



Культивация
почвы



Технология
посадки



Технология
уборки



Технология
хранения



Сортировка

STRUCTURAL
ТРОСОВЫЕ САЖАЛКИ

dewulf 
enjoy growing

САМАЯ БЫСТРАЯ САЖАЛКА

Несомненно, Structural – самая быстрая и при этом самая надежная картофелесажалка на мировом рынке. Structural подходит для посадки семенного картофеля различных сортов с учетом местных условий. Инновационные технологии этой сажалки автоматически определяют лучшее посадочное расстояние между двумя картофелинами в зависимости от их размера. Благодаря этому каждое индивидуальное

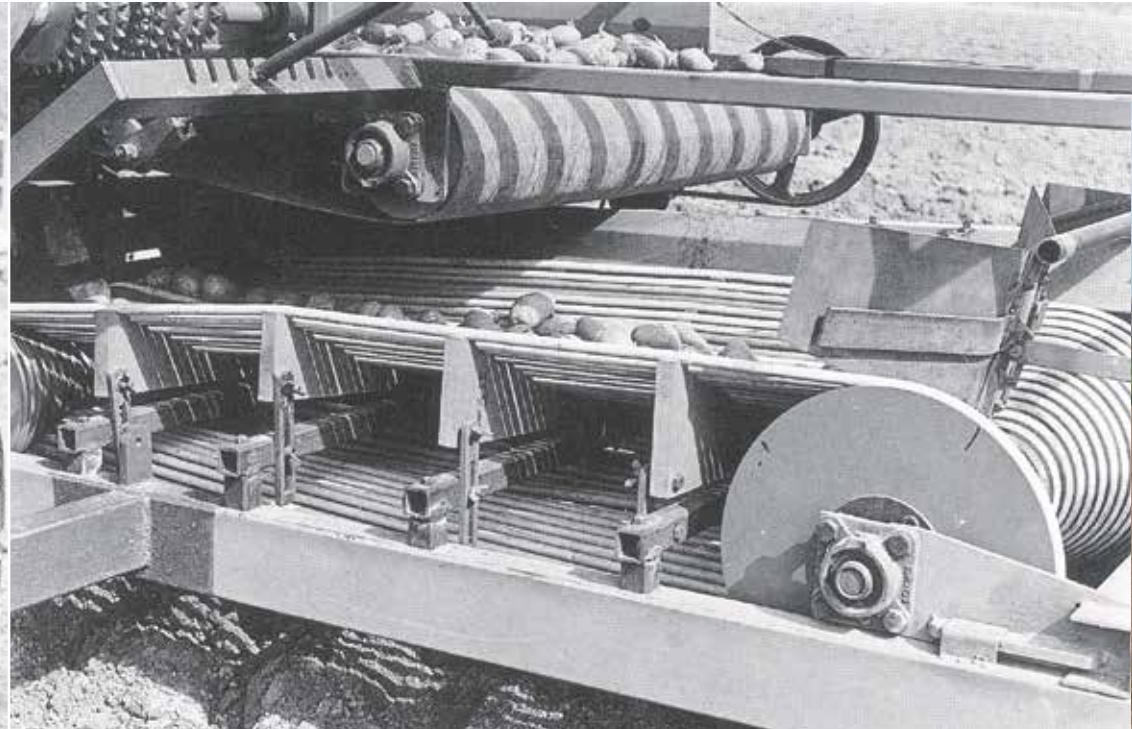
растение имеет идеальное пространство для роста. Результат – оптимальное распределение стеблей, более однородный конечный продукт и больший выход чистого продукта. Пророщенный картофель – не проблема для Structural благодаря тросовому транспортеру, бережно перемещающему ростки.



ПОДЛИННОЕ МАСТЕРСТВО

Равномерное распределение растений на каждом квадратном метре – важное условие успешного роста. Развитие механизации и обретение новых знаний о выращивании культур в 70-х годах, а также стремление к инновациям – факторы, которые привели к созданию этой революционной машины. С тех пор конструкция этого посадочного транспортера копировалась многими производителями, однако никому из них не удалось создать технологию, способную конкурировать на равных

с нашей аутентичной технологией «Structural». Даже сейчас серия Structural остается всемирно признанной королевой тросовых сажалок. Эта машина, помимо поразительной точности, обеспечивает исключительную скорость посадки – до 11 км/час. В сочетании с большим бункером Structural гарантирует максимальную производительность. Благодаря широким возможностям использования эта сажалка – ваше самое экономичное решение для посадочного сезона.



МАКСИМАЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Structural – открытая машина с очень легким доступом к внутренним частям, позволяющая водителю превосходно видеть процесс посадки из кабины. Благодаря простому управлению работать с этой картофелесажалкой очень приятно.

MS 2000 НАВЕСНАЯ

Навесная MS 2000 – легкая и компактная машина. Это очень короткая и маневренная комбинация, облегчающая работу на коротких краях поля. Благодаря опции Hill-Master эта тросовая сажалка идеально подходит для посадки в гряды – даже на наклонных участках.



MS 2000 ПРИЦЕПНАЯ

MS 2000 также предлагается в виде прицепного варианта, удовлетворяющего потребности фермеров, которым требуется бункер большой емкости. Поскольку эта тросовая сажалка едет на своих собственных колесах, она нуждается в меньшей мощности трактора и гарантирует минимальное давление на почву. Также эта сажалка предлагается в виде простого варианта Farmer с механическим приводом и свойствами, присущими всем другим тросовым сажалкам Structural.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Подъемная
Количество рядов	2
Расстояние между рядами	от 75 до 91,4 см (36 дюйма)
Емкость бункера	1400 кг
Собственный вес машины	1500 кг
Привод	Гидравлический
Ворошилки	Гидравлический
Минимальная подъемная мощность	6500 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Прицепная
Количество рядов	2
Расстояние между рядами	от 75 до 91,4 см (36")
Емкость бункера	3000 кг
Собственный вес машины	2700 кг
Привод	Механический или гидравлический
Ворошилки	Механический или гидравлический
Минимальная мощность трактора	от 70 л.с.

STRUCTURAL 30 ПРИЦЕПНАЯ

Structural 30 – прицепная 3-рядная тросовая сажалка, которая в стандартной комплектации осуществляет посадку в 3 ряда картофельной гряды. Встроенная в эту машину инновационная технология предотвращает качение картофеля на тросовом транспортере и гарантирует высокий уровень дружественности к продукту. Машина обладает отличной маневренностью благодаря малому диаметру поворота. Также можно легко переходить от посадки в два ряда к посадке в три ряда и наоборот.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Прицепная
Количество рядов	3
Расстояние между рядами	4-100 см
Емкость бункера	3500 кг
Собственный вес машины	3300 кг
Привод	Гидравлический
Ворошилки	Гидравлический
Минимальная мощность трактора	от 80 л.с.



MS 4000 НАВЕСНАЯ

Наша навесная MS 4000 подходит для работы на маленьких и больших полях с короткими краями. Это обусловлено компактной конструкцией, делающей данную посадочную комбинацию очень маневренной, поэтому поле используется оптимальным образом. Большой трехтонный бункер обеспечивает высокую производительность посадки. Конструкция машины позволяет расположить гребнеобразующий капот под машиной.



MS 4000 ПРИЦЕПНАЯ

Картофелеводы с самыми высокими требованиями к производительности посадки выбирают нашу прицепную сажалку MS 4000. Эта машина оснащена большим четырехтонным бункером, а при добавлении опрокидывателя контейнеров она предоставляет пространство для двух контейнеров. Широкий спектр опций, таких как радиальные шины и дышло со смещением для посадки в гряды, делают эту модульную машину подходящей для любого фермера.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Подъемная
Количество рядов	4
Расстояние между рядами	75 см
Емкость бункера	3000 кг
Собственный вес машины	2950 кг
Привод	Гидравлический
Ворошилки	Гидравлический
Минимальная подъемная мощность	9500 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Прицепная
Количество рядов	4
Расстояние между рядами	от 75 до 91,4 см (36 дюйма)
Емкость бункера	4000 кг
Собственный вес машины	4000 кг
Привод	Гидравлический
Ворошилки	Гидравлический
Минимальная мощность трактора	от 120 л.с.

СЕРДЦЕ ТРОСОВОЙ ПОСАДОЧНОЙ СИСТЕМЫ

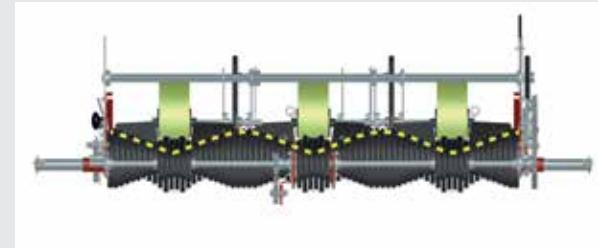
Исключительная точность посадки в сочетании с высокой скоростью движения... Тросовая посадочная система Structural объединяет в себе точность с высоким уровнем дружественности к картофелю. Эта уникальная посадочная система ограничивает трение между клубнями и таким образом предотвращает повреждение семенного картофеля. Подавающий транспортер доставляет семенной картофель на широкий тросовый транспортер с посадочными и возвратными лентами. Для каждого ряда шесть посадочных ремней доставляют картофель к ролику из пористой резины. Вибрирующий желоб под посадочными ремнями обеспечивает прореживание, и лишние картофелины доставляются обратно к (движущейся) задней панели возвратными ремнями. Тросовый транспортер имеет особую форму, благодаря этому

каждый возвратный ремень движется немного быстрее соседнего, что повышает дружественность к продукту и улучшает наполнение тросового транспортера. На последней части посадочных ремней картофель замедляется благодаря ролику из пористой резины, который движется немного медленнее. Это уменьшение скорости создает слабый эффект подпора, который плотно прижимает картофелины друг к другу. Положение ролика из пористой резины позволяет картофелинам падать в борозду вертикально. Тросовый транспортер открытой конструкции превосходно справляется с отделением постороннего материала от семенного картофеля и облегчает техобслуживание и регулировку машины.



WAVE BELT STRUCTURAL 30

Structural 30 оснащена запатентованной конструкцией «Wave Belt». Волнообразные посадочные транспортеры «Wave Belt» предотвращают скатывание семенного картофеля на одну сторону на местности с уклоном. Эта инновация обеспечивает более бережную посадку картофеля, его правильное расположение и высокую производительность.





УПРАВЛЕНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ

Меняющееся давление семенного картофеля на подвижную заднюю панель включает и выключает подающий транспортер для индивидуальных рядов. Степень наполнения тросового транспортера можно регулировать противовесом.



РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПОСАДОЧНОГО РЕМНЯ

V-образная форма шести центральных посадочных ремней регулируется в соответствии со средним размером семенного картофеля. Это обеспечивает хорошую подачу картофеля к ролику из пористой резины.



РОЛИК ИЗ ПОРИСТОЙ РЕЗИНЫ

Ролик из пористой резины отвечает за обеспечение оптимального посадочного расстояния. Он вращается немного медленнее посадочных ремней, что вызывает подпор картофеля на посадочных ремнях и обеспечивает плотное прижатие всех клубней друг к другу. Более длинные картофелины удерживаются немного дольше, что обеспечивает идеальное посадочное расстояние для каждой картофелины и оптимальное распределение ростков.



ВЫСОКОТОЧНАЯ ПОСАДКА

Уникальный V-образный сошник оснащен маленьким чизелем, который создает острую борозду. Незакрепленная почва, образующаяся на дне, предотвращает перекатывание семенного картофеля. Благодаря своей форме сошник также дробит небольшое количество свободной почвы наверху, и она фиксирует клубень в борозде. Это обеспечивает точное расположение клубня и оптимальное начало процесса роста картофеля. Сошник специальной формы предотвращает подъем почвы, легко перемещается и создает хороший поток почвы вокруг клубня. Глубину посадки легко задать с помощью больших дисков регулировки глубины на балке, на которой также устанавливаются сошники. Параллелограммная подвеска отвечает за постоянную глубину посадки даже по ширине машины. Таким образом Structural осуществляет посадку семенного картофеля по прямой линии на постоянной глубине. Это – высокоточная посадка!

МАКСИМАЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкость использования – важная исходная цель при разработке всех наших тросовых сажалок. Благодаря нашему HMI (интерфейсу «человек-машина») эксплуатация сажалок, оснащенных гидравлическим приводом, доставляет особое удовольствие. Система управления поддерживает водителя и выполняет за него много операций. Все статистические данные посадки отображаются на хорошо скомпонованном дисплее операторского терминала HMI. Вы можете легко передавать сигнал GPS от вашего трактора или автономной системы к нашей системе управления, что дает доступ к уникальным опциям GPS Planting-Comfort или GPS Planting-Control. Вы можете легко задать вашу область посадки из кабины. Добавив опцию Row-Stop, можно автоматически входить в технологическую колею и на края поля. Это позволяет вам эффективно реагировать на меняющиеся обстоятельства и эффективно адаптировать посадочные установки к любой ситуации.

НОВЫЙ ОПЕРАТОРСКИЙ ТЕРМИНАЛ STRUCTURAL 30

Новое поколение Structural также оснащается новым операторским терминалом с полноцветным сенсорным экраном. Как и при использовании знакомого операторского терминала HMI, можно объединять несколько разных посадочных параметров в нескольких настраиваемых пресетах. Предлагаемый как опция джойстик позволяет управлять часто используемыми функциями.



ДЖОЙСТИК

К системе управления легко подсоединить опциональный джойстик с пятью программируемыми функциями.



ОПЦИИ



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ И/ИЛИ FERTI-FLOW

Различные опции, такие как комплект для разбрзгивания и/или Ferti-Flow, позволяют вам оснастить вашу прицепную тросовую сажалку для посадки различных культур. Ferti-Flow содержит большие баки из нержавеющей стали объемом до 2200 литров (4-рядная машина) и обеспечивает большую производительность. Количество удобрений, вносимых на гектар, регулируется бесступенчато. Гранулят движется между большими дисками, расположенными в 5 см справа и слева от семенного картофеля, поэтому гранулят не контактирует с клубнями. Ременная измерительная система сохраняет целостность гранулята, который не подвергается воздействию комков, влаги и камней.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ И/ИЛИ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ГРАНУЛЯТА

Автоматическое внесение гранулята зависит от скорости движения и обеспечивает единообразное внесение. Включение и выключение других опций можно осуществлять с операторского терминала. Пользователь может выбрать ручное управление внесением продукта для защиты растений или позволить системе работать автоматически.



EROSION-STOP

Эрозия может стать большой проблемой при выращивании культур в гребнях на холмистых участках. Вода с трудом проникает в почву и легко уходит. Это ухудшает верхний слой почвы и уменьшает содержание в ней питательных веществ и фитопродуктам. Чтобы предотвратить это, Dewulf разработала и запатентовала Erosion-Stop. Эта машина с гидравлическим приводом формирует барьеры в почве между гребнями. Регулируя частоту и глубину лопаты, можно управлять числом и высотой барьера. (Эта опция не устанавливается на навесные сажалки MS 2000 и Structural 30).

GPS PLANTING-COMFORT / GPS PLANTING-CONTROL

Для фермеров, предъявляющих самые высокие требования к легкости использования, эффективности и точности, компания Dewulf разработала следующие опции – GPS Planting-Comfort и GPS Planting-Control. Эта система с легким управлением автоматизирует многие операции.

Технология GPS Planting-Comfort исключительно эффективна для полей с клиновидными участками и углами. Координаты GPS вашего поля собираются посредством однократного обьезда вашего участка, ввода линий А-В или загрузки файлов Shape. На основе этих данных GPS наше программное обеспечение управляет всеми рядами, индивидуально или одновременно, включая и выключая их, когда сажалка въезжает на внутреннее поле или покидает его. Эта система также автоматически создает технологическую колею. Результат? Легкость использования, эффективность, прямые линии краев поля и отсутствие потерь дорогостоящего семенного картофеля.

Регулируемое механизированное внесение продуктов для защиты растений и удобрений эффективно контролируется системой GPS Planting-Control. Вы можете выполнять посадку с учетом особенностей места, вносить гранулят и удобрения независимым образом.

ОПЦИИ



ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ КОНТЕЙНЕРОВ

Неподвижный 1,7-тонный бункер в сочетании с гидравлическим опрокидывателем контейнеров с пространством для двух контейнеров обеспечивает оптимизированную логистику и гибкое развертывание машины. Два резиновых щитка предотвращают потери продукции на боковых сторонах при опрокидывании контейнеров. (опция, совместимая только с прицепной сажалкой MS 4000)



ROW-STOP

Row-Stop позволяет создавать технологическую колею. Эта система прерывает подачу картофеля к ролику из пористой резины. Ее продуманная конструкция предотвращает раздавливание картофеля. Также системой Row-Stop можно управлять электрическим способом с операторского терминала.



4 КОЛЕСА

Вы хотите распределить вес вашей сажалки между увеличенным числом колес? Тогда вашу тросовую сажалку можно оснастить четырьмя колесами, а не двумя. (опция, совместимая только с прицепной сажалкой MS 4000)



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОПРОКИДЫВАТЕЛЬ

Автоматический опрокидыватель обеспечивает подачу к ремням достаточного количества семенного картофеля. Автоматическое опрокидывание превращает эксплуатацию сажалки Structural в исключительное удовольствие.



FILL-CONTROL

Ультразвуковой датчик определяет количество картофеля перед задней панелью. Это количество можно установить с операторского терминала. Эта опция обеспечивает значительное преимущество, когда необходимо контролировать правильное количество семенного картофеля, например, при изменении размера семенного картофеля, в холмистых областях и/или при работе с разрезанным семенным картофелем.



HILL-MASTER

Если вы выращиваете продукцию на холмистой местности, Hill-Master – ваше решение для поддержания правильного наполнения тросового транспортера. Автоматическая гидравлическая регулировка поддерживает уровень высаживающего аппарата в длине при посадке на холмах.

ОПЦИИ



INCLINO MASTER® (STRUCTURAL 30)

При посадке картофеля с использованием Structural 30 неровная поверхность поля не мешает работе. Благодаря запатентованной технологии Inclino Master® высаживающий аппарат и бункер постоянно сохраняют горизонтальное положение. При этом сошник плавно следует за контурами гряды. Поэтому оператор может полностью сосредоточиться на посадке и не беспокоиться о том, что картофелины скатываются.



РЕШЕТЧАТЫЕ КАТКИ

Решетчатые катки подходят прежде всего для формирования гребней в легких почвах. При этом значительные преимущества – свободная почва и открытая структура гребня. К тому же вода, питательные вещества и тепло могут легче проникать в гребень. Эти устройства можно дополнить пластинами для устранения гребней. (опция, совместимая только с прицепными сажалками MS 2000 и MS 4000)



ГРЕБНЕОБРАЗУЮЩИЙ КАПОТ MR-CONTROL

Единообразный гребень лучше удерживает влагу и сохраняет форму в течение всего сезона. К тому же при прямолинейном гребне клубень высаживается точно в середине гребня. Гребни очень высокого качества создаются с помощью MR-Control. Датчики постоянно измеряют количество свободной почвы в гребнеобразующем капоте (а не давление в гидравлических цилиндрах), после чего положение гребнеобразующего капота регулируется автоматически.



ПОРТАЛЬНОЕ дышло

Если вы хотите выполнять культивацию почвы и посадку за один проход, воспользуйтесь порталным дышлом, конец которого находится над культиватором. Сажалку можно соединить с трактором или (на поле) с культиватором.



ПОВОРОТНОЕ дышло

Поворотное дышло облегчает повороты на коротких краях поля, чтобы быстро расположить сажалку для нового рабочего прохода. Это также можно сделать, используя GPS. Благодаря трехточечной раме со сдвигом в сторону эта машина также подходит для культивации на грядах. (опция, совместимая только с прицепной сажалкой MS 4000)



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ БУНКЕРА

Если вы наполняете бункер вашей сажалки с помощью контейнеров, вы можете выбрать комплект для расширения бункера. Он гарантирует отсутствие потерь картофеля при наполнении бункера.



Kleasterdyk 43
8831 XA Winsum
Нидерланды

+3 517 239 800
www.dewulfgroup.com
info@dewulfgroup.com

dewulf
enjoy growing