

Гидроповевная установка Turbo Green M2000 с механическим типом смешивания



Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации.

Устройство гидropосевной установки Turbo Green M2000



1. Пластиковый резервуар объемом 2000 литров.
2. Топливный бак с фильтром и индикатором уровня топлива
3. Двигатель внутреннего сгорания Briggs & Stratton 23 л.с. с электрическим запуском и электромагнитным сцеплением на вибро-поглощающей платформе
4. Центробежный насос 3"х 1,5"
5. Аккумулятор
6. Система распределения потоков
7. Кран выдачи смеси (основной шланг)
8. Кран выдачи смеси (турель)
9. Кран циркуляции
10. Армированный шланг для подачи смеси длиной 20 м
11. Крышка резервуара
12. Загрузочная площадка
13. Сливная пробка
14. Вал с лопастями
15. Гидробак с индикатором температуры и указателем уровня масла
16. Гидронасос
17. Распределитель с функцией реверса перемешивающего вала
18. Регулятор скорости вращения
19. Манометр
20. Включатель массы
21. Переключатель сцепления «насос-двигатель»
22. Турель
23. Платформа для верхнего высева
24. Выхлопная труба

Габаритные размеры установки:

Длина: 2 920 мм

Ширина: 1 630 мм

Высота: 2 290 мм

Сухой вес: 1 190 кг

Перед началом работы:

- залейте гидравлическое масло в гидробак 15 (используйте масло 46 вязкости)
- 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.



ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ

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.

Убедитесь также, что переключатель сцепления (21) находится в положении ВЫКЛ, а включатель массы (21) находится в положении ВКЛ.



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

1. Откройте крышку резервуара (10);
2. Наполните резервуар (1) на 2/3 водой;
3. Запустите двигатель, запустите вращение вала (14) ручкой на распределителе (17), предварительно выбрав направление вращения, и начните процесс перемешивания воды. Выберите скорость вращения вала при помощи регулятора скорости вращения (18). Процедура смешивания в гидропосевной установке M2000 производится посредством вала с лопастями (14)
4. Начинать добавлять компоненты. Добавляйте выбранные Вами компоненты через крышку (11) резервуара, используя для удобства загрузочную площадку (12). При использовании плохо растворимых и конгломератных компонентов осуществляйте засыпку медленно.

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 остановите перемешивающее устройство ручкой на распределителе (17), переведите переключатель сцепления «насос-двигатель» в положение ВКЛ. Затем полностью разверните шланг (10) и направьте форсунку в сторону, где вы желаете начать посев. Крепко удерживая наконечник шланга, откройте кран выдачи (7), если вы используете шланг, или кран выдачи (8), если вы используете турель, и начинайте процедуру высевания. При необходимости увеличения напора можно закрыть кран рециркуляции (8).

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 смоем дождем или она сама обесцветится.

1. 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 гидropосевной установкой M2000

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.