

Adico NC L

Нехроматный продукт для очистки замкнутой охлаждающей воды. ADICO NC L — это жидкий состав на основе нитрита/бората для контроля накипи и коррозии в закрытых рециркуляционных системах охлаждения.

Описание

ADICO NC L — это нитрит-боратное соединение, разработанное для борьбы с коррозией путем контроля щелочности охлаждающей воды и нанесения тонкой устойчивой защитной пленки на поверхности, подверженные риску. Лабораторные испытания показали, что пассивация поверхности ADICO NC L способна снизить коррозию более чем на 95% в год по сравнению с неочищенной водой. Соединение является щелочным и в растворе обеспечивает контроль уровня pH охлаждающей воды в узких пределах. Оптимальная щелочность подавляет кислотную коррозию, которая может привести к общему повреждению и локальной питтинговой коррозии.

ADICO NC L гарантирует, что даже при сильной передозировке pH охлаждающей воды не поднимется выше критических уровней. ADICO NC-L обеспечивает защиту амфотерных металлов, т. е. тех, которые подвержены воздействию экстремальных кислотности или щелочности.

Эти металлы, такие как цинк, часто присутствуют в сочетании с латунью, медью и железом и, как правило, присутствуют в системах охлаждения воды и их компонентах. Специальные ингибиторы в ADICO NC-L дополнительно защищают эти металлы.

Их защита важна и не может быть обеспечена добавлением простых щелочных химикатов для обработки воды.

Зоны применения

Обработка антикоррозионными средствами для закрытых рециркуляционных систем, таких как:

- Системы охлаждения дизельных двигателей
- Системы охлаждения компрессорной воды
- Централизованные системы охлаждения
- Системы центрального отопления и т.д.
- Системы охлажденной воды
- Системы охлаждения трансформаторов

Преимущества

Предотвращается образование отложений на металлических поверхностях и электролитическая коррозия, продлевается срок службы компонентов системы охлаждения, снижается потребность в техническом обслуживании и ремонте.

ADICO NC L эффективен против кавитационной коррозии - коррозии, вызванной высокочастотной вибрацией.

По мере контроля за образованием шлама и постепенного уменьшения существующей накипи повышается чистота и эффективность системы охлаждения.

Постоянные уровни pH ADICO NC L поддерживаются даже при передозировке. Существует небольшой риск для металлов, таких как латунь и медь, от чрезмерных уровней pH.

Уровни дозировки не зависят от уровня растворенного кислорода в охлаждающей воде.

Безвреден для неметаллов, включая шланги, прокладки, уплотнения и совместим с антифризом постоянного типа.

Способ применения

Начальная доза для предотвращения коррозии в необработанной системе составляет 10 л ADICO NC-L на каждую тонну охлаждающей воды.

Это дает приблизительно концентрацию нитрита около 1700 ppm. После этого дозировка ADICO NC L основана на концентрации нитрита в обрабатываемой среде и указана в таблице для возврата охлаждающей воды к среднему значению контрольных пределов. Среднее значение обведено кружком.

НИТРИТ частей на миллион НЕТ2	0	250	500	750	1000	1250	1500	2000	3000	4000
АДИКО NC Лт/1000л.	10	9	7	5	3	2	0	0	0	0

В случае некачественной воды могут потребоваться повышенные дозировки. Буферные агенты в ADICO NC-L поддерживают значения pH в приемлемых пределах, когда продукт дозируется в соответствии с рекомендациями.

Также можно проверить pH охлаждающей воды, его следует поддерживать в пределах 8,3–10.

Упаковка

Невозвратные пластиковые ведра объемом 25 литров и бочки объемом 250 кг.