



STEELTEX® – это химические реагенты, предназначенные для очистки теплообменников, котельного оборудования и газовых колонок, а так же аксессуары для решения задач по очистке. В 1979 году компанией, входящей в состав Piral Chemicals, был произведен первый промывочный раствор. Накопленный богатый опыт, постоянно улучшающаяся рецептура и понимание потребностей дало потребителям химию в качестве работы которой не приходится сомневаться. С 2015 года производство более 80% реагентов, с целью снижения ценового предложения для потребителей российского рынка, было локализовано итальянскими разработчиками на территории Российской Федерации.

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

STEELTEX® IRON



STEELTEX® IRON это продукт на кислотной основе, который может быть использован в широком диапазоне применения: для удаления ржавчины и коррозии металлических конструкций, для удаления известковых или кремнистых отложений в трубах и закрытых системах циркуляции котлов и теплообменников, змеевиков.

Применяется с установками **PUMP ELIMINATE®**



до



после

Металл

Объем / Вес

Форма

Концентрация с водой

Чугун, медь, сталь

5/10/20 л

концентрат

1:10

STEELTEX® COOPER



Реагент **STEELTEX® COOPER** предназначен для устранения ржавчины, известкового налета и отложений в теплообменном оборудовании, бойлерах, котлах, контурах охлаждения. Его сбалансированный состав не разрушает поверхности теплообменника, значительно снижает вдыхаемые оператором вредные вещества.

Применяется с установками **PUMP ELIMINATE®**



до



после

Металл

Объем / Вес

Форма

Концентрация с водой

Медь, сталь, нержавеющая сталь

5/10/20 л

концентрат

1:10

STEELTEX® INOX



STEELTEX® INOX используется для промывки теплообменников из алюминия, легких сплавов, нержавеющей стали. Удаление слоя накипи, биологических отложений, оксидов, солей, ржавчины.

Содержит поверхностно активные вещества, антивспенивающие и коррозионно-ингибиторные присадки.

Применяется с установками **PUMP ELIMINATE®**



до



после

Металл

Объем / Вес

Форма

Концентрация с водой

Медь, сталь, нержавеющая сталь, сплавы алюминия, сплавы легких металлов, латунь

5/10/20 л

концентрат

1:10

STEELTEX® ZINC



STEELTEX® ZINC – универсальный порошок для удаления различного рода отложений в теплообменном и котельном оборудовании. Благодаря своей формуле, подходит так же для промывки систем отопления, водоснабжения и охлаждения.

Удобен для логистики, благодаря своей фасовке и отсутствию класса опасности к перевозке!



до



после

Металл

Объем / Вес

Форма

Концентрация с водой

Медь, сталь, нержавеющая сталь, сплавы алюминия, сплавы легких металлов, латунь, луженные металлы, цинк

5кг

концентрат

1:15

РЕАГЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

STEELTEX® CAUS

NEW



STEELTEX® CAUS это сильнодействующий реагент на основе каустической соды, удаляет биологические вещества, жиры, масла и пр. органические осадки из теплообменных аппаратов.

Используя реагент **STEELTEX® CAUS** можно очистить вытяжку системы вентиляции от жировых отложений на кухне ресторана или столовой, в пекарне и т.д. Также данный реагент подходит для очистки от биологических отложений трубопроводов, используемых в пищевой отрасли.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® CAUS	Не имеет ограничений	10/20 л	концентрат	1:10

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ, ПАССИВАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

STEELTEX® NEUTRALIZER



STEELTEX® NEUTRALIZER – нейтрализатор остаточной кислотности. Устраняет риски вызванные остаточной кислотностью и агрессивными средами на металлических поверхностях после использования кислотосодержащих растворов для удаления отложений. Нейтрализующая жидкость представляющая собой концентрированное средство – нейтрализующее остаточные показатели кислотности и поднимающий уровень раствора pH до нужных параметров для дальнейшей утилизации рабочего раствора.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® NEUTRALIZER	Не имеет ограничений	5/10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® PREVENT



STEELTEX® PREVENT применяется для пассивации металлических поверхностей после химической очистки и нейтрализации с целью замедления процесса коррозии. Он образует тончайшую нанопленку, которая не дает образовываться отложениям на внутренней поверхности теплообменника.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® PREVENT	Не имеет ограничений	10/20 л	концентрат	1:10

STEELTEX® UTILIZER

NEW



STEELTEX® UTILIZER это жидкий утилизатор, предназначен для работы с использованными химическими реагентами и для подготовки их к утилизации и последующему сливу в канализационные стоки без обращения в специализированные утилизующие центры, путем вывода отработанного раствора на нейтральный и безопасный уровень pH=7.

Наименование	Металл	Объем / Вес	Форма	Концентрация с водой
STEELTEX® UTILIZER	Не имеет ограничений	5/10/20 л	концентрат	1:10

ОЧИСТКА КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

STEELTEX EXTRA CALDAIE



STEELTEX® EXTRA CALDAIE позволяет значительно упростить сервисное и профилактическое обслуживание топок котлов, со стороны дымовых газов. Отложения сажи и несгоревшего топлива на поверхности топки приводит к значительному падению КПД теплогенератора и ускоренному износу рабочих поверхностей топки.

Чистка топки производится в процессе работы теплогенератора, необходимо остановить котел на время загрузки **STEELTEX® EXTRA CALDAIE** в топку. Удобная упаковка **STEELTEX® EXTRA CALDAIE** позволяет точно дозировать необходимый расход очищающего средства в зависимости от мощности теплогенератора и степени его загрязненности.

STEELTEX® EXTRA CALDAIE применяется в котлах, работающих на дизельном топливе, мазуте, нефти, отработанном масле, а так же на твердом виде топлива.

Наименование	Вес	В упаковке	Цвет	Запах
STEELTEX® EXTRA CALDAIE	200 г	100 шт.	серый	отсутствует

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

STEELTEX® FUMI



Моящее средство, предназначенное для очистки отложений с поверхности камеры сгорания котла и очистки поверхностей теплообменного оборудования. Концентрированный реагент легко удаляет отложения колоты, нагара, а так же негорючие отложения со стороны дымовых газов с поверхности теплообменника в отопительном оборудовании.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

При распылении на поверхность, **STEELTEX® FUMI** мгновенно вступает в реакцию с отложениями. Обладает нейтрализующим свойством кислотности и не требует дополнительной нейтрализации. Растворяет и размягчает отложения, так что во время следующего запуска котла отложения полностью удаляются с обработанной поверхности без какого либо затруднения, следовательно, приводят к оптимизации КПД котла. Для распыления использовать насосную установку **Pump Eliminate® 20 CF**.

Наименование	Объем	Внешний вид	Цвет	Запах	pH	Концентрация с водой	Растворимость в масле
STEELTEX® FUMI	10 кг	жидкость	желтый	характерный	12.0 ± 0.2	1:10	полная

STEELTEX® THERMOSPRAY



Очиститель **STEELTEX® THERMOSPRAY** - это простой в использовании очиститель поверхности теплообменников газовых и дизельных котлов, а так же атмосферных горелок газовых котлов и газовых колонок. Быстро и эффективно удаляет отложения, позволяет улучшить горение и оптимизировать потребление топлива.

Преимущества:

- Удобная для применения упаковка, в виде спрея.
- Быстро удаляет сажу и различные отложения на теплообменнике.
- Легкая очистка компактных теплообменников настенных котлов, атмосферных горелок котлов и газовых колонок.
- Спрей распыляется с высокой степенью проникновения, проникая в самые труднодоступные места, позволяя проводить сервисное обслуживание оборудования без разбора.

Наименование	Объем	В упаковке	Удельный вес 20 °С	Давление 20 °С	pH	Растворимость в воде	Растворимость в масле
STEELTEX® THERMOSPRAY	400 мл	12 шт.	0.93	3.5 Бара	1.155	растворим	не растворим

АКСЕССУАРЫ

STEELTEX® PH-TEST

**STEELTEX® pH-тест**

Набор полосок для pH-теста с диапазоном измерения pH 0-14.

После очистки теплообменника необходимо понимать какой уровень кислотности остался в использованном растворе. Для этого необходимо опустить полоску pH-теста в раствор, сравнить уровень кислотности по специальной шкале и довести его до нейтрального с помощью **SteelTEX® Neutralizer**.

от 0 до 6 - кислотная среда; 7 - нейтральная; от 8 до 14 щелочная.

STEELTEX® EYE PROTECTION

NEW

**Защитные очки STEELTEX® EYE PROTECTION**

При работе с реагентами необходимо в первую очередь обезопасить свои глаза от попадания реагента. Реагенты могут вызывать образование ожогов и вызывать зуд. Для защиты глаз подходят специальные защитные очки, они выполнены из моноблочной поликарбонатной линзы, имеют возможность регулировки дужек по длине.

Не запотевают, надежно защищают от попадания инородных частиц и брызг при работе с кислотами.

STEELTEX® HAND PROTECTION

NEW

**Кислотостойкие перчатки STEELTEX® HAND PROTECTION**

При работе с реагентами, руки в первую очередь контактируют с химическими реагентами, которые могут привести к ожогам и зуду. Для защиты рекомендуем использовать защитные перчатки, длиной 320 мм и толщиной 0,45 мм. Они разработаны и предназначены для надежной защиты рук при работе с растворами кислот и щелочей.