

VARTECH Industrial System Cleaner

Очиститель премиум-класса для промышленных систем

Описание продукта

Vartech Industrial System Cleaner (ISC) — это средство премиум-класса для удаления отложений, которое добавляется непосредственно в рабочее смазочное масло и помогает очистить систему от отложений лака и шлама перед плановой заменой масла.

Vartech позволяет привести систему в оптимальное состояние перед заменой масла на свежее.

Преимущества для потребителя

- Очиститель разработан специально для эффективного удаления лака и шлама при плановых заменах масла и для восстановления эффективности системы при минимальном объеме промывок.
- Благодаря отсутствию в составе растворителей уменьшается летучесть и обеспечивается лучшая совместимость с уплотнителями.
- Минимизируется засорение фильтра.
- Состав подобран с учетом совместимости со многими компрессорными и турбинными нефтепродуктами на минеральной и синтетической углеводородной основе.
- Улучшает контроль окисления и эксплуатационные характеристики.
- Способствует сокращению простоев для очистки и технического обслуживания.

Особенности продукта

- Очиститель разработан для эффективного удаления лака и шлама.
- Благодаря отсутствию в составе растворителей уменьшается летучесть.
- Минимизируется засорение фильтра.
- Состав подобран с учетом совместимости с компрессорными и турбинными маслами.
- Способствует контролю окисления.
- Сокращает время простоев для технического обслуживания.

Области применения

Очиститель Vartech Industrial System Cleaner (ISC) можно использовать в концентрации от 5 до 20 % от общего объема масла в системе. Эффективность применения достигается при нормальных рабочих температурах, не превышающих 120 °C (250 °F).

Условия в системе	Рекомендуемая концентрация (объемные проценты)	Рекомендуемая продолжительность ^{1,2}
Восстановительное обслуживание	5 % - 10 %	1 - 7 дней
Удаление тяжелых отложений/ Более глубокая очистка системы	10 % - 20 %	7 - 30 дней

Указания по использованию

Очиститель Vartech ISC добавляют непосредственно в рабочее смазочное масло. При значительном ухудшении качества используемого в данный момент масла рекомендуется слить это масло, а очиститель добавить во вновь залитое рекомендуемое масло.

1. Определите необходимое количество очистителя и подходящую продолжительность очистки (см. таблицу).
2. Установите свежий комплект фильтров, чтобы собрать максимально возможный объем лака и отложений.
3. Обеспечьте наличие запасных фильтров для системы, поскольку может потребоваться замена фильтра из-за высвобождения лака и отложений.
4. Убедитесь, что после добавления очистителя системы уровень масла не превышает максимального; при необходимости слейте достаточное количество масла для сохранения надлежащего рабочего объема.
5. Добавьте очиститель Vartech ISC в систему до получения выбранной концентрации (в объемных процентах). Идеальный вариант — добавлять очиститель во время циркуляции масла.
6. Используйте оборудование в обычном режиме в течение выбранного времени очистки, следя за

повышением дифференциального давления на фильтрах; при необходимости меняйте их.

7. Слейте смесь масла и очистителя из системы сразу после остановки циркуляции масла и пока оно еще теплое (безопасной для работы температуры). По возможности слейте масло из максимального числа мест системы, где оно может задерживаться (например, из корпуса фильтров, охладителей, трубопроводов, дегазационных резервуаров и т. д.).
8. По возможности после слива удалите вручную все доступные отложения и масло из резервуара.
9. Рекомендуется выполнить промывку системы при наличии любого из следующих признаков:
 - невозможно полностью слить смесь (остается до 10 %);
 - предельно низкое качество рабочего масла;
 - значительные отложения в системе.
10. Замените фильтры.
11. Заполните систему смазкой Chevron в соответствии со спецификациями производителя оборудования.

¹ Может потребоваться больше времени, чем указано выше. Дополнительные указания и разъяснения можно получить у местного представителя Chevron.

² Как правило, при более низких рабочих температурах полезно увеличить время циркуляции.

Техническое обслуживание и применение продукта

Избегайте утечки использованного и неиспользованного продукта в окружающую среду. Остатки продукта и упаковку/контейнер следует утилизировать в специальных пунктах сбора.

°Типовой срок годности: (a) обеспечивается при хранении в нормальных условиях и (b) может быть продлен после повторного испытания.

Отказ от ответственности. Данные, представленные в этом паспорте продукта (PDS), основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными. Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		
Типовой срок годности: 24 месяца с момента упаковки; дата упаковки указана на этикетке продукта°		
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,8803
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	53
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	7,7
Индекс вязкости	ASTM D2270	110
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	146
Температура воспламенения, °C	ASTM D92	264
Температура потери текучести, °C	ASTM D5950	-17
Цвет	ASTM D1500	<1

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Отказ от ответственности: данные, изложенные в этом техническом паспорте, основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными.

Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

При утилизации использованного продукта позаботьтесь об окружающей среде и соблюдайте действующее в вашей стране законодательство.

Паспорта безопасности материала в наличии для всей продукции Chevron. Если вам требуется паспорт безопасности материала или какая-либо дополнительная информация о продукте Chevron, обратитесь в офис продаж в своем регионе или посетите веб-сайт ru.texacolumbricants.com.

A Chevron company product