

Challenger

Сеялки для пропашных
культур SN9000



Serious Machinery, Serious Results.

СКОНСТРУИРОВАНО ДЛЯ ТОЧНОСТИ

Сеялки Challenger предлагают профессионалам максимально быстрый возврат инвестиций за счет точности работы. Учитывая, что 70% инвестиций сегодняшний фермер вкладывает еще до того, как первое зерно попадет в почву, выбор сеялки становится не просто важным, а критически важным.

Заклучив в себе проверенные временем разработки и последние инновационные решения в технологии дозирования, новая серия сеялок для пропашных культур CN9000 выводит на новый уровень качество и точность посева. Независимо от культуры и технологии земледелия, будь то классическая, минимальная или нулевая.

Простота обслуживания, легкость эксплуатации. Сеялки CN9000 специально спроектированы для снижения эксплуатационных затрат и максимального возврата инвестиций.

Более эффективные, более экономичные, более продуктивные, более прочные, более надежные. Никакие другие сеялки не предоставят большее.

ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА И РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ СЕМЕНАМИ НА УРОЖАЙ

С высоты 35-летнего опыта работы, предоставляя надежную технику клиентам, работающим по всему миру в кардинально разных условиях, мы остро осознаем все трудности, с которыми сталкивается современный фермер. В первых рядах – необходимость быстро совершить посев, уложившись в так называемое “окно посева”.

При этом скорость посева – ничто без точности посева. Ключем к успеху является равномерное расположение семян в рядке и постоянная глубина посева. Независимо о какой культуре идет речь.

РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ СЕМЕНАМИ В РЯДКЕ

В результате восьмилетних исследований было обнаружено, что неточность в расположении семян кукурузы лишь в 25 мм может привести к потерям урожая в размере 130-150 кг с гектара. *

Скоростные и эффективные сеялки Challenger разработаны для достижения максимальной точности расположения семян в рядке и поддержке ее в любых условиях.

УРОЖАЙНОСТЬ С ГЕКТАРА СНИЖАЕТСЯ В СВЯЗИ С ВАРИАТИВНОСТЬЮ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ СЕМЕНАМИ В РЯДКЕ



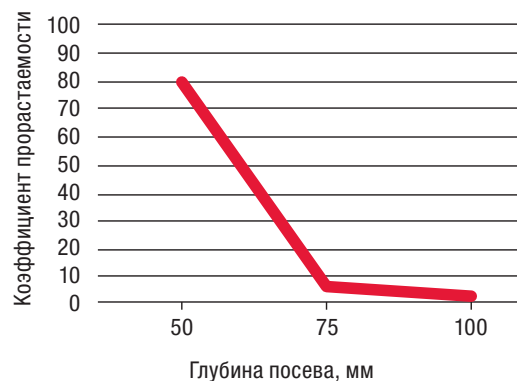
*Источник: Университет Purdue.

ГЛУБИНА ПОСЕВА

Исследования показывают, что посев на глубину больше оптимальной может снизить коэффициент прорастаемости некоторых культур до 70% *

Сеялки Challenger оборудованы запатентованным узлом установки и поддержания постоянной глубины посева.

КОЭФФИЦИЕНТ ПРОРАСТАЕМОСТИ СНИЖАЕТСЯ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА.



*Источник: Соя – Государственный университет Айовы, Государственный университет Северной Дакоты.

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ (РАМ)™

Лидирующая в отрасли система дозирования позитивного давления РАМ™ и эксклюзивный дизайн дозирующих дисков “Edge-Drop™” обеспечивает неизменно высокое качество посева из сезона в сезон, снижая затраты и максимально возвращая инвестиции.



Изменение в расположении семян лишь в 25 мм может привести к потерям урожая в размере 130-150 кг с гектара

СЕРИЯ СЕЯЛОК СН9000 РАЗРАБОТАНЫ, ЧТО БЫ ЗАСЕЯТЬ БОЛЬШЕ

Сеялки для пропашных культур Challenger 9000 объединили в себе скорость и точность посева с прочностью и надежностью для достижения оптимальной продуктивности.

ВСЕ СЕЯЛКИ ВЫПОЛНЯЮТ 4 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Прорезание бороздки
- Вычленение одного зерна
- Внесение зерна в бороздку (с необходимым расстоянием к соседним зернам и на необходимую глубину)
- Закрытие бороздки

Однако не все сеялки имеют одинаковую конструкцию.

Когда доходит дело до действительно важных моментов, таких как скорость, точность, продуктивность и надежность, даже небольшие отличия могут превратиться в большую разницу.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ СН9000

- Двухдисковый сошник превосходит по качеству работы и работает значительно дольше, нежели традиционный офсетный двухдисковый сошник.
- Система дозирования позитивного давления при помощи низкого позитивного давления аккуратно доставляет зерно, исключая повреждение поверхностной оболочки зерна.

- Дозирующие диски с технологией “Edge-Drop” обеспечивают плавное равномерное перемещение каждого отдельного зерна от дозирующего аппарата до самой бороздки.
- Проверенная годами система прикатывания обеспечивает оптимальный контакт зерна с почвой.

ПРОРЕЗАНИЕ БОРОЗДКИ

В отличие от большинства сеялок, которые используют офсетное расположение дисков сошника, сеялки серии СН9000 оснащены сошником с опозитным, расположением дисковых подшипников. Таким образом оба диска равномерно работают над прорезанием почвы.

В результате бороздки получаются более ровными, а износ дисков сошника — равномерным, что приводит к большей долговечности дисков.

Сеялки Challenger



Другие сеялки



Сеялки Challenger



Другие сеялки

ДОЗИРОВАНИЕ СЕМЯН

Фундаментальным отличием нашей сеялки от конкурентных является Система Дозирования Позитивного Давления РАР™, в сравнении с классическими вакуумным и механическим механизмами дозирования.

Использование системы РАР™ имеет ряд преимуществ:

БЕЗ ЗАЛИПАНИЯ – БЕЗ БЛОКИРОВКИ – БЕЗ ПРОПУСКОВ

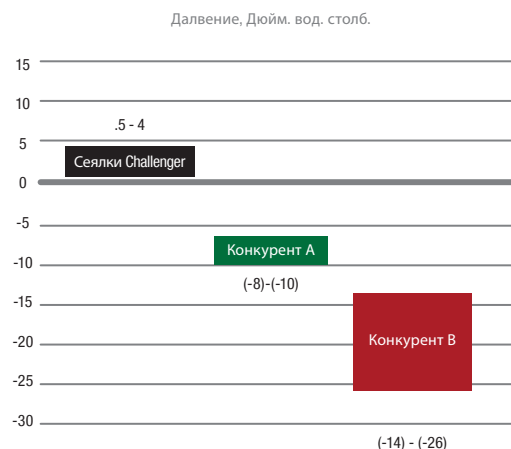
Вакуумные дозирующие аппараты, которые используют мощный вакуумный поток, могут втянуть различные частицы, как то: пыль либо почву, части зерна, или даже металлические частицы. Всё это может вызвать залипание дозирующей зерновой пластины (диска), в крайнем случае — её блокирование, что, в свою очередь, приведет к дорогостоящим пропускам в посеве.

Пыль, частицы зерна и металла, втягиваются в вакуумное отверстие.

Пыль, частицы зерна и металла блокируют вакуумное отверстие, вызывая появление пропусков в посеве.



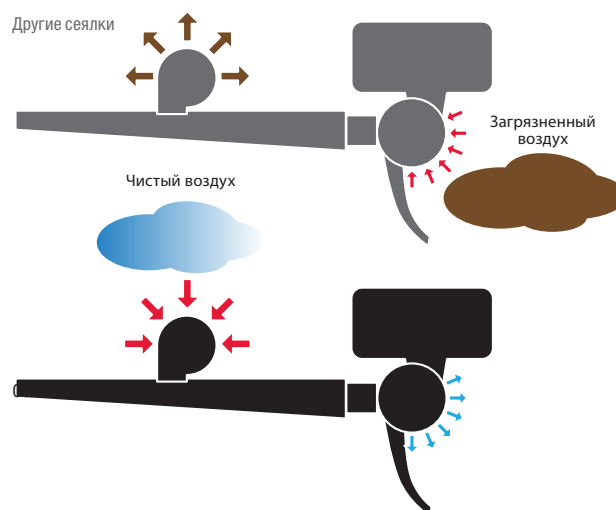
Наши высевальные диски сконструированы таким образом, чтоб удерживать зерно в нужном положении на одинаковом расстоянии.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИСКЛЮЧЕНО

Многие сеялки, с вакуумными дозирующими аппаратами, втягивают воздух из зоны, содержащей большое количество пыли, что приводит постоянному износу уплотнителей и компонентов аппарата.

Наши сеялки используют воздух, который забирается из зоны перед и над сеялкой, снижая возможность загрязнения аппарата пылью.



МЕНЬШЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ, МЕНЬШЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

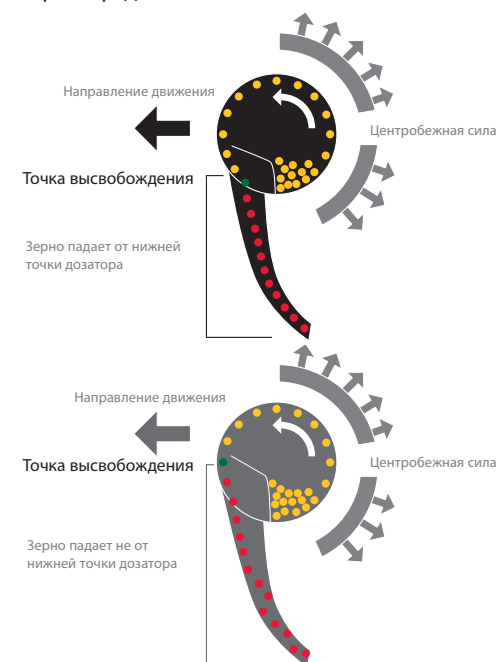
Вакуумные системы дозирования требуют большого объема гидравлической энергии, чтобы бы создать необходимый вакуум для качественного дозирования. И любое изменение гидравлического потока может повлиять на точность дозирования.

Сеялки Challenger требуют гораздо меньше энергии для точного посева. Кроме того, в конструкции дозирующего аппарата нет уплотнителей, которые могут спровоцировать нарушение работы.

ТОЧНОСТЬ ПОСЕВА

Сеялки конкурирующих брендов сконструированы весьма разнообразно с точки зрения того, где семенная трубка крепится к дозирующему аппарату. Тем не менее, именно эта особенность влияет на плавность и постоянство перемещения зерна от дозатора до бороздки, что в свою очередь имеет огромное влияние на точность расположения зерна в рядке.

Система "Edge Drop", использованная на сеялках Challenger, освобождает зерно слегка впереди от нижней точки дозатора. Это уменьшает путь, который должно проделать зерно прежде чем попасть в землю. И практически весь этот путь проходит по высевальной трубке в основном, в состоянии свободного падения. Снижение этого расстояния и высоты падения значительно уменьшает возможность рикошета, который и является основной причиной неправильного расположения зерна в рядке.





РАЗРАБОТАНЫ, ЧТОБЫ РАБОТАТЬ УСЕРДНЕЕ И ДОЛЬШЕ

Основная гениальность сеялок серии SN9000 – это их простота. Объем работ по обслуживанию сеялки напрямую зависит от ее конструкции. Чем сложнее конструкция сеялки, тем чаще она требует обслуживания.

Одно из основных преимуществ технологии RAM™ состоит в том, что этот дозирующий аппарат гораздо проще обслуживать, нежели вакуумные системы. В нем гораздо меньше движущихся частей, соответственно меньше того, что может выйти из строя.



Сеялки Challenger

Другие сеялки

МЕНЬШЕ ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ

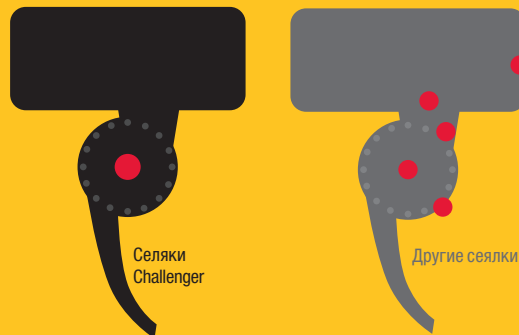
Сеялки Challenger в конструкции дозирующего аппарата имеют только одну движущуюся часть. Вам не нужно переживать из-за изношенных прокладок, поврежденных уплотнителей или износа датчиков (которые необходимо время от времени заменять).

Всего лишь сменив щетки, вы можете быть уверены, что ваша сеялка будет так же эффективна, как и ранее.

ПРОСТОТА ПЕРЕНАСТРОЙКИ

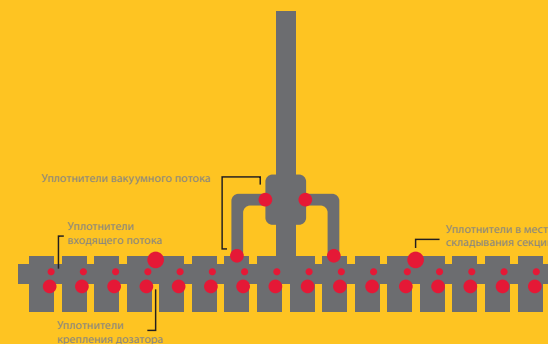
В отличие от других сеялок, дозирующий диск может быть сменен быстро и просто, не разбирая при этом дозатор и не снимая бак для зерна. Не требуется инструментов.

- Снять бак с дозатором
- Отпустить крепление
- Вынуть из дозатора
- Высвободить диск из крепежа
- Вынуть диск
- Отвинтить одну ручку



ПРОСТО ПРОДОЛЖАЙТЕ СЕЯТЬ

Все уплотнители имеют свойство со временем изнашиваться. В большинстве вакуумных дозаторов даже малейшее снижение силы вакуума может спровоцировать значительное влияние на дозировку. Система дозирования RAM™ не имеет в конструкции ни одного уплотнителя.



Сеялки Challenger в конструкции дозирующего аппарата имеют только одну движущуюся часть. Вам не нужно переживать из-за изношенных прокладок или поврежденных уплотнителей.

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ RAM™, КАК ОНА РАБОТАЕТ

Технология RAM™ обеспечивает индивидуальное размещение каждого зерна в ячейке диска, используя слабый воздушный поток позитивного давления, исключая появление двойников и защищая нежную оболочку зерна.

КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНОГО ДАВЛЕНИЯ

- Слабый поток воздуха позитивного давления поступает в камеру дозирующего аппарата.
- Зерно удерживается в индивидуальной ячейке воздушным давлением.
- Единственная движущаяся часть дозатора – дозирующий диск – проворачивается против часовой стрелки, удерживая зерно индивидуально в каждой ячейке.
- Улавливающие щетки, расположенные в верхней части камеры дозатора, убирают двойники и сбрасывают зерно обратно в приемную камеру.
- Отсекающая щетка отсекает воздушный поток и сама удерживает зерно в ячейках до тех пор, пока каждая ячейка достигнет нижней точки вращения диска.
- Эксклюзивный дизайн дозирующих дисков “Edge Drop” позволяет высвобождать зерно в высевальную трубку в состоянии свободного падения.
- Зерно падает в бороздку по слегка искривленной высевальной трубке, направленной назад.

ОДИН ДОЗАТОР. РАЗЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ.

Сеялки Challenger подходят для посева практически всех культур, включая: кукурузу, сою, подсолнух, бобы, хлопок, сахарную свеклу, сорго и арахис.

НЕТ УПЛОТНИТЕЛЕЙ. НЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Система дозирования RAM™ полностью исключает необходимость ежегодного обслуживания уплотнителей.

НЕИЗМЕННАЯ ТОЧНОСТЬ, РАЗ ЗА РАЗОМ.

Высвобождение зерна, когда оно движется вниз, и движение назад по кривой в высевальной трубке обеспечивает точное равномерное расположение зерна в рядке.

Аккуратно удерживая зерно слабым воздушным потоком, позитивное давление не повреждает зерно, тем самым обеспечивает максимальную урожайность.

А БЕРЕЖНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВОЗДУШНОГО ДАВЛЕНИЯ

Камера дозирующего аппарата сконструирована таким образом, что воздушное давление одинаково во всех её точках, обеспечивая исключительное удержание зерна в каждой ячейке и способствуя точности дозирования.

В ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН ДОЗИРУЮЩИХ ДИСКОВ “EDGE DROP”

Дозирующие диски Edge Drop обеспечивают непрерывное высвобождение зерна и отличное дозирование широкого спектра различных культур. Прозрачный диск позволяет видеть поведение зерна в камере дозатора. Воздух, нагнетаемый в камеру, выходит через отверстие в каждой ячейке диска, потому не требуется никаких уплотнителей.

С СМЕНА ДОЗИРУЮЩЕГО ДИСКА

Для перенастройки с посева одной культуры на другую достаточно просто открутить фиксирующую ручку и сменить диск на необходимый. Нет необходимости в каких-либо инструментах, не нужно демонтировать бак.

Д ЗЕРНОПОДАЮЩЕЕ ОТВЕРСТИЕ ДОЗИРУЮЩЕГО АППАРАТА

Зерноподающее отверстие дозатора можно настроить для подачи различного объема зерна. Это обеспечивает нужный поток зерна даже в случае посева зерна большого размера, или зерна с липкой, маслянистой поверхностью.

Е ЗАСЛОНКА ЗЕРНОПОДАЮЩЕГО ОТВЕРСТИЯ

При помощи заслонки можно контролировать количество зерна в камере дозатора. Либо перекрыть поток зерна вовсе в случае, если срочно необходимо сменить дозирующий диск.

Г ПРИЕМНАЯ КАМЕРА

Дозирующий диск подбирает зерно в районе “6 часов” хода диска. Отличное подбирание семян диском обеспечивается общим действием потока воздуха и гравитации, располагающих зерно в ячейках. Зерно находится в ячейке дольше, тем самым обеспечивая более точную дозировку.

Г ДОЛГОВЕЧНЫЕ УЛАВЛИВАЮЩИЕ ЩЕТОЧКИ

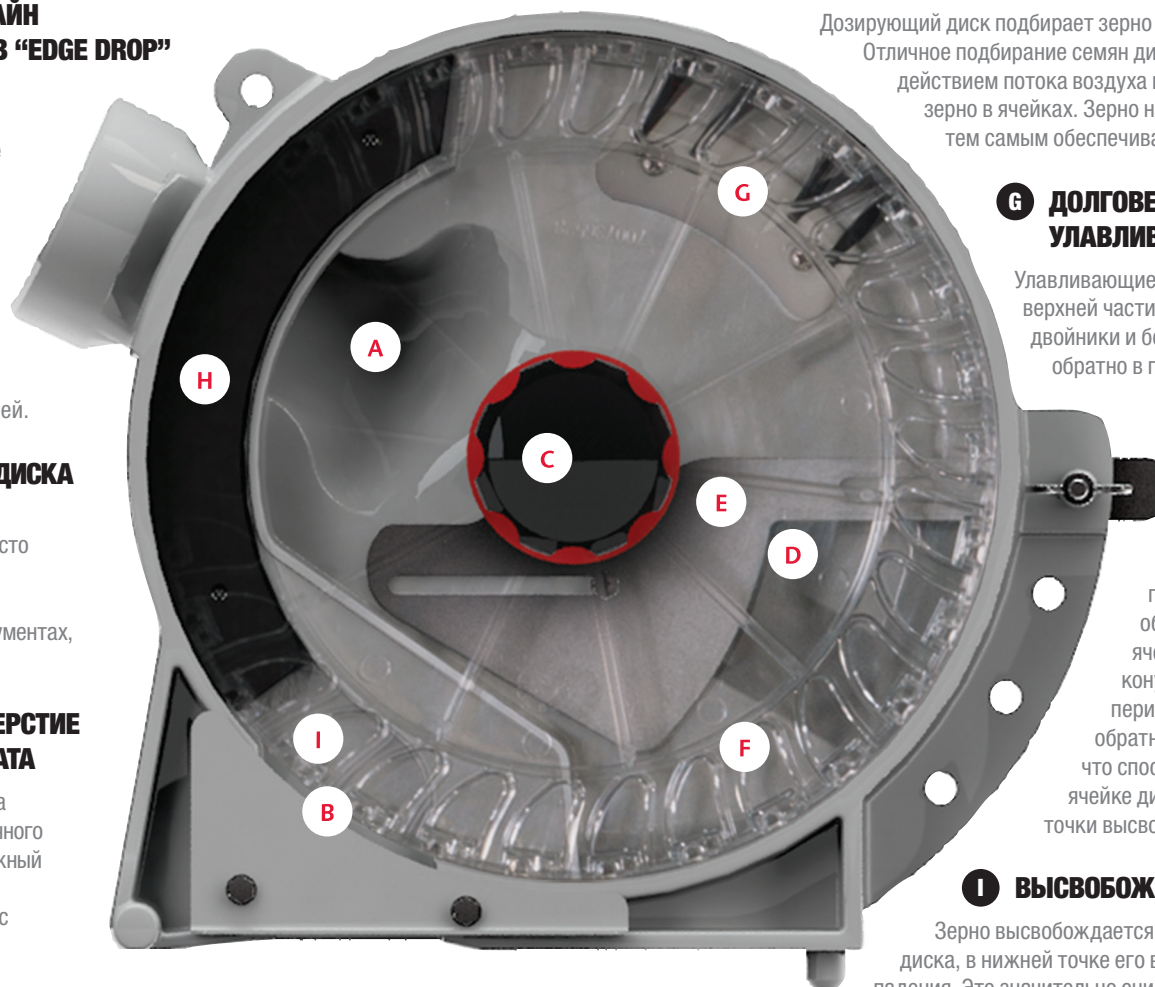
Улавливающие щеточки, расположенные в верхней части камеры дозатора, убирают двойники и бережно сбрасывают зерно обратно в приемную камеру.

Н ОТСЕКАЮЩАЯ ЩЕТКА

Отсекающая щетка стала занимать больше места от точки отсекаания воздушного потока до точки высвобождения, обеспечивая удержание зерна в ячейке. Передний край щетки имеет конусообразную форму с вершиной у периметра дозирующего механизма с обратным скосом внутренней стороны, что способствует расположению зерна в ячейке диска и нахождению там до самой точки высвобождения в нижней части аппарата.

И ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ЗЕРНА

Зерно высвобождается из ячейки, расположенной на краю диска, в нижней точке его вращения, минимизируя расстояние падения. Это значительно снижает вероятность препятствования или задержки падения, обеспечивая равномерность размещения зерна в рядке.





ВЫСЕВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ НОВОЙ СЕРИИ СЕЯЛОК СН9000

Новая серия 9000 объединила в себе простую, проверенную конструкцию с новейшими разработками в сфере посева пропашных культур для достижения нового качественного уровня точности, экономичности, продуктивности и надежности.

ДОЗАТОР

Зерно поступает в камеру дозатора в нижней точке приемной камеры, таким образом гравитация способствует правильному расположению зерна в ячейках. Длинный заостренный край отсекающей щетки возвращает зерно обратно в камеру, не допуская попадания двойников в ячейках.

ВЫСЕВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ

Большие диски (406 мм в диаметре) двухдискового сошника позволяют высевать зерно на широкий спектр глубин. Новая литая конструкция секции обеспечивает большую гибкость, нежели сварная конструкция.

ВЫСЕВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ СЕЯЛОК СЕРИИ СН9000

НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ ПОСЕВА И ШКАЛА УСТАНОВКИ ГЛУБИНЫ

Механизм установки глубины посева на каждой высевной секции имеет визуальную шкалу глубины – от 25 см до 11,4 см с шагом 0,6 см. Каждая пара выемок справа и слева изменяет глубину на 12 мм. Установив рычаг наискосок глубина будет изменена

лишь на 6 мм. Цифры обозначающие глубину посева (в дюймах) вылиты на боковой стороне блока изменения глубины на каждой высевной секции.

РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ НА КОПИРУЮЩИХ КОЛЕСАХ

Механизм регулировки глубины копирующими колесами содержит болт для калибровки глубины посева в связи с изнашиванием, а значит и уменьшением диаметра, дисков высевного сошника. Запатентованная система калибровки обеспечивает соответствие глубины посева и её шкалы регулировки на протяжении всего срока службы сеялки. Благодаря использованию tandemной навески копирующих колес, которая сглаживает колебания высоты почвы справа и слева от сошника, отмечалось увеличение урожая.

ВТУЛКИ И УПЛОТНИТЕЛИ ВАЛА РЫЧАГОВ КОПИРУЮЩИХ КОЛЕС

Механизм включает в себя пластиковые втулки и уплотнители вала, которые исключают необходимость в обслуживании подшипников. Уплотнители снижают количество инородных материалов, которые могут попасть к пластиковым втулкам, увеличивая долговечность и производительность и снижая необходимость в обслуживании.

УСИЛЕННЫЕ ПЛЕЧИ КРЕПЛЕНИЯ КОПИРУЮЩИХ КОЛЕС

Плечи крепления копирующих колес были усилены для дополнительной прочности и увеличения срока службы в тяжелых условиях эксплуатации. Смазочные фитинги отсутствуют в поворотной точке рычагов крепления копирующих колес. Механизм включает в себя пластиковые втулки и уплотнители вала, которые исключают необходимость в обслуживании подшипников. Стопор, ограничивающий глубину работы при помощи копирующих колес, теперь является частью литого корпуса высевной секции.

Двухрядный шариковый подшипник увеличивает срок службы сошника.

Усиленная литая ступица обеспечивает лучшее крепление подшипника, что увеличивает долговечность всего узла.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

А. ДАТЧИКИ “HIGH-RATE” И “SEED SMART” (В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ И ОПЦИОНАЛЬНЫ СООТВЕТСТВЕННО)

Точность посева сеялок CN9000 контролируется в широком спектре размеров зерна и норм высева. Датчики “Seed Smart” разработаны для работы с большими нормами внесения, с очень мелким зерном и являются идеальными для сахарной свеклы.

В. ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЕСА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ С ОПЕРЕЖЕНИЕМ

Расположение колес с опережением способствует лучшему прохождению пожнивных остатков между колесами, обеспечивая тем самым отличное качество работы по нулевой технологии.

С. ПОДШИПНИКИ КОПИРУЮЩИХ КОЛЕС

Двухрядные 40-миллиметровые подшипники и 16-миллиметровый крепежный болт улучшили крепление копирующего колеса и кронштейна, что несомненно увеличит срок службы узла.

Д. КЛИПСА КРЕПЛЕНИЯ ВЫСЕВАЮЩЕЙ ТРУБКИ

Клипса крепления высевающей трубки удерживает ее в геометрическом центре между дисками сошника, снижая риск контактной вибрации, которая, в свою очередь, может стать причиной снижения точности посева.

Е. ВЫРАВНИВАЮЩИЙ РЫЧАГ ПРИКАТЫВАЮЩИХ КОЛЕС

Выравнивающий рычаг позволяет осуществлять боковую регулировку для достижения оптимального контакта прикатывающих колес с дисками сошника. Ослабив крепежный болт при помощи ключа на 28, можно настраивать боковое положение колес относительно сошника. Геометрическое положение высевающей секции относительно выравнивающего рычага остается неизменным в течении всего процесса регулировки и настройки глубины.

Ф. ДОСТУП К ДОЗИРУЮЩЕМУ АППАРАТУ

Конструкция рамы сеялки обеспечивает беспрепятственный доступ к дозирующему аппарату для контроля работы и замены дозирующего диска.

Г. ДВУХДИСКОВЫЙ ВЫСЕВАЮЩИЙ СОШНИК

Диски сошника, диаметром 406 мм, теперь имеют толщину 3,5 мм, обеспечивая длительный срок службы. Опротивное расположение дисков обеспечивает равномерный их износ.

Н. УСИЛЕННЫЕ КРОНШТЕЙНЫ КРЕПЛЕНИЯ КОПИРУЮЩИХ КОЛЕС

Кронштейны копирующих колес включают в себя пластиковые втулки и уплотнители вала, которые исключают необходимость в обслуживании подшипников. Уплотнители снижают количество инородных материалов, которые могут попасть к пластиковым втулкам, увеличивая долговечность и производительность.

І. ГЛУБИНА ПОСЕВА

Механизм установки глубины посева на каждой высевающей секции имеет визуальную шкалу глубины – от 0,25 см до 11,4 см с шагом 0,6 см. Каждая пара выемок справа и слева изменяет глубину на 12 мм. Установив рычаг наискосок глубина будет изменена лишь на 6 мм. Цифры обозначающие глубину посева (в дюймах) вылиты на боковой стороне блока изменения глубины на каждой высевающей секции.

Ј. НАСТРОЙКА ПРИКАТЫВАЮЩИХ КОЛЕС

Прикатывающие колеса оснащены механизмом регулировки в горизонтальной плоскости относительно бороздки, что позволяет добиться идеального уплотнения и контакта зерна с почвой для скорейшего прорастания.

К. КРЫШКИ ЗЕРНОВЫХ БАЧКОВ

Пластиковый замок-защелка обеспечивает плотное прилегание крышки к зерновому бачку, препятствуя потере давления в воздушной системе сеялки и обеспечивая её максимальную эффективность.

Л. БЫСТРОЕ И ЛЕГКОЕ СНЯТИЕ ДОЗАТОРА С БАЧКОМ

Бачок крепится при помощи двух С-образных креплений в передней части бачка и фиксируется в задней части двумя защелками. Просто разъедините муфту привода высевающей секции и снимите дозатор вместе с бачком, немного подав его вперед. И нет необходимости в инструментах.



Новаторские разработки делают новую серию сеялок CH9000 более точными, более экономичными и более продуктивными, чем когда-либо ранее.

БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ ПОСЕВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Прочные, надежные, экономичные и адаптируемые сеялки серии СН9100-TSB способны осуществлять посев в различных условиях, включая наиболее сложные консервирующие технологии (Mini-till / No-till).

ПОСЕВ

По всем технологиям от классической до нулевой с большим количеством тяжелых пожнивных остатков.

НИЖЕ РАСХОДЫ, ВЫШЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Используя одну сеялку для различных культур и условий посева вы снижаете капиталовложения и накладные расходы, обеспечивая скорейшее возвращение инвестиций.

НЕИЗМЕННАЯ ТОЧНОСТЬ

Сеялка производит точный и равномерный посев. Независимо от условий работы.

СПРОЕКТИРОВАНА НАДОЛГО

Конструкция сеялки такова, что она справляется с тяжелейшими условиями посева, включая тяжелые пожвные остатки и неровность поля.

БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Сеялка перенастраивается с посева одной культуры на другую всего за несколько минут. Достаточно лишь сменить дозирующий диск. И для это не нужно размонтировать высевашую аппарат или снимать бак.

ЗАЛОЖЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

На сеялку можно смонтировать оборудование для внесения как жидких так и сухих удобрений, почвообрабатывающее оборудование, крепящееся на высевашую секцию либо на раму, для работы по классической, минимальной или нулевой технологии. И всё это можно настроить для работы по индивидуальным условиям.

МОДЕЛИ	№ РЯДКОВ	РАМА	МЕЖДУРЯДЬЕ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
СН9106	6	Цельная	70-76 см	4.90 м
СН9108	8	Цельная	70-76 см	6.32 м
СН9102	12	Цельная	70-76 см	9.37 м *

* с опциональной транспортной сцепкой – 3.6 м



СЕРИЯ SN9100-TVF с ПРИЦЕПНОЙ, ВЕРТИКАЛЬНО СКЛАДЫВАЮЩЕЙСЯ РАМОЙ

БЫСТРО, УДОБНО, УНИВЕРСАЛЬНО И ПРОДУКТИВНО

Спроектированы как для маневренности так и удобства, сеялки серии SN9100-TVF, складываются и раскладываются в считанные минуты и сразу же приступают к работе. Как только вы завершили посев на одном поле, при помощи гидравлики вы складываете боковые секции, и вы готовы к перемещению на следующее поле. Быстро и удобно.

ПОСЕВ

По всем технологиям от классической до нулевой с большим количеством тяжелых пожнивных остатков.

МОДЕЛИ	№ РЯДКОВ	РАМА	МЕЖДУРЯДЬЕ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
SN9100	12	Вертикально складывающаяся	70-76 см	6.50 м

ВЫШЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Возможность работы с широким спектром удобрений и почвообрабатывающего оборудования увеличивает производительность и экономическую эффективность.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА

Оставляя боковые секции незафиксированными во время работы, возможно добиться равномерной глубины посева по всей ширине сеялки.

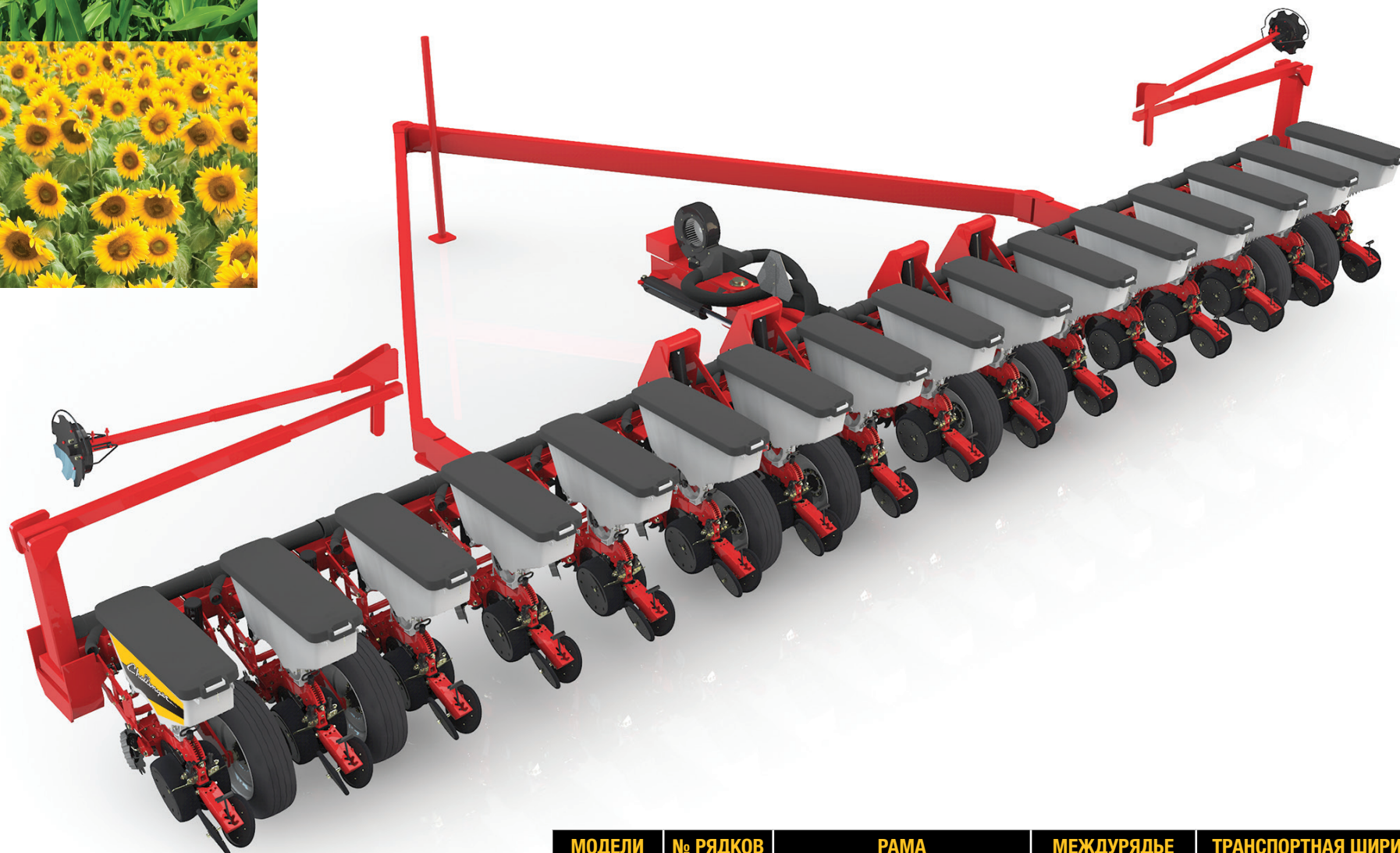
СКЛАДЫВАЕТСЯ И РАСКЛАДЫВАЕТСЯ В СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ

Сеялка складывается гидравлически. Оператору нет необходимости покидать кабину трактора – все управление уже под рукой.

ОДНА СЕЯЛКА, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ

Прочная рама (178 мм x 178 мм) может быть оборудована широким спектром почвообрабатывающего оборудования, оборудованием для внесения жидких удобрений либо сухих гранулированных удобрений.





МОДЕЛИ	№ РЯДКОВ	РАМА	МЕЖДУРЯДЬЕ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
СН9186	16	Горизонтально складывающаяся	70 см	4.50 м

МОДЕЛЬ SN9186-HFF с ГОРИЗОНТАЛЬНО СКЛАДЫВАЮЩЕЙСЯ РАМОЙ

УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ НЕИЗМЕННОЙ ТОЧНОСТИ НА БОЛЬШИХ ПЛОЩАДЯХ

Сеялка SN 9100-HFF с 16 рядками, расположенными на двух секциях, каждая из которых имеет свой независимый привод, позволяет засеять значительные площади. И довольно быстро. Независимо от того, по какой из технологий работает хозяйство.

ПРИМЕНЕНИЕ

От традиционной технологии обработки почвы до нулевой.

БОЛЬШЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ, МЕНЬШЕ ПРОХОДОВ

Засеивая до 11 м за один проход, сеялка обрабатывает большую площадь за рабочую смену.

ГИБКОСТЬ И ПОСТОЯНСТВО

Независимые приводы на каждой секции предотвращают пересевы и недосевы, обеспечивая неизменную точность посева даже на неровном рельефе.

ГИБКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Двухсекционная конструкция сеялки позволяет изгибаться в центральной точке до 15°, позволяя производить неизменный посев по разнообразным условиям рельефа.

СКЛАДЫВАЕТСЯ И РАСКЛАДЫВАЕТСЯ В СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ

Сеялка складывается гидравлически. Оператору нет необходимости покидать кабину трактора – все управление уже под рукой.

МОБИЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО

Умеренная транспортная ширина 4,58 м делает передвижение от поля к полю простым и быстрым.

ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Встроенная балка для крепления оборудования для внесения удобрений может нести широкий спектр сошников для внесения удобрений, и распределяет нагрузку на основную раму, обеспечивая постоянную производительность даже в самых сложных условиях.

ОДНА СЕЯЛКА, МАССА ОПЦИЙ

Сеялка может быть оборудована сошниками для внесения удобрений под любую технологию земледелия. Широкий выбор оборудования для жидких либо сухих удобрений позволяет вносить эти “стартеры” агрономически точно.

МОДЕЛЬ SN9824-FFF NT со складывающейся вперед рамой, с уменьшенной транспортной шириной

КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОКРАЩАЮЩИХСЯ СРОКОВ ПОСЕВА

Разработана для того, чтоб большие хозяйства могли засеять максимальное количество гектар за минимальное время. SN 9824-FFF NT соединяет в себе преимущества посева 24 рядков за один проход и небольшой транспортной ширины с возможностью пользоваться центральной системой заполнения.

ПРИМЕНЕНИЕ

По всем технологиям от классической для нулевой.

МОБИЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО

Сеялка складывается до транспортной ширины 3.65м для максимальной маневренности, упрощая транспортировку и увеличивая продуктивность

ГИБКОСТЬ

Усиленная трехсекционная рама допускает отклонение в 21° секций, обеспечивая равномерную глубину посева по всей ширине сеялки на различном рельефе.

ОДНА СЕЯЛКА, МАССА ОПЦИЙ

Эта модель может работать с отдельным прицепным бункером для удобрений либо навесным оборудованием для внесения сухих или жидких удобрений.

БОЛЬШЕ ЕМКОСТЬ – МЕНЬШЕ ЗАПОЛНЕНИЙ

Опциональная система центрального заполнения являет собой два пластиковых бака, каждый емкостью 1,6 кубических метра. Использование этой опции значительно снижает временные затраты на заполнение.

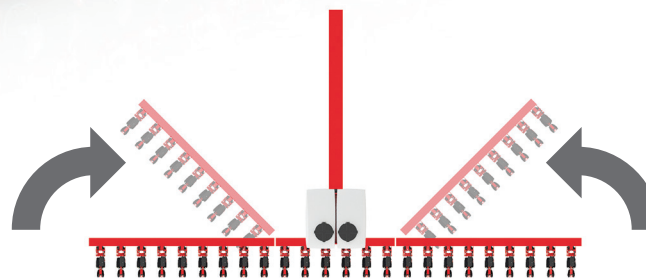
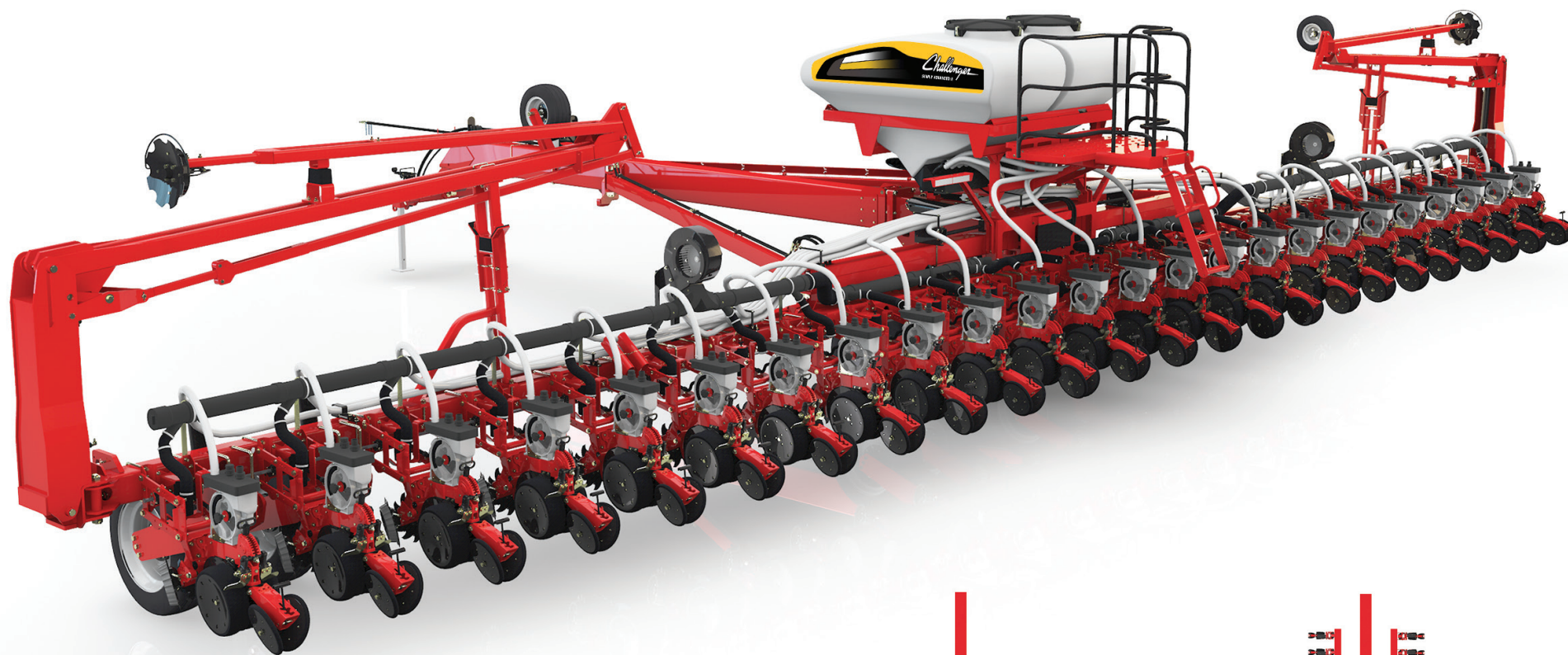
ПРОСТО ЗАПОЛНЯТЬ

Лестница в задней части сеялки обеспечивает легкий доступ к баку, позволяя заполнять сеялку быстро и просто.

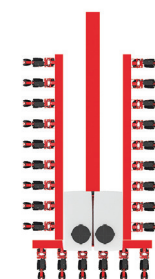
СКЛАДЫВАЕТСЯ И РАСКЛАДЫВАЕТСЯ В СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ

Сеялка гидравлически складывается из рабочего положения в транспортное всего лишь одним нажатием клавиши. Оператору не требуется покидать кабину трактора.

МОДЕЛИ	№ РЯДКОВ	РАМА	МЕЖДУРЯДЬЕ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
СН9824	24	Складывающаяся вперед	70 см	3.65 м



Рабочее положение

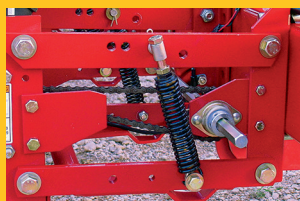


Транспортное положение

ОПЦИИ

ЗЕРНОВЫЕ БАКИ

Сеялка, на выбор может быть оснащена зерновыми баками на 70 или 105 литров (за исключением моделей серии TVF). Опциональная система заполнения (CFS) объемом 3 172 литра, устанавливаемая на модель SN9824, может значительно увеличить продуктивность работы.



ПРИЖИМНЫЕ ПРУЖИНЫ

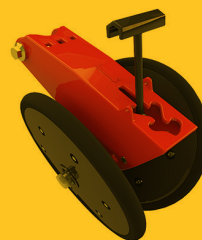
Давление до 218 кг. Рекомендовано использовать для лучшего прорезания почвы при тяжелых условиях посева.



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРИЖИМА

Давление до 181 кг. Состоит из центрального компрессора и пневматической пружины, установленной между тягами параллельной навески каждой высевальной секции. Эта система позволяет контролировать прижимное усилие на всех высевальных секциях в одной точке. Доступна лишь на некоторых моделях.

ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЕСА

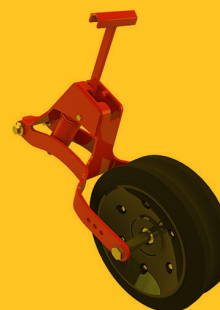
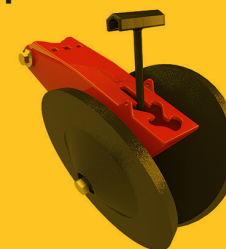


УСТАНОВЛЕННЫЕ ПОД УГЛОМ, ПРОРЕЗИНЕННЫЕ ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЕСА

Улучшают контакт почвы с зерном в тяжелых обработанных почвах и средних почвах нулевой технологии. Колеса могут быть разнесены в продольном направлении для лучшего прохождения пожнивных остатков, или в поперечном, на ширину от 32 до 73 мм, для лучшего прикатывания при различной глубине посева и различных условиях почвы. Изменяемое прижимное усилие От 14 до 125 кг.

УСТАНОВЛЕННЫЕ ПОД УГЛОМ, ЛИТЫЕ ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЕСА

Рекомендованы для работы по сложным условиям нулевой обработки. Разработаны для закрытия самых тяжелых бороздок. Колеса могут быть разнесены в продольном и поперечном направлении для лучшей работы по большому количеству пожнивных остатков и нулевой технологии. Изменяемое прижимное усилие от 52 до 141 кг.



ОДИНАРНОЕ V-ОБРАЗНОЕ ПРИКАТЫВАЮЩЕЕ КОЛЕСО

Уплотняет бороздку сразу с обеих сторон в условиях мягкой почвы. Идеальны для неглубокого посева в обработанную почву. Колесо формирует мягкий слой почвы на центральной части рядка. Изменяемое прижимное усилие От 23 до 133 кг.

СОШНИКИ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ



ОДНОДИСКОВЫЙ СОШНИК С ИНЖЕКТОРОМ ДЛЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

- Разработан для работы по всем технологиям почвообработки, от нулевой до классической
- Включает в себя форсунку для внесения жидких удобрений
- Удобрение вносится в почву без участия ножа, сразу за проходом ножа.



ОДНОДИСКОВЫЙ СОШНИК ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ СУХИХ УДОБРЕНИЙ, С БОКОВЫМ НОЖОМ

- Разработан для нулевой и минимальной технологии
- Включает в конструкцию боковой нож, для внесения удобрения на глубину до 102мм
- Обеспечивает внесение удобрения с минимальными настройками.



ОДНОДИСКОВЫЙ СОШНИК ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ СУХИХ УДОБРЕНИЙ, С ЗАДНИМ НОЖОМ

- Разработан для посева по нулевой технологии
- Диски размером 432 мм
- Отлично показывает себя при работе по плотной почве с большим количеством пожнивных остатков. Диск разрезает почву и пожневные остатки, а нож вносит удобрение с минимальным разрушением почвы.



ДВУХДИСКОВЫЙ СОШНИК ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

- Разработан для традиционной и легкой минимальной технологии
- Два диска диаметром 343 мм, установленные на С-образную пружинную стойку, настраиваемую по высоте.

СУХИЕ ЛИБО ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ

Внесение удобрения в нужное время в нужное место – ключ к оптимальному росту и прибыли. Расположение удобрения в стороне и несколько глубже зерна приведет к тому, что корни доберутся к питательным веществам, когда они будут наиболее востребованы растением.



СУХИЕ УДОБРЕНИЯ

- Большие 250-литровые баки для сухих удобрений, с легкосъемными крышками
- Каждый бак “питает” два рядка
- Два литых шнека на один бак вместе с отдельной трансмиссией обеспечивает широкий спектр настроек норм внесения для каждого отдельного условия.



ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ

Одно или двухпоршневой насос двойного действия с изменяемой производительностью, распределяет постоянный поток жидкого удобрения. Все внутренние части, которые контактируют непосредственно с удобрением изготовлены из нержавеющей стали.

Поршневой насос обеспечивает оптимальный контроль точности внесения жидких удобрений на каждом сошнике. Норма внесения будет одинаковой по всей ширине сеялки.

ОЧИСТИТЕЛИ РЯДКОВ

ЗУБЧАТЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Идеальны для работы по большому количеству пожнивных остатков, зубчатые колеса, диаметром 330 мм, убирают пожнивныe остатки с пути сошника. Возможность настройки дисков по высоте с шагом 6 мм, позволяет установить их достаточно, чтоб убирались пожнивныe остатки, но не настолько глубоко, чтоб образовывалась еще одна бороздка.

КОМБИНИРОВАННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

Зубчатые колеса или колеса с шипами SharkTooth™ убирают пожнивныe остатки, в это же время дисковый нож подготавливает почву. Для использования только дискового ножа, достаточно просто поднять и укрепить колеса.

ДИСКОВЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ

- Два цельных диска диаметром 305 мм очищают поверхность почвы непосредственно перед сошником от комьев грунта либо пожнивных остатков.
- Настраиваемые с шагом 6 мм.



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



РИФЛЕННЫЙ ДИСКОВЫЙ НОЖ

- Подготавливает почву, при этом незначительно нарушает ее целостность
- Качество работы не изменяется в зависимости от скорости. Нарезает небольшую бороздку шириной менее 19 мм
- Прорезает даже самые тяжелые пожнивныe остатки.



ПУЗЫРЧАТЫЙ ДИСКОВЫЙ НОЖ

- Нож раздвигает почву, образуя V-образную бороздку шириной до 19 мм в нижней части и до 32 мм – в верхней
- Подходит для разных скоростей работы и различных типов почвы.



8, 13 И 25 ВОЛНОВОЙ ДИСКОВЫЕ НОЖИ

- 13-волновой нож обеспечивает агрессивное перемешивание почвы с пожнивными остатками
- В то же время 25-волновой диск работает менее агрессивно
- Оба дисковых ножа работают на большинстве скоростей, образуя бороздку от 22 до 32 мм. Ножи отлично режут пожнивныe остатки, работают по средним почвам.



ПОКАЗАТЕЛИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	SM100	SM300	SM400SE
Популяция семян	—	X	X
Расстояние между семенами	—	X	X
Забивание рядка	X	X	X
Средняя популяция	—	X	X
Счетчик гектар (поля)	—	X	X
Счетчик гектар (общий)	—	X	X
Скорость работы	—	X	X
Скорость дозатора	—	—	—
Датчик загрузки бака	—	—	—
Самодиагностика	—	—	0
Самопрограммирование	—	—	—
Счетчик семян (в рядке)	X	X	—
Макс. количество рядков	8	16	64
Тип дисплея	LED	LCD	LCD
Высокие нормы высева	0	X	X
Низкие нормы высева	X	X	X



МОНИТОРИНГ ДЛЯ ПОЛНОТЫ КАРТИНЫ

Сосредоточьтесь полностью на результате посева и оставьте контроль процесса мониторам.



МОНИТОР SM400

Может контролировать до 24 рядков с датчиками High-Rate. Оператор может выбрать тип и количество отображаемых параметров.



МОНИТОР SM300

Может контролировать до 16 рядков с датчиками High-Rate. LCD дисплей отображает информацию в виде столбиков, полосок и мигающих сегментов.



МОНИТОР SM100

Может контролировать до 8 рядков с датчиками High-Rate, считывает информацию о потоке семян. Индикаторы отображают статус датчика каждой рядковой секции.



ТОЧНОСТЬ
ПРОСТОТА

