

# HYDRONET

КИСЛОТНЫЙ  
ОБЕЗЖИРИВАТЕЛЬ ДЛЯ  
ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ

Холодный прокат металла и дальнейшие механизированные процессы наносят на поверхность стальных изделий масло и другие загрязнения. Качественное травление и оцинкование невозможны без предварительной очистки поверхности.

HYDRONET – это химический обезжириватель с кислым pH, перерабатывающий органические масла. Продукт этой реакции флокулируется и осаждается на дно ванны.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА HYDRONET

- совместим с травильными растворами, поэтому не требует промывки изделий перед травлением;
- обладает свойствами предварительного подтравливания, повышая производительность последующей операции травления;
- сокращает срок травления, снижая воздействие на сталь соляной кислоты;
- работает при комнатной температуре (не менее 18°C и не более 40°C), для увеличения производительности мы рекомендуем работать при температуре 30-35°C;
- контроль раствора осуществляется периодическими замерами pH (еженедельно для больших ванн, ежедневно для небольших).

## ПОДГОТОВКА НОВОГО РАСТВОРА

### ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НОВОГО РАСТВОРА ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

1. проверьте, допускается ли добавление в раствор кислых реактивов на основе ортофосфорной кислоты;
2. рассчитайте объем ванны;
3. наполните ванну технической (не восстановленной) водой до 90% рабочего объема;
4. добавьте 10% продукта HYDRONET Base. При этом желательно сделать так, чтобы продукт поступал ниже поверхности воды;
5. слегка перемешайте раствор, не прибегая к барботированию воздухом или иным сильным средствам механического воздействия;



6. проверьте pH – этот показатель должен находиться на уровне ок. 1,8;

7. приступайте к обезжириванию.

## КОРРЕКТИРОВАНИЕ РАСТВОРА

С течением времени начальное значение pH 1,8 изменится и достигнет более высокого уровня. Регулярно проверяйте это значение и выполняйте корректировку раствора продуктом HYDRONET Ricarica. В поставку включается специальная градуированная шкала, позволяющая легко определить необходимое количество добавки. Исходя из нашего опыта, считаем, что для поддержания эффективности обезжиривания, корректировку раствора необходимо выполнять, когда pH достигнет 2-2,5. Раствор не требует утилизации, вместо этого его необходимо периодически корректировать путем добавления продукта и воды для поддержания нужных характеристик. Песковидный осадок со дна ванны можно собирать один раз в год, когда он начинает препятствовать нормальной работе. Утилизация осадка осуществляется в соответствии с действующими нормативами.

Наш технический персонал всегда в вашем распоряжении для определения необходимого количества продукта HYDRONET.

# HYDRONET

## МОДЕЛИ HYDRONET

**HYDRONET Base:** предназначен для приготовления нового раствора обезжиривания при травлении в соляной кислоте (HCl).

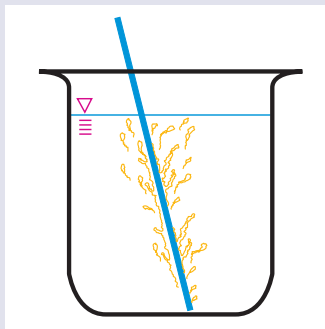
**HYDRONET Ricarica:** предназначен для корректировки раствора обезжиривания при травлении в соляной кислоте (HCl).

**HYDRONET S:** предназначен для приготовления нового и корректировки имеющегося раствора обезжиривания при травлении в серной кислоте (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).

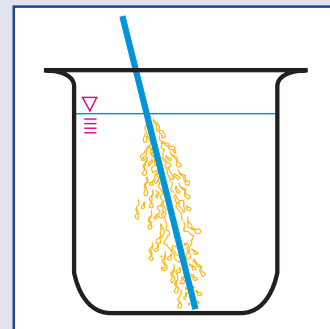
**Н.В. ПРИ ХРАНЕНИИ МАТЕРИАЛА И РАБОТЕ С НИМ ВЫПОЛНЯЙТЕ УКАЗАНИЯ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ. НЕ СМЕШИВАЙТЕ МАТЕРИАЛ С НЕСОВМЕСТИМЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.**

Наши специалисты всегда готовы ответить на ваши вопросы.

С публикацией настоящего описания все предыдущие документы по этой теме утрачивают силу. Июль 2013 г.



Действие традиционного обезжиривателя



Обезжиривание с HYDRONET



Продукты и услуги для цинкования

Soprin s.r.l.

Uffici: Via Galvani, 6/C - 31027 Spresiano (TV) Italy  
Tel. +39 0422 521025 - Fax +39 0422 521060  
soprin@soprin.it

Stab.: Via dell'Industria, 106 - 31052 Maserada sul Piave (TV) Italy  
stabilimento@soprin.it