

VARTECH® Industrial System Cleaner

Първокласен почистващ препарат за индустриални системи

Описание на продукта

VARTECH® Industrial System Cleaner (ISC) е първокласен продукт за почистване на отлагания, който се добавя директно към циркулиращото масло или хидравличната система по време на работа, за да способства отстраняването на отлагания от утайки и лак преди планираната смяна на маслото.

VARTECH Industrial System Cleaner спомага за подготвяне на системата за оптимална работа преди смяната с ново, прясно масло.

Предимства за клиента

- Спомага за отстраняване на лак и утайки и за възстановяване ефективността на системата с минимално промиване.
- Разработен да помага за намаляване на повредите в оборудването чрез изчистване на отлаганията, които могат да ускорят износването на компонентите.
- Формулиран да възстановява производителността на системата чрез подобряване на оперативната реакция при сервомеханизми и малки проходи.
- Способства за преноса на топлина и операциите, извършвани при максимално натоварване на системите, чрез премахване на повърхностния лак.
- Помага за запазване чистотата на филтъра и намалява необходимостта от честата му смяна по време на почистването на системата.
- Формулата без разтворители е предназначена да осигури подобрена съвместимост с уплътненията и да намали летливостта.

Акценти за продукта

- Разработен за ефективно отстраняване на лак и утайки
- Формулата без разтворител помага за намаляване на изпаряемостта
- Предлага минимално запушване на филтъра
- Формулиран за използване с масла за компресори/турбини
- Подобрява контрола върху окислението
- Помага за намаляване времето на престойте за поддръжка

Избраните стандарти за спецификации включват:

Siemens Energy

Приложения

VARTECH ISC е разработен за ефективно отстраняване на лак и утайки от смазочните системи в парни турбини и турбини с вътрешно горене, центробежни и ротационни винтови компресори и стационарни хидравлични системи. Препоръчва се за използване в течности с вискозитетен клас ISO 22 до 100. VARTECH ISC е одобрен от Siemens Energy за използване в парни и газови турбини, компресори и генератори за отстраняване на лакове и отлагания.

Усъвършенстваните активни съставки ефективно разтварят и диспергират повърхностните отлагания от лак, за да сведат до минимум натоварването на филтъра по време на почистване (в сравнение с водещите конкурентни почистващи продукти). Формулата без разтворители има ниска летливост и отлична съвместимост с повечето еластомерни уплътнения.

Състояние на системата	Препоръчителна концентрация (Vol%)	Препоръчителна продължителност ¹²
Техническо обслужване за почистване	5%	
Поддръжка за възстановяване Почистване на тежки отлагания на лак	5%-10%	1-7 дни
Отстраняване на тежки отлагания/ По-дълбоко почистване на системата	10%-20%	7 до 30 дни

За най-ефективно почистване VARTECH ISC трябва да се добави към течността в експлоатация и да циркулира при нормална работа на системата за период от 7 до 30 дни^{**}. За постигане на най-добри резултати се препоръчват работни температури в диапазона от 50°C до 120°C. По-ниските температури могат да намалят ефективността и да изискват по-дълго време за почистване.

¹ Възможни са по-дълги интервали в сравнение с изброените по-горе. Свържете се с вашия представител на Техасо за допълнителни насоки и информация.

² При по-ниски работни температури обикновено времето за циркулация е по-дълго.

* Може да не е съвместим с някои неминерални синтетични течности.

** Възможни са по-дълги интервали в сравнение с изброените по-горе.

Инструкции за употреба

VARTECH ISC се добавя директно към смазочното масло в експлоатация. Ако състоянието на маслото в експлоатация е силно влошено, препоръчва се разграденото масло да се източи и почистващият препарат да се добави към новото пълнене с препоръчаното масло.

1. Определете необходимото количество почистващ препарат и подходящата продължителност: 10% за почистване на тежки отлагания на лак или 5% за поддръжка, или повече, ако е необходимо.
2. Поставете нов комплект филтри за максимално улавяне на лака и отлаганията. Уверете се, че са налични допълнителни филтри за системата, тъй като може да се наложи смяна на филтъра поради освобождаването на лак и отлагания.
3. Уверете се, че системата не надвишава максималните нива на зареждане, когато добавяте почистващ препарат в нея; ако е необходимо, източете подходящ обем масло, за да поддържате правилния работен обем.
4. Добавете Chevron VARTECH ISC към системата до избраната концентрация, в идеалния случай докато маслото циркулира.
5. Работете с оборудването както обикновено за избраната продължителност. Уверете се, че работните температури се поддържат в рамките на препоръчания диапазон. Наблюдавайте филтрите за повишено диференциално налягане; заменете, ако е необходимо.
6. Източете сместа от масло и почистващ препарат от системата след приключване на цикъла, докато маслото е все още топло (при спазване на температурите за безопасна работа). Когато е възможно, източете маслото от колкото е възможно повече места в системата, където то би могло да се задържи (корпуси на филтри, охладители, тръбопроводи, резервоари за дегазиране и т.н.).
7. Когато е възможно, почистете ръчно всички достъпни утаени отлагания и остатъци от масло от резервоара след източване.
8. Препоръчва се промиване* на системата, когато съществува някое от следните условия:
 - a. Не е възможно пълно източване (остават повече 10%)
 - b. Изключително разградено масло в експлоатация
 - c. Тежки отлагания в системата
9. Сменете филтрите.
10. Напълнете системата със смазочен продукт на Chevron според изискването на производителите на оборудването.

* Използваното масло за промиване трябва да е съвместимо с маслото за окончателно пълнене.

Свържете се с вашия представител на Техасо, ако имате допълнителни въпроси или притеснения.

Одобрения, спецификации и приложения

Спецификации

- Siemens Energy предостави потвърждение: не се наблюдава влошаване на съответните работни параметри вследствие на добавянето на 10% VARTECH Industrial System Cleaner.

Поддръжка на продукта и експлоатация

Винаги се уверявайте, че избраният продукт е в съответствие с препоръките на производителя на оригиналното оборудване относно работните условия и с практиките на клиента, свързани с поддръжката.

Не допускайте никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда.

Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Типичен срок на годност: 48 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.		
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	53
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,7
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	110
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	146
Температура на горене, °C	ASTM D92	264
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-17
Цвят	ASTM D1500	< 1

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v2 28 October 2024
VARTECH Industrial System Cleaner