



Bracke P11.a Посадочный агрегат

Bracke P11.a позволяет при помощи всего лишь одной машины выполнять полный комплекс лесовосстановительных работ - от подготовки почвы до посадки саженцев. С помощью Bracke P11.a достигается выполнение строгих требований высококачественного, экономически эффективного и экологически безопасного лесовосстановления.

Функция

Обычно агрегат Bracke P11.a формирует посадочный холмик с перевернутым дёрном, прижимает его и высаживает саженец в середину холмика. Дискретное микроповышение относится к наиболее эффективному методу для большинства типов почвы. Машина предусматривает различные варианты выполнения подготовки почвы, например, когда ковш посадочного агрегата снимает верхний слой почвы или высадки саженца производятся напрямую в минеральный грунт. Все функции машины легко управляются из кабины оператора. Вне зависимости от метода подготовки почвы, оператор данного посадочного агрегата обращает внимание на естественный подрост, условия окружающей среды, а также участки, представляющие культурно-историческую ценность.

Управление машиной

Система управления Bracke Growth Control разработана на платформе программируемой логики (PLC) и осуществляет коммуникацию при помощи шины CAN. Датчик агрегата передаёт информацию в систему управления Bracke Growth Control, например, о положении посадочной трубы. Информация о глубине высадки, давления на почву и другие переменные величины легко регулируются и считываются с дисплея в кабине трактора, а все блоки системы управления осуществляют коммуникацию через шину CAN. Система Bracke Growth Control ведёт учёт высаженных саженцев, в целом и для каждой делянки в отдельности, а также учитывает рабочее время. При помощи всего двух кнопок системы управления легко и оперативно управляются основные функции высадки саженцев и создания дискретного микроповышения.

Направленная высадка саженцев

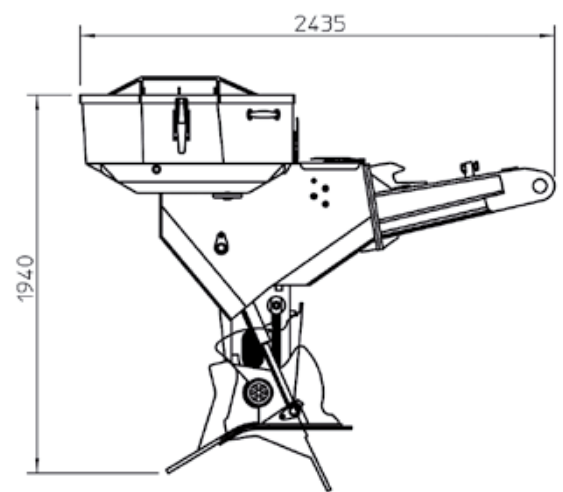
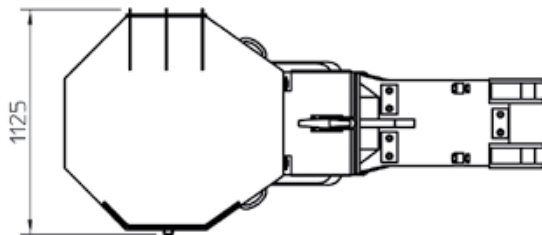
Bracke P11.a эффективно подготавливает почву и осуществляет посадку на любых типах грунта, от лёгких плодородных почв до каменистых участков, загрязнёнными порубочными остатками. Оператор имеет возможность выбирать посадочное место для каждого саженца, а также конфигурацию посадочного места.

Технические характеристики

Базовая машина	Экскаватор 14 – 20 тонн
Вес	1 100 кг
Гидравлическое давление	125 бар
Гидравлический поток	100 л/мин
Тип саженцев	Саженцы с закрытыми корнями
Накопитель саженцев и трубка для саженцев	Стандарт 60 мм (72 саженца)
Опция	50 мм накопитель (88 саженцев)
Опция	70 мм (62 саженца)
Ковш	Стандартная ширина 600 мм Опция 500 мм
Электрическая система	24 В
Система управления	
Система Bracke Growth Control	основанная на программируемом логическом контроллере (PLC)
Производительность в час	до 300 саженцев
Дополнительное оснащение	Оборудование для внесения гранулированных удобрений



Bracke Growth Control - это система управления, основанная на программируемом логическом контроллере PLC.



С помощью Bracke P11.0 достигается выполнение строгих требований высококачественного, экономически эффективного и экологически безопасного лесовосстановления.



P11.0 подготавливает почву и производит высадку.



P11.0 производит высадку на одинаковую глубину в середину холмика, что обеспечивает максимальный прирост и высокий коэффициент выживания саженцев.