

## Комплект для аэрации пивного сусла



### В комплект входит:

Воздушный насос, 220V со шнуром 60 см	1 шт
Камень из нерж. стали для рассеивания воздуха 15 микрон	1 шт
<u>Фильтр для стерильной фильтрации воздуха 0,2 микрон</u>	1 шт
<u>Трубка Eva Barrier 6,3*9,5 мм</u>	100 см
<u>Трубка Eva Barrier 4*8 мм</u>	5 см

## Введение

Этот набор разработан, чтобы обеспечить вашим дрожжам наилучший старт и гарантировать максимальное насыщение сусла кислородом в начале брожения. Дрожжи проходят короткую аэробную (требующую кислород) стадию перед началом анаэробной (бескислородной) стадии, в ходе которой сахара преобразуются в этанол и углекислый газ. На аэробной стадии кислород, растворенный в сусле, потребляется дрожжами для их роста и для образования эргостерола, используемого в цикле брожения. Если в сусле растворено недостаточно кислорода, рост дрожжей и их энергетические запасы пострадают, что приведет к вялому брожению с риском низкой степени сбраживания. Использование этого набора для аэрации обеспечит наилучший старт вашему брожению.

## Инструкция

1. Убедитесь, что ваше сусло остыло до температуры ниже 25°C, поскольку растворить кислород в жидкости при более высокой температуре чрезвычайно сложно. Кипячение также удаляет весь кислород из сусла.
2. Наденьте короткий отрезок (5 см) воздушного шланга внутренним диаметром 4 мм на выходной штуцер насоса.
3. Затем подсоедините воздушный фильтр к другому концу этого 4-миллиметрового шланга.  
Обратите внимание: вам понадобится кипятик, чтобы размягчить шланг EVABarrier 4 мм x 8 мм, а также плоскогубцы с тонкими носами, чтобы расширить внутреннюю часть шланга. Хомуты не требуются.
4. К другой стороне воздушного фильтра подсоедините отрезок шланга длиной 100 см с внутренним диаметром 6 мм.
5. На второй конец 6-миллиметрового шланга наденьте аэрационный камень.
6. Включите воздушный насос, чтобы воздух начал проходить через камень.
7. Убедитесь, что воздух выходит из камня, прежде чем погружать его в ваше сусло.
8. Оставьте насос работать примерно на 15 минут.

## Важное примечание

ВСЕГДА ВКЛЮЧАЙТЕ НАСОС ПЕРЕД ПОГРУЖЕНИЕМ КАМНЯ В СУСЛО/ВОДУ. Если камень погрузить в воду до включения насоса, жидкость попадет в его очень мелкие поры, что резко снизит поток воздуха. Если камень случайно пропитался жидкостью при выключенном насосе, высушите его в духовке или в хорошо проветриваемом месте, а затем начните снова.

## Очистка

Для очистки насоса просто поместите воздушный шланг и камень в кипящую воду и дайте им высохнуть. Храните в пластиковом пакете.

## ВНИМАНИЕ

Не чистите воздушный фильтр и никогда не меняйте направление потока воздуха через него. Если на воздушном фильтре появились следы грязи, немедленно утилизируйте и замените его. При правильном уходе один воздушный фильтр должен прослужить более 100 партий пива.

