

Гидроповевная установка Turbo Green J1000 с ВОДЯНЫМ ТИПОМ СМЕШИВАНИЯ



Руководство по эксплуатации

Устройство гидропосевной установки Turbo Green J1000



1. Пластиковый резервуар объемом 1000 литров.
2. Топливный бак с фильтром и индикатором уровня топлива
3. Двигатель внутреннего сгорания Honda GX390 13 л.с. с электрическим запуском на вибро-поглощающей платформе
4. Центробежный насос 4"х 4"
5. Аккумулятор
6. Система распределения потоков
7. Кран выдачи смеси
8. Кран циркуляции
9. Армированный шланг для подачи смеси длиной 20 м
10. Крышка с лючком, расположение фильтра
11. Загрузочная площадка
12. Сливная пробка
13. Форсунки для смешивания.

Габаритные размеры установки:

Длина: 2 260 мм

Ширина: 1 490 мм

Высота: 1 280 мм

Сухой вес: 440 кг

Перед началом работы:

- проверьте уровень масла в картере двигателя (3);
- убедитесь, что аккумулятор (5) подключен и заряжен;
- при необходимости долейте топливо в топливный бак (2);
- убедитесь, что крышка резервуара на месте и все посторонние объекты удалены с верхней части резервуара, удалите любые движущиеся объекты перед запуском установки. Убедитесь, что на корпусе установки нет лишних деталей, инструментов или компонентов.
- осмотрите все шланги, клапаны и т. д. на наличие трещин, разрывов и прочих повреждений. При обнаружении дефектов замените поврежденные части.



Начинайте наполнять установку водой при открытом кране выгрузки (7), как только прозрачные шланги рециркуляции заполнятся водой (а значит, насос также будет полностью заполнен водой), закройте кран выгрузки (7), предварительно убедившись, что кран циркуляции (8) открыт.



ВАЖНО! Никогда не запускайте насос «на сухую», это может привести к повреждению насоса.

Начало работы:

1. Откройте крышку резервуара (10);
2. Наполните резервуар (1) на 2/3 водой;
3. Запустите двигатель и начните процесс перемешивания воды. Процедура смешивания в гидропосевной установке J1000 производится посредством форсунок (13)
4. Начинайте добавлять компоненты. Добавляйте выбранные Вами компоненты через крышку (10) резервуара, используя для удобства загрузочную площадку (11). Убедитесь в отсутствии комков и твердых включений с длиной волокна более 2,5 см (1 дюйм). При использовании плохо растворимых и конгломератных компонентов осуществляйте засыпку медленно.

В первую очередь добавляются семена, затем удобрения ускорители роста, фиксатор, гидрогель, краситель (состав и концентрация зависят от целей и задач, преследуемых в процессе посева.) Затем добавляется небольшими порциями необходимое количество целлюлозной мульчи. Мульча будет плохо намокать и плавать на поверхности. Для ускорения намокания возьмите конец шланга (9) конец шланга, направьте его в горловину резервуара, откройте кран выдачи (7) и направляя струю в места концентрации мульчи, обеспечить ее быстрое намокание и достижение однородности смеси для гидропосева.

Длительность смешивания зависит от многих факторов (реагентов, модели установки, температуры окружающей среды и т.д.) Для качественного смешивания, рекомендуем проводить визуальный контроль через загрузочный люк. Среднее примерное время смешивания составляет 15 минут.

5. По окончании смешивания сперва полностью разверните шланг (9) и направьте форсунку в сторону, где вы желаете начать посев. Крепко удерживая наконечник шланга, откройте кран выдачи (7) и начинайте процедуру высевания. При необходимости увеличения напора можно закрыть кран рециркуляции (8).



ВАЖНО! Не допускайте одновременного закрытия сразу обоих кранов (7 и 8), в этом случае повышение давления в системе может вывести из строя насос.

Мы рекомендуем покрывать смесью равномерно 50%- 90% площади работ. Наилучшие результаты получаются в большинстве случаев при закрытии 80%. Если Вы нанесете слишком много мульчи, семя может быть не в состоянии преодолеть слой мульчи. Если вы посеете слишком мало, то могут быть проплешины.

В случае резкого изменения характера факела распыления, остановите посев и прочистите форсунку от инородных тел.

Нет никакой особой техники удержания шланга при работе. Вы можете работать, например, расположив шланг на плече. Также нет единой техники направления струи - можно работать как распыляя навесом, так и вертикально вниз. В случае непреднамеренного нанесения смеси на дома или бордюры, очистка объектов не требуется - смесь смывает дождем или она сама обесцветится.

6. По окончании процедуры посева откройте (если вы не сделали этого ранее) кран рециркуляции (8), закройте кран выдачи (7). При необходимости повторить процедуру высева - повторяйте шаги 1-6.



По окончании работы, установку необходимо промыть!

Так как в составе смеси используются клеевые добавки, оставлять установку в непромытом состоянии категорически не рекомендуется. Не позволяйте заполненной установке находиться в режиме без рециркуляции более 1 часа.

Для проведения процедуры очистки установки повторите шаги 1-3 и 5-6. Остатки воды слейте при помощи сливной пробки (12).

Окончание промывки определяется визуально.

Правила техники безопасности при работе с гидропосевной установкой J1000

Эксплуатировать оборудование разрешается только квалифицированному персоналу, прошедшему обучение.

Настоятельно рекомендуется использовать персональные средства безопасности: очки, защиту органов слуха, каски, маски, перчатки и т. д.

Не загружайте установку во время движения. Рекомендуется, чтобы установка была установлена как можно ровнее при загрузке компонентов.

Не направляйте струю на людей, животных, линии электропередач, трансформаторы. Направляйте форсунку только в область применения.

Шланг выдачи рекомендуется удерживать над плечом или обеими руками. Не допускайте попадания шланга между ног.

Содержите верхнюю часть резервуара в чистоте. Рыхлая и влажная мульча или другие компоненты, оставшиеся на верхней части резервуара другие могут привести к скольжению и падению.

Никогда не приводите в действие установку, не закрепленную должным образом на носителе.