

OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL

ISO VG 32, 46, 68, 100

DIN 51503

СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА ДЛЯ АММИАЧНЫХ
ХОЛОДИЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИАЛЬФАОЛЕФИНОВ И БАЗОВЫХ МАСЕЛ
II ГРУППЫ

ОПИСАНИЕ

OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL – серия устойчивых и высоконадежных новейших компрессорных масел, специально разработанных для обеспечения высокоэффективной термостойкости в компрессорах аммиачных холодильных установок последнего поколения. Вырабатываются на основе смеси полиальфаолефинов (ПАО) и базовых масел II группы. Специально разработаны, чтобы превышать по техническим характеристикам минеральные масла для холодильных установок за счет продленного интервала замены и значительного снижения эксплуатационных затрат.

Масла OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL эффективно решают типичные проблемы, связанные с высоким потреблением масла и пониженной эффективностью компрессора вследствие закупоривания трубок. Данные масла полностью совместимы с традиционными минеральными маслами, поэтому процедура замены масла достаточно проста. Однако при высоких концентрациях минерального масла в смеси ухудшается производительность системы. Масла серии OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL по параметру совместимости с красками, уплотнителями, сальниками и шлангами показывают схожие с минеральными маслами показатели.



ВИД ФАСОВКИ:

- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- ПАО-синтетическая

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- BS 2626:1992, ТИП А СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА
- SULZER
- BITZER
- TECUMSEC
- CARRIER
- YORK
- SABROE
- J & E HALL

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Обладают превосходной термоокислительной стабильностью, обеспечивающей длительный срок службы даже при больших температурах в компрессорах высокого давления. Помимо этого, рецептура масел позволяет обеспечить контроль за образованием загрязнений и отложений, что в результате увеличивает интервал обслуживания по сравнению с традиционными минеральными базовыми маслами для холодильных компрессоров.
- + Низкая растворимость в аммиаке повышает производительность систем и эффективность технологического процесса.
- + Высокий индекс вязкости сохраняет смазывающие свойства и защиту от износа в широком диапазоне рабочих температур.
- + Отвечают требованиям основных производителей компрессоров, обеспечивая очень низкую фреоновую температуру хлопьеобразования -45°C .
- + Способствуют защите от коррозии и ржавления, защищая детали холодильных установок от воздействия влаги и химических примесей.
- + Значительно пониженная летучесть при высоких температурах по сравнению с минеральными маслами.
- + Совместимы с минеральными маслами и могут доливаться в системы с такими типами масел.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Используются для аммиачных холодильных поршневых и винтовых компрессоров, а также для газовых компрессоров и вакуумсоздающей аппаратуры на линиях, где встречается аммиак. Совместимы и могут использоваться со следующими фреонами: R 717 и R 22.
- Могут применяться в аммиачных рефрижераторных системах, где температура холодильной камеры ниже -42°C .



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL 32	OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL 46	OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL 68	OILWAY QX SINTEZ COOLTECH PAO VDL 100
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм²/с	ГОСТ 33	32	46	68	100
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	225	232	235	245
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-35	-35	-35	-35
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	130	135	137	139
Плотность при 15 °С, кг/м³	ГОСТ 3900	842	845	860	860
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 5985	0,2	0,2	0,2	0,2

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла OILWAY не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу необходимо сразу его смыть водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желательно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО ТД «Нефтесинтез» сертифицирована по ISO 9001:2015

ООО ТД «Нефтесинтез», 620135, Россия, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, д. 98 А, оф. 204,
тел: +7 (343) 344-31-85, www.oilway-lubricants.ru

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 1. Июль 2025 г.