



ЗЕРНОВЫЕ СЕЯЛКИ 5000



Модель 5531-40

НУЛЕВАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПРИ ТРАДИЦИОННОМ ПОСЕВЕ

РАВНОМЕРНЫЕ ВСХОДЫ = РАВНОМЕРНАЯ

Успех любого урожая начинается с помещения семян в нижнюю / центральную часть борозды на одинаковой глубине. В связи с этим важным при разработке зерновой сеялки модели 5000 внимание инженеров Landoll сосредоточилось на блоке дискового сошника. Самый большой вопрос заключается в том, как обеспечить последовательное давление сверху вниз в течение полного цикла движения дискового сошника. Сегодня это стало возможным, и Landoll с гордостью представляет запатентованную систему универсального пневматического дискового сошника. Независимо от того, где осуществляется посев: в условиях обычных грядок, холмистой местности или жестких условиях нулевой

обработки почвы, — производители могут рассчитывать на то, что семена будут последовательно размещены в нижней / центральной части борозды на одинаковой глубине. Это обеспечивает наилучшие возможности роста для семян. Вертикальное размещение двух лезвий дискового сошника обеспечивает прохождение блока без отклонений, увеличение срока службы режущего диска и возможность самозатачивания лезвий. В середине своего 10-дюймового диапазона хода лезвие дискового сошника может перемещаться на 5 дюймов ниже или выше этого положения и обеспечивать последовательное давление сверху вниз независимо от положения в диапазоне хода.

- Запатентованная пневматическая система обеспечения давления в вертикальной плоскости 120–400 фунтов при нулевой обработке почвы, минимальной обработке почвы и для обычных грядок.
- Ширина междурядия 19 или 25 см
- 20-сантиметровый рычаг дискового сошника,
- Длина вертикального хода 25 см
- Не требующие технического обслуживания опорные точки на секции обработки ряда
- Поворотный прикатывающий каток в вариантах 7,5 x 33 см (с двойными ребрами) или 5 x 33 см (гладкий)

- В дисковых сошниках используется блок жидкого удобрения (жидкие удобрения не поставляются LANDOLL)

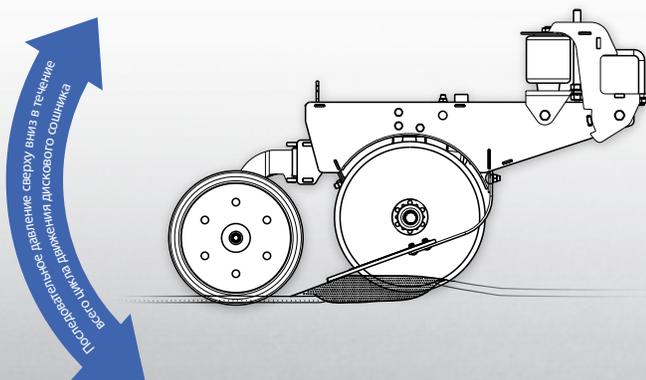
- Запатентованное двухпозиционное монтажное пневматическое крепление позволяет поддерживать заданное давление в вертикальной плоскости в колеях



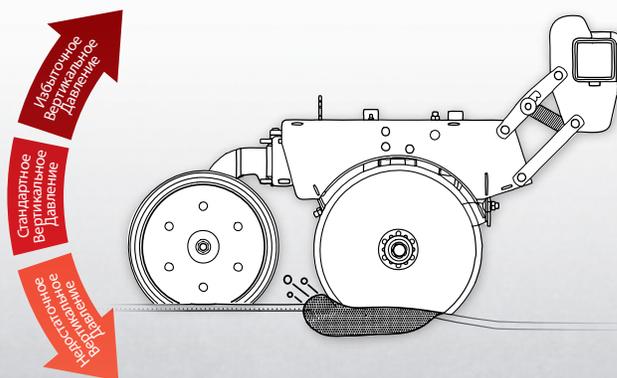
- Запатентованные передние навесные полосы контроля почвы препятствуют попаданию мусора в тяжелых условиях нулевой обработки почвы
- Гладкие лезвия диаметром 41 см, 3,5 мм толщиной и 205 подшипниками; Простота регулировки и демонтажа

- Устанавливаемая спереди пластиковая трубка подачи семян (при использовании в качестве посадочной машины)

ДИСКОВЫЙ СОШНИК LANDOLL С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДВЕСКОЙ



ДИСКОВЫЙ СОШНИК ДРУГОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ С РЕССОРНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДВЕСКОЙ



Избыточное вертикальное давление = слишком глубокое размещение семян
Недостаточное вертикальное давление = недостаточно глубокое размещение семян

Я ЗРЕЛОСТЬ = БОЛЕЕ ВЫСОКИЕ УРОЖАИ



Пластиковая трубка подачи семян (при использовании в качестве посадочной машины)

Фронтальная установка трубки подачи семян при использовании в качестве посадочной машины обеспечивает точное размещение семян в нижней / центральной части борозды, когда машина находится в ее самом широком месте до закрытия борозды.



Шарнир боковых секций

Шарнир боковых секций обеспечивает максимальную гибкость сеялки при перемещении по местности и полю. Пониженная точка опоры позволяет лопастям отклоняться максимум на 12 градусов вниз и 15 градусов вверх. Эта особенность конструкции предотвращает столкновение бункеров на концах и соприкосновение дисковых сошников при большом угле изгиба.



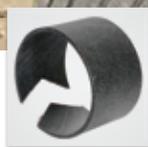
Тяги дискового сошника с гидравлическим приводом

Тяги дискового сошника модели 5531 поворачиваются с помощью двух 8-дюймовых цилиндров, позволяющих поднимать и опускать дисковый сошник на поворотах в конце поля. Это исключает необходимость поднимать всю сеялку. В центральной части сошника 5531 находится тяга дискового сошника 4 X 4 дюйма, которая также служит в качестве резервуара для воздуха, используемого при создании давления в вертикальной плоскости.



Качающийся вал из СВМП

Качающийся вал крепится на шарнире из сверхвысокомолекулярного полимера, благодаря чему исключается износ и устраняется необходимость технического обслуживания.



Светодиодные сигналы

Светодиодный сигнал и знак медленно движущегося транспортного средства являются стандартными элементами всех сеялок серии 5000 и соответствуют стандартам ASAE. Все монтажные кронштейны и электропроводка имеются в комплекте.



Регулировка нормы высева

Интуитивно понятная, регулировка производится на метровом валу и фиксируется контргайкой. Это делает процесс корректировки простым и результативным.



Прижимающие почву планки

Запатентованные планки для прижатия почвы проходят вдоль наружной стороны лезвий дискового сошника и обеспечивают давление на каждой стороне борозды. Эта особенность конструкции предотвращает подъем и перемещение почвы наружу под действием размещенных под небольшим углом лопастей дискового сошника (особенно при работе во влажных липких грунтах) и в то же время возвращает почву в борозду, улучшая покрытие семян. Предотвращение подъема и перемещения почвы наружу обеспечивает размещение семян в центре узкой борозды. Кроме того, благодаря этому сеялку можно поднимать на более высокой скорости без выброса почвы между дисковыми сошниками. Такая уникальная конструкция значительно улучшила характеристики посева и охват сеялки, обеспечивая равномерное погружение семян и лучшие всходы.



Колеса, ступицы и шпиндели

Усиленное подъемное устройство модели 5531 включает в себя 3-дюймовые шпиндели на центральной секции и 2-дюймовые шпиндели на секциях внешних лопастей. Центральная часть сеялки имеет герметичные ступицы с тройными уплотняющими кромками на 8 болтах и колеса с радиальными шинами размера 380/55 R 16,5. Секции лопастей оснащены ступицами на 6 болтах и колесами с шинами 11 L 15.



Прицепное устройство и поддерживающая стойка

Устройство регулируется гидравлически, чтобы соответствовать любой высоте тягового трактора, и выравнивает сеялку спереди назад. Шарниры IV категории с 2-дюймовыми отверстиями для стержня сцепного устройства являются стандартными для модели 5531 и для усиленной поворотной поддерживающей стойки.



Сборка маркера

Серия 5000 может быть оснащена маркерами, которые складываются для транспортировки. Устройство оснащено 16-дюймовым гладким лезвием с ребордой для регулирования заглубления и размещено на ступице с двойной уплотняющей кромкой на 4 болтах с коническими подшипниками.



Емкости для семян / сухого удобрения

Усиленные емкости для семян изготовлены из листового металла 14 калибра и имеют общую вместимость 3,25 бушеля зерна на фут. Сеялку можно заказать с дополнительными опциями в виде емкости для удобрений. Эти дополнительные емкости поставляются со всеми необходимыми компонентами, что позволяет их трансформировать из 100 %-ой емкости для семян в комбинированную емкость для 60 % семян и 40 % сухого удобрения. Это преобразование может быть легко выполнено путем изменения положения крышки из листового металла, которая выступает в качестве разделителя 60/40 % или крышки емкости для удобрений для 100 % семян. В нижней части отсек удобрений открывается, и в таком положении тщательная его очистка не составит труда. Опция удобрений не может быть добавлена к сеялке после того, как она была отправлена с завода. Эти опции должны быть включены в исходный заказ.



Модель 5531-30

Зерновые сеялки 5531 LANDOLL предлагаются в размерах трех секций 30 и 40 футов. Данная сеялка практически в любых условиях, начиная от подготовленных гряд, колеса обеспечивают легкость поворота и все находятся внутри дисковых сошников, что позволяет работать к забору. В дополнение к простоте использования модель 5531 является более быстрой, чем другие сеялки, что позволяет высевать семена без задержек по сравнению со многими системами воздушного высева, обеспечивает отличную всхожесть и равномерный рост посевов, что, в свою очередь, приводит к увеличению урожайности!



Конвейерные емкости, лестница и мостики
Конвейерные емкости объемом 3,25 бушеля на фут и конструкция крышки с полноразмерными кромками обеспечивают быстрое и более легкое заполнение. Еще более важно то, что конвейерная конструкция не препятствует равномерному проникновению дисковых сошников по всей ширине сеялки во время перемещения по всем типам грунта. Алюминиевые лестницы и широкие мостики обеспечивают безопасный и легкий доступ к емкостям.



Отключение системы высева
Дополнительные электрические переключатели позволяют оператору при необходимости отключить систему высева на одном или нескольких участках сеялки 5531. Проводка от воздушных баллонов к трактору входит в комплект поставки, а блок управления устанавливается в кабине, тем самым позволяя контролировать процесс.



Воздушный компрессор и манометр
Электрический воздушный компрессор смонтирован в верхней передней части сцепки и подает воздух для системы вертикального давления дисковых сошников. Манометр воздуха монтируется выше и ближе компрессором и отлично просматривается из кабины трактора. Для вычисления фактического объема вертикального давления, направленного на дисковый сошник, давление воздуха, показанное на датчике, должно быть увеличено в три раза. Чтобы получить общее возможное вертикальное давление дисковых сошников, вес дискового сошника (110 фунтов) необходимо добавить к утроенному показанию манометра.



14 футов. Универсальные пневматические дисковые сошники позволяют использовать плантер до жестких условий нулевой обработки почвы. Расположенные на одной линии дисковые сошники. Это устраняет следы шин на поле и позволяет осуществлять посев вплотную к борозде. Точная: она требует гораздо меньшего ухода и обеспечивает постоянную подачу семян. Представленные на рынке. Точное размещение семян при использовании этой сеялки. Вперед, приводит к равномерному созреванию растений и сбору более ранних урожаев.



Узкая транспортная ширина
Модель 5531 гидравлически складывается для достижения узкой транспортной ширины 14 футов 6 дюймов. Хороший клиренс позволяет сеялке пересекать такие проблемные участки дороги, как приподнятые железнодорожные рельсы, мосты и насыпи.



Механический привод

Измерительная система на 30 и 40-футовых сеялках приводится в действие механически с помощью внешних транспортных колес. Цепной привод № 50 установлен в сварной коробчатый корпус на оси подъемного механизма. Корпус служит защитным кожухом для предотвращения попадания стеблей в цепь при эксплуатации в жестких условиях нулевой обработки почвы. При необходимости может быть осуществлена замена звездочки, что позволит увеличить или уменьшить скорость системы для достижения желаемых частот посева.



Датчики семян травы

Основной корпус датчика семян травы изготовлен из жесткого нейлона и имеет отсечной вентиль подачи семян и рифленый стальной вал для семян. Счетчик эффективно используется при посадке мелких семян, таких как люцерна и рапс, а также семян трав, таких как синяя трава Кентукки. Он не будет учитывать естественные семена травы. Применяемые показатели регулируются открытием и закрытием отсечного вентиля подачи семян (с регулировкой рычажного типа), расположенного на задней стороне емкости.



Механизм блокировки

Управляемые гидравлически, механизмы блокировки транспортировки расположены в складывающейся системе. Они активируются автоматически при приведении в действие двух цилиндров 4 x 24 дюйма для складывания лопастей. Активация механизма осуществляется из кабины трактора.



Сборка привода модели 5211

Привод модели 5211 имеет шпindel диаметром 2 дюйма, 6-болтовую ступицу и колесо с 12-слойной шиной 11 L 15. Устройство монтируется в центре на буксируемой сеялке и снаружи по отношению к 3-точечным блокам. Для предотвращения попадания стеблей в цепь при эксплуатации в жестких условиях нулевой обработки почвы цепной привод № 50 имеет кожух.

Индикаторы уровня емкости для семян

Каждая модель оснащена индикаторами уровня семян в емкости, которые в режиме реального времени передают данные об уровне в емкости непосредственно на систему контроля цикла, размещенную в кабине.



Система контроля высева

Система контроля высева теперь является базовым оборудованием на всех моделях. Система включает в себя датчики засеивания и счетчик акров. Это устраняет необходимость в датчиках на валах и предоставляет преимущества, свойственные оборудованию с датчиками емкостей, работающими в режиме реального времени.



Счетчик семян

Рифленные счетчики семян имеют корпус из высокопрочного нейлона и металлические желоба с порошковым покрытием, используемые для посадки широкого спектра семян с возможностью регулировки различных норм расходов.



Счетчик удобрений

Усиленные нейлоновые счетчики удобрений способны выполнять дозирование от 25 до 125 фунтов сухого удобрения на акр. Нормы расхода определяются размером используемых зубчатых колес. Опция удобрений включает в себя комплект зубчатых колес, позволяющих использовать различные нормы расхода.



Модель 5211-15

Негибкая сеялка 5211

Негибкая зерновая сеялка Landoll 5211 предлагается в размерах от 10 до 20 футов. В отличие от трехсекционных моделей при повороте на транспортных колесах поднимается вся сеялка; дисковые сошники не могут подниматься независимо от самой сеялки. Механизм подъема на буксируемой модели оснащен 2 1/4-дюймовыми шпинделями, 8-болтовыми тройными герметичными ступицами и колесами с 12-слойными шинами 11 L 15. Шарниры III категории с отверстием сцепного устройства 1 1/2 дюйма входят в стандартную комплектацию буксируемой модели. Все сеялки серии 5211 доступны в буксируемой или трехточечной модификациях.

5211 3-точечная сеялка

3-точечные зерновые сеялки доступны в размерах от 12,5 до 20 футов и могут использоваться с тракторами с шарнирами категории 3 и 3N. Брус основной рамы "X 7" имеет дополнительную заполненную вставку весом 40 фунтов на фут, используемую в качестве базового оборудования на 12,5–15-футовых моделях для обеспечения дополнительной нагрузки в условиях трудной для проникновения почвы. Эта дополнительная функция применяется на 20-футовых моделях. Утяжеленная вставка может быть удалена, если это необходимо: на основном бруске рамы находятся съемные торцевые пластины для всех размеров. Каждый блок имеет пару калибровочных колес, расположенных на внешних концах, для дополнительной устойчивости в поле. Оба колеса используются для перемещения измерительной системы на 20-футовой модели. На других моделях используется только одно колесо.



Модель 5211-20



Модель 5211-15

Плуги для нулевой обработки

Сеялки модели 5211 могут быть оснащены рамой с плугами для нулевой обработки почвы и шарниром для производителей, желающих получить дополнительные размеры отвалов и перемешивание почвы. Каждый пружинный плуг имеет 17-дюймовые волнистые лезвия. Они могут быть расположены на раме на расстоянии 7 1/2 дюйма или 10 дюймов, чтобы соответствовать расстоянию между дисковыми сошниками сеялки.



ЛИДИРУЮЩИЕ В ОТРАСЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель 5531-40

Порошковая окраска

Зерновые сеялки серии 5000 окрашены порошковым методом, который является самой стойкой обработкой в современной промышленности. Такая высококачественная отделка обеспечивает очень прочное покрытие, стойкое к царапинам, ржавчине и выцветанию, что позволяет сеялкам сохранять внешние качества на высоком уровне в течение многих лет.

3-летняя гарантия

На все компоненты сеялки серии 5000 распространяется 3-летняя гарантия Landoll (кроме шин, гидравлических шлангов и землеройного инструмента, такого как рабочие органы дисковых сошников и скребки). На эти компоненты распространяется дополнительная гарантия производителя. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ 5211 и 5531

Модель N°	Рабочая ширина	Междурядье	Количество разрыхлителей	Транспортная ширина	Расчетный вес
5211-10	3.1 m	190.5 mm / 254 mm	16/12	3.1 m	1752 kg / 1531 kg фунтов.
5211-12	3.8 m	190.5 mm / 254 mm	20/15	3.8 m	2520 kg / 2218 kg фунтов.
5211-15	4.6 m	190.5 mm / 254 mm	24/18	4.6 m	2991 kg / 2660 kg фунтов.
5211-20	6.1 m	190.5 mm / 254 mm	32/24	6.1 m	3503 kg / 3063 kg фунтов.
5531-30	9.1 m	190.5 mm / 254 mm	48/36	4.4 m	7983 kg / 7330 kg фунтов.
5531-40	12.2 m	190.5 mm / 254 mm	64/48	4.4 m	10596 kg / 9725 kg фунтов.

Федеральное агентство по чрезвычайным ситуациям



1900 North Street • Marysville, KS 66508 • (785) 738-6613 • www.landoll.com

Landoll непрерывно работает над улучшением своей продукции, поэтому мы оставляем за собой право вносить любые изменения в иллюстрации, технические характеристики, оборудование и цены без предварительного уведомления и без внесения изменений в предыдущие модели.

