

Bracke M36.b

Трёхрядный культиватор дискретного микроповышения

Bracke M36.b - это трёхрядный культиватор дискретного микроповышения, устанавливаемый на большие базовые машины, удобных для применения, как на крупных, так и небольших делянках. Благодаря своей манёвренности, Bracke M36.b обеспечивает отличный результат лесовосстановления методом дискретного микроповышения на всех типах почв.

Конструкция

Для улучшенного преодоления неподвижных препятствий на Bracke M36.b установлены шарнирные манипуляторы. Наружные манипуляторы можно регулировать по ширине. Для лучшей адаптации под условия работы на различных почвах, Bracke M36.b может поставляться с трёх- или четырёхугольными рыхлительными колёсами. Гидравлическая система базовой машины управляется по линии чувствительной к нагрузке (Load Sense).

Для культиватора Bracke M36.b система централизованной смазки является стандартной опцией.

Рыхлительное колесо

Конструкция рыхлительного колеса в комбинации с заменяемыми зубчатыми пластинами позволяет достичь очень хорошего результата при создании микроповышений. Форма зубчатых пластин обеспечивает остроту кромок при работе, поддерживая хорошее качество создаваемых микроповышений в течение всего срока службы пластин.

Управление машиной

Система управления Bracke Growth Control разработана на платформе программируемой логики (PLC) и осуществляет

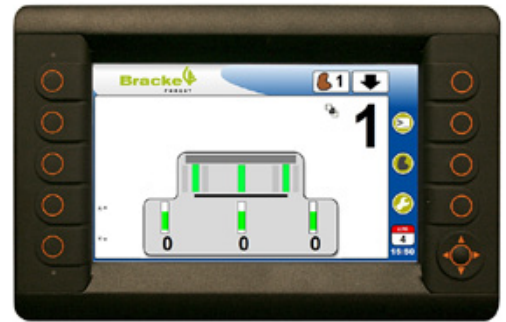
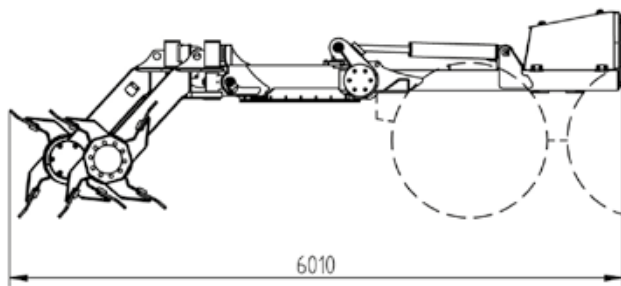
коммуникацию при помощи шины CAN. Системой управления очень легко пользоваться при помощи дисплея новой конструкции. Датчики культиватора объединены в единую систему и передают информацию, например, о скорости движения базовой машины, вращении рыхлительных колёс и многом другом. Система управления предусматривает восемь свободно настраиваемых программ режимов работы, которые выбираются с панели управления в кабине оператора. Дисплей используется для программирования настроек в системе управления и считывания информации о работе культиватора. Система Bracke Growth Control в целом и для каждого объекта ведёт учёт количества сформированных посадочных мест, пройденного расстояния и рабочего времени.

Подготовка почвы

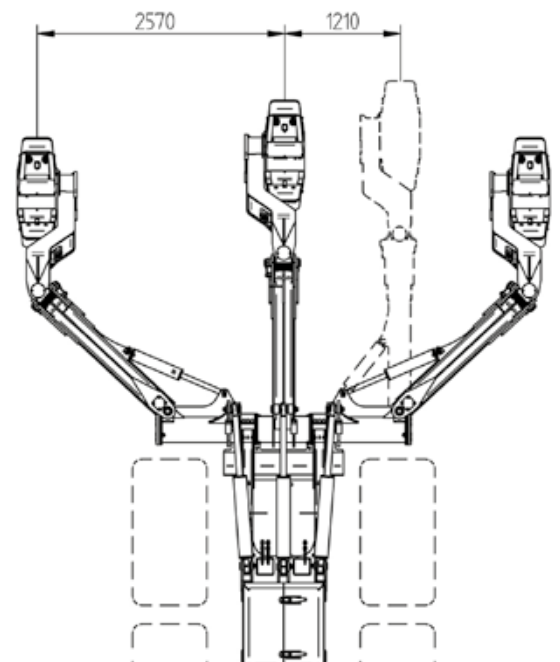
Культиватор Bracke M36.b легко управляется одним оператором непосредственно из кабины трактора при помощи системы управления Bracke Growth Control. В зависимости от изменений условий рельефа при движении по делянке, можно выбрать один из заранее запрограммированных режимов работы. Рыхлительные колёса управляются при помощи гидравлики и их вращение можно приспособить пропорционально скорости движения и выбранному режиму работы. Система Bracke Growth Control позволяет оператору настроить Bracke M36.b для выполнения посадочных мест или площадок различной длины в зависимости от профиля местности и выполняемой задачи. Манипуляторами можно управлять независимо друг от друга, что при необходимости позволяет использовать однорядный или двухрядный режим работы.

Технические характеристики

Базовая машина	Форвардер/трелёвочный трактор 16 – 20 тонн
Вес	5 200 кг
Рыхлительные колёса	Возможность выбора между 3-х или 4-х угольными колёсами
Радиус рыхлительного колеса	725 мм
Гидравлическое давление	160 бар
Гидравлический поток	90 л/мин
Электрическая система	24 В
Система управления	
Bracke Growth Control	основанная на программируемом логическом контроллере (PLC)
Дополнительное оснащение	Посевной агрегат S35.a



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



Подготовка почвы с помощью M36.b создаёт саженцам и семенам наилучшие условия для выживания и развития вне зависимости от рельефа поверхности.



Посадка в перевернутый дёрн после M36.b обеспечивает хорошие условия для эффективного лесовосстановления.



Bracke M36.b формирует посадочные места с перевернутым дёрном (Т), холмики из минеральной почвы на перевернутом дёрне (Н) и холмики из минерального грунта на минеральной почве (М).