

Air2G2

Нагнетание сжатого воздуха на 30 см под поверхность для увеличения пространства, ускорения дренажа и развития корней



Выполняйте аэрацию в любое время года, не прерывая игру

Удостоенная множества наград Air2G2

Air2G2 324 — это простая в эксплуатации самоходная машина, которая производится в США. Air2G2 324 использует три зонда для бокового нагнетания сжатого воздуха на глубину до 30 см под поверхность почвы для разрушения уплотненных слоев, которые образуются в результате пешеходного движения, движения механизмов и ежедневного естественного износа. Эти боковые воздушные струи сразу разрыхляют уплотненную почву, но без какого-либо нарушения поверхности газона или корней под ним. При частом использовании Air2G2 324 создает здоровые, плотные и готовые к работе поверхности сразу после обработки. Воздух необходим для всего живого, а для вашей почвы Air2G2 324 — это глоток свежего воздуха.

Air2G2 324 помогает решать следующие задачи:

- Уменьшение уплотнения: разрушает твердый подпочвенный слой без повреждения корней или игровых поверхностей
- Повышение пористости: боковые воздушные струи увеличивают поровое пространство, способствуют более быстрому дренажу и развитию корней
- Усиление дыхания: принудительно вводит кислород и вытесняет CO₂ и другие анаэробные газы для газообмена корневой зоны

Долгосрочные преимущества Air2G2 324:

- Мгновенно уменьшает уплотнение почвы
- Отсутствие простоев или повреждений газона — газоны, спортивные площадки и поля для гольфа готовы к использованию сразу после обработки
- Простота эксплуатации, легко обучить вашу команду пользоваться
- Не требуется очистка после нанесения!
- Мгновенно проходит через уплотненную почву, доставляя воздух к корням, страдающим от недостатка воздуха
- Быстро улучшает дренаж воды
- Способствует более глубокому росту корней

Технические характеристики и особенности:

- Самоходная аэрационная машина на трехколесной платформе с гладкими, широкими флотационными шинами
- Оснащен двигателем Kohler Command Pro мощностью 19 л. с.
- Гидростатический ведущий мост, приводимый в действие рулем
- Пневматическая система приводится в действие двухступенчатым воздушным компрессором Ingersoll Rand
- Три зонда проникают в почву на глубину до 30 см
- Сжатый воздух выпускается в боковом направлении на диаметре от 1,8 до 2,7 м



Результаты, которые говорят сами за себя

Air2G2 показала высокие результаты независимых испытаний, подтвержденные многочисленными наградами и признанием в отрасли за инновации, которые меняют правила игры.

Технические характеристики

Рабочая ширина	180 см
Габаритные размеры агрегата	205 см (Д) x 150 см (Ш) x 130 см (В)
Рабочая глубина (зонд/ зуб)	17,5 см — стандартные зубья 23 см — стандартные зубья 30 см — стандартные зубья 15,25 см — дополнительные зубья
Масса (прибл.)	450 кг
Емкость топливного бака	19 л
Двигатель	Kholer, бензиновый, 19 л. с.
Компрессор	Ingersol Rand, двухступенчатый, производительность 75,71 л/с

85%

Больше воздушных пор

2200%

Улучшенная
инфильтрация

21%

Уменьшенная
твердость поверхности





- Капиллярная пористость была снижена с 32,62 до 28,59% за 2 месяца (2 операции), т. е. до уровня ниже рекомендуемой отметки в 30%
- Исходное соотношение воздуха и воды в почве составляло 1 : 2,76
- Увеличение воздушного пространства на 36,7% после одной операции
- Увеличение воздушного пространства на 85% после двух операций
- Окончательное соотношение воздуха и воды в почве составило 1 : 1,31 — почти идеальные цифры!

- Скорость инфильтрации увеличилась с 1,75 см/час до 40 см/час всего за два месяца (после 2 операций). Увеличение на 2200%
- Некапиллярная пористость увеличена с 11,8% до 21,3% за два месяца (2 операции). Увеличение на 46%



STMA 2015
Премия за инновации



HSBC 2016 Golf
Business Forum
Премия за
инновации

Данные предоставлены Brae Burn Country Club, KS. США

AIR 2G2

Air2hp

- Идеально подходит для песчаных бункеров, небольших площадей, труднодоступных мест
- Отлично подходит для основания деревьев, вокруг корней деревьев, на клумбах и лужайках
- Быстро выявляйте участки со стоячей водой

Принцип работы

- Аэратор с одним зондом разрушает профиль почвы
- Ручной воздушный клапан
- Горизонтальное нагнетание воздуха под поверхность на диаметре до 0,9 м



Результат

- Нагнетает воздух в толщу грунта, направляя кислород к корням и разрушая уплотненную почву для движения воздуха и воды
- Увеличивает дренаж
- Увеличивает пористость почвы
- Для использования требуется внешний воздушный компрессор