и низкая испаряемость снижают риск пожара и взрыва, обеспечивая длительный срок службы (до 4000 часов).
- Низкая склонность к образованию отложений продлевает интервалы замены масла и обеспечивает длительный срок службы фильтра, что в свою очередь приводит к экономии средств на обслуживание.
- Отличные коалесцирующие свойства обеспечивают небольшой унос масла в воздушном потоке
- Высокая несущая способность позволяет применять масла в компрессорах, оснащённых редуктором.

Характеристики

Наименование	Метод	Ед.изм.	32	46	68	100	150
Внешний вид	Визуально	-	Чист./ прозр.	Чист./ прозр.	Чист./ прозр.	Чист./ прозр.	Чист./ прозр.
Класс вязкости ISO		-	32	46	68	100	150
Плотность при 15°C	ISO 12181 / ASTM D4052	кг/м³	870	880	880	880	880
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	32	46	68	100	150
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	5.6	7.1	9.0	11.5	16.0
Индекс вязкости	ISO 2909 / ASTM D2270	-	113	113	111	107	111
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-41	-38	-36	-33	-33
Пенообразование Seq. I	ISO 6247 / ASTM D892	мл/мл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Отделение воды при 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	мин	7	11	13	-	-
Отделение воды при 82°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	мин	-	-	-	5	15
Температура вспышки в открытом тигле	ISO 2592 / ASTM D92	°C	223	230	240	240	240
Тест на коррозию. Синтезированная морская вода (24 часа)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Прох.	Прох.	Прох.	Прох.	Прох.
Тест FZG (A8.3/90)	ISO 14635-1	ст.	>12	>12	>12	>12	>12
Окислительная стабильность (RPVOT)	ASTM D2272	мин	1560	1530	1570	1934	1476

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.