



ТУ 0253-044-59051599-2014

Минеральное моющее масло CONDOR OIL M обладает высокой моющей способностью в отношении углеводородных компонентов, входящих в состав большинства нефтяных масел-теплоносителей, а также отложений, полученных в процессе термической деструкции минеральных масел. Моющее масло CONDOR OIL M обладает низкой вязкостью и низкой температурой застывания, относительно высокой температурой начала кипения, что делает его идеальным для промывки систем перед использованием минеральных теплоносителей, в особенности если в системе присутствуют продукты температурного разложения или окисления (коксования); в этом случае CONDOR OIL M растворит любой углеводородный олигомерный шлам и осадок, образующийся в процессе эксплуатации систем теплообмена. Использование промывочного масла CONDOR OIL M перед заполнением термомасляной системы гарантировано приведет к увеличению срока службы термомасла.

Области применения

Минеральное моющее масло CONDOR OIL M используется для промывки в различных промышленных процессах по обогреву или охлаждению промежуточным теплоносителем для предварительной очистки системы теплообмена перед заменой минерального теплоносителя, что позволяет значительно увеличить срок эксплуатации теплоносителя. Моющее масло особенно эффективно в качестве растворителя в системах, где присутствуют подверженные температурному разложению или окислению углеводородный олигомерный шлам и осадок (кокс). При любых применениях минерального моющего масла CONDOR OIL M во всех вышеперечисленных условиях позволяет снизить расходы, связанные с устранением неполадок.

Особенности эксплуатации

Моющее масло CONDOR OIL M обладает высокой устойчивостью к разложению при нагреве. Для улавливания уже имеющихся в системе твёрдых частиц, а также любых медленно растворяющихся новых веществ на начальном этапе применения моющего масла CONDOR OIL M обычно необходимо использовать сетчатые фильтры на насосах системы очистки и байпасные фильтры. Минеральное моющее масло CONDOR OIL M не образует вязкого или твёрдого осадка, который мог бы отложиться на поверхности теплообменников или засорить контур теплоносителя. Масло помогает справиться с указанными проблемами, тем не менее, не весь кокс растворяется в процессе использования моющего масла. Часть кокса смывается со стенок трубопроводов и улавливается сетчатыми фильтрами.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Совместимость материалов

Минеральное моющее масло CONDOR OIL M не вызывает коррозии металлов, которые обычно используются в системах теплообмена. Для фланцевых соединений, выполненных без применения сварки, можно применять уплотнения типа IT-0 или из фторсодержащих эластомеров. При более высоких термических нагрузках и, в особенности, при больших перепадах температур в течение рабочего цикла для обеспечения герметичности системы теплообмена успешно применяются высокопрочные графитовые уплотнения с металлическими вставками. Для выбора оптимального материала уплотнения следуйте рекомендациям производителя.

Техническая консультация

CONDOR OIL M совместим практически со всеми известными марками минеральных масляных теплоносителей:

Минеральные теплоносители	Минеральные теплоносители
Термолан М, НТ, НТ1	AIMOL HEAT TRANS
AMT-300, AMT-300T	Castrol Perfecto HT2, HT5
Mobiltherm 603, 605, 610	Agip Alaria 3, 5, 7
BP Transcal N, LT	Shell Heat Transfer Oil S2
Aral Farolin U	Texatherm TEXACO
Total Seriola ETA	MOL Termoil

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Физические и химические свойства

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Температура начала кипения, °C	320
Температура застывания, °C	Минус 15
Плотность при 20°C, кг/м3	850 — 960
Кинематическая вязкость при 20°C, сСт	5-60
Температура самовоспламенения, °C	Более 300
Мин. температура для прокачки насосом, °C	около - 5°C

Преимущества

Минеральное моющее масло CONDOR OIL M чрезвычайно эффективно для устранения неполадок, благодаря его высокой растворяющей способности, хорошей текучести в диапазоне рабочих температур (не требуется специального обогрева трубопроводов) и хорошей перекачиваемости при температуре до минус 5°C, а также другим преимуществам:

Техническая консультация

Не вызывает коррозии конструкционных материалов	Пригодна для различных систем
Высокая точка вспышки и температура самовозгорания	Трудновоспламеняющееся вещество
Устойчивость к окислению	Позволяет снизить затраты
Минимум законодательных ограничений	Не является веществом повышенной опасности или ограниченного применения

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Минеральное моющее масло CONDOR OIL M

Безопасность при эксплуатации и утилизации

В герметичных стальных контейнерах срок хранения минерального моющего масла CONDOR OIL M неограничен. При хранении не требуется особых мер предосторожности. При заполнении систем теплообмена из бочек или транспортировке наливом, а также при техническом обслуживании систем теплообмена применяются обычные меры предосторожности, чтобы избежать контакта масла с телом.

Не допускайте попадания масла в почву или систему канализации. Высокая температура вспышки гарантирует минимальный риск возникновения пожара. Не допускайте контакта моющего масла CONDOR OIL M с открытым пламенем; для тушения огня используйте пену и сухие реагенты.

Указания по безопасному обращению с данным продуктом приведены исключительно в ознакомительных целях. Подробную и полную информацию о мерах безопасности при обращении с продуктом можно найти в «Паспорте безопасности вещества».

По вопросам приобретения минеральное моющее масло CONDOR OIL M и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов