

KÖCKERLING

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОСЕВНОЙ
КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

Ultima



ТЕХНИКА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ

Ultima

Универсальная сеялка для различных условий: после вспашки, минимальной обработки и прямого посева

Универсальная - сеялка Ultima - точная глубина посева, гарантия высокой урожайности

Ultima предлагает специализированному агропредприятию разнообразные возможности применения. Будь то минимальная обработка, вспашка, или прямой посев - Ultima гарантирует равномерную

глубину заделки семян на любых почвах при высокой эффективности и экономически выгодном возделывании. С технической точки зрения Ultima представляет собой зубовую сеялку, обладающей рядом особенностей, по

сравнению с канадскими системами. Каждый сеющий долотовидный сошник точно вводится в глубину посредством движущегося впереди копирующего ролика. Это гарантирует равномерную глубокую заделку, даже по неровной поверхности и при быстрой скорости движения. Долотовидный сошник шириной 60 мм производит ленточный посев с расстоянием между лентами 12,5 см. Семена пневматическим способом откладываются в посевную борозду, очищенную от соломы, и затем прикрываются и уплотняются нивеляторами, катком STS и сетчатой бороной. За каждым сошником следует уплотняющее кольцо, создающее оптимальное уплотнение, для обеспечения капиллярного подъема

воды. Глубина заделки регулируется централизованно, с помощью отдельных цилиндров под давлением. Глубина регулируется централизованно, в течение нескольких секунд, что позволяет быстро адаптироваться к различным типам грунта. Копирующие ролики сеющих зубцов несут ок. 70 % веса машины, при этом каждый посевной горизонт тщательно уплотняется. Уплотнение, посев, прикатывание; по этой системе действует Ultima. Быстрый и равномерный всход является доказательством качества заделки семян (ср. также испытания RKL).

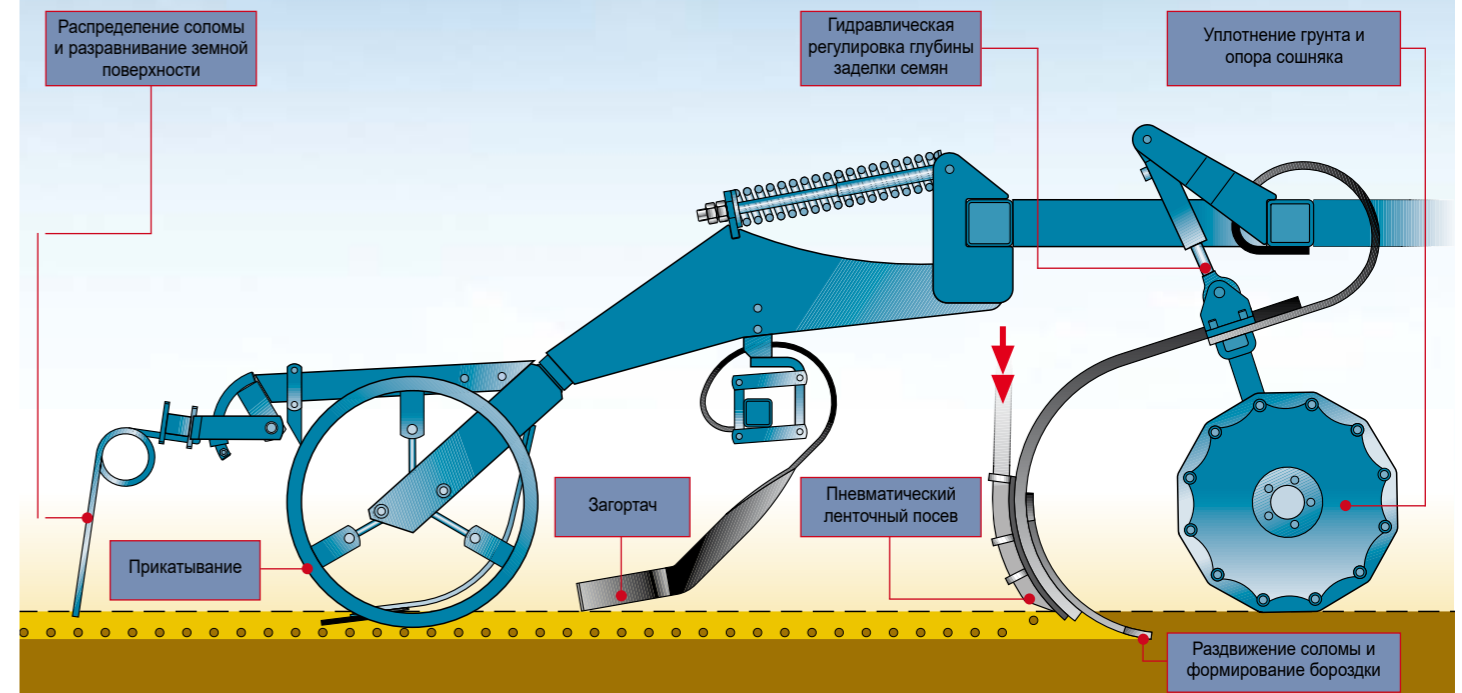
Профессиональная техника для профессиональных агропредприятий.





Необходимое оборудование...

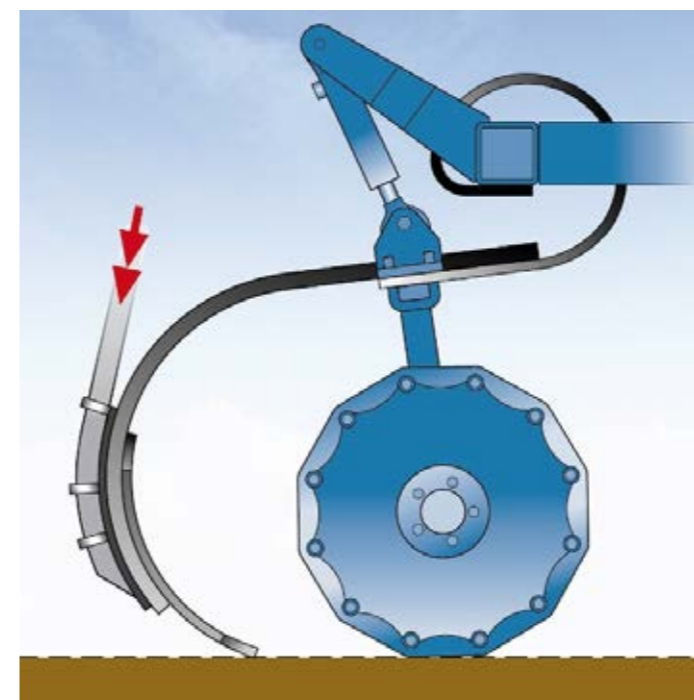
Универсальная – сеялка Ultima - точная глубина посева, гарантия высокой урожайности



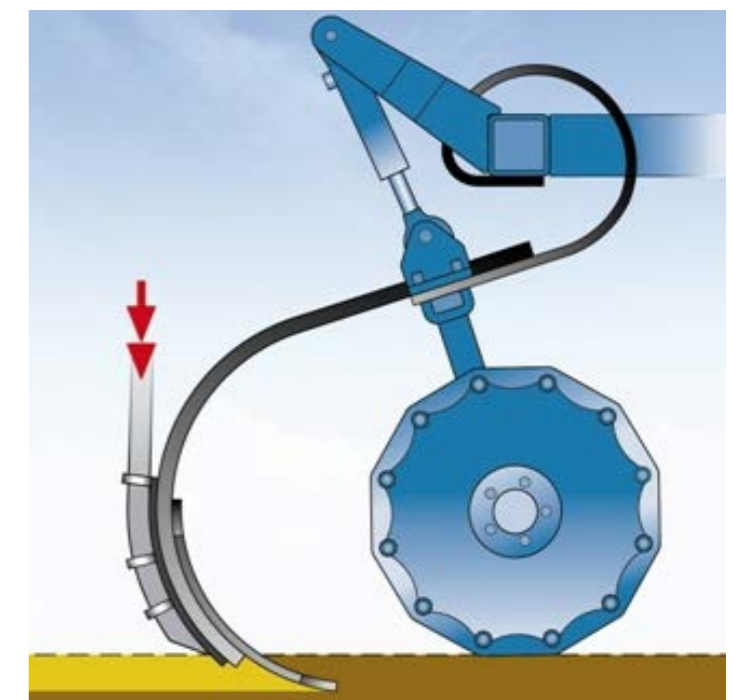
Регулировка глубины заделки семян

Гидравлическими цилиндрами, которыми оснащены все агрегаты, устанавливается глубина посева, они одновременно осуществляют амортизационную функцию на неровных и каменистых почвах. Также гидравлические цилиндры снижают вибрацию сеялки даже на большой скорости от 15-20 км/ч, что упрощает ее управление. Здесь показаны примеры мелкой настройки (цилиндр сжатый) и глубокой настройки (цилиндр разжатый).

Мелкая регулировка



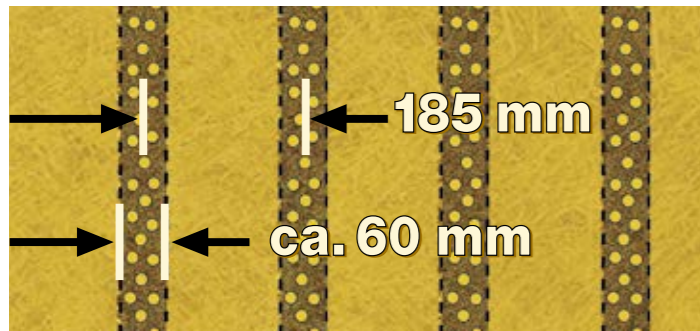
Глубокая регулировка





Точное размещение семян

Прикатывающий опорный ролик копирует контур почвенного горизонта. Следующий за ним сошник выдерживает точно заданную глубину высева семян. Изменения в глубине заделки семян можно производить с помощью гидравлики с кабины трактора. Все посевные элементы соединены между собой гидравлически. В случае препятствий, таких как большие камни, зубцы могут отклоняться, без получения повреждений.



Оптимальное распределение семян

В практике высев семян происходит полосами в 40 мм. От середины до середины полос (рядков) = 185 мм. Большое расстояние в посевном ложе между растениями способствует оптимальному питанию и наименьшему переносу грибковых заболеваний. Сошники при высокой нагрузке свыше 240 кг на агрегат замечательно держат глубину заделки семян. Это очень важно на мелком посеве (рапс, горчица) или на глубоком посеве (горох, фасоль).



Рабочий принцип сеялки Ultima

Почва перед сошником прикатывается для восстановления капиллярности, потом сошник формирует бороздку. При этом солома раздвигается в сторону и семена падают на влажную землю. Затем нивеляторы засыпают бороздку землей, в которой находятся семена, после чего поверхность прикатывается катком. (здесь показан пример рабочей глубины 6-7 см.)

Посев и оптимальное прикатывание

При посеве после вспашки или после мульчирования всегда очень важно прикатать почву для оптимального всхода. Прикатывающий ролик производит процесс уплотнения почвы для восстановления капиллярности, следующий за роликом сошник производит высев на уплотненную почву, затем идет загортач, засыпая посевное ложе и в заключительном процессе высева происходит разравнивание и прикатывание почвенного горизонта. Каток прикатывания сделан таким образом что по каждой посеянной полосе идет прикатывающее колесо. Тем самым почва прикатывается только в нужном месте, а не по всей площади (при сплошном прикате повышенная опасность водной эрозии).

Сбалансированный вес сеялки на прикатывающие ролики и задний каток

Универсальные сеялки с большим объемом семенного бункера имеют большой собственный вес, что часто влечет за собой проседание сеялки и несоблюдение глубины заделки семян при работе на песчаных почвах и при влажных условиях. Противоположность Ultima. После вспашки, мульчирования или при прямом посеве вес сеялки Ultima всегда оптимально распределен на опорные - прикатывающие ролики и на задний прикатывающий каток. Транспортные колеса при работе находятся в поднятом положении.



Маркер технологической колеи

Опционально сеялку Ultima можно оснастить маркером технологической колеи. Два массивных зубчатых диска оставляют очень заметную отметку для последующей операции.



Массивный следоуказатель

Гидравлический следоуказатель оставляет четко видимую отметку для следующего прохода.

Универсальная сеялка Ultima

Важные аргументы

Отдельно закрепленные посевные агрегаты с опорным колесом

Ваши преимущества

- Точная глубина высева
- Прикатывание до и после посева
- Равномерный всход
- Высокая гарантия урожая

Характеристика ленточного посева

- Более широкое распределение семян, чем дисковые системы. (преимущества: усиленная корневая система, меньший риск распространения грибковых заболеваний.)

Высокая нагрузка на сошники (240 кг)

- Надежная и точная глубина заделки семян при сухих и тяжелых условиях

Гидравлическая копировка почвы

- Всегда константное давление на почву
- Высокая скорость и спокойное управление

Нивеляторы и STS – каток

- Оптимальное выравнивание поверхности почвы
- Оптимальное послепосевное прикатывание и задержка влаги

Незначительное почвенное вмешательство

- Способствие жизнедеятельности почвы
- Стабильная структура почвы
- Использование в различных условиях (после вспашки, минимальной обработки, или при прямом посеве)
- Простота в эксплуатации

Высокая рабочая скорость

- Высокая производительность до 9,6 га / час при 16км/ч (ULTIMA 6м)
- Универсальное применение для любой технологии
- Низкие затраты расходных деталей
- Высокая износостойкость, даже на каменистой почве
- Высокая рентабельность капиталовложения

Ultima 800 | 900



ВАЖНО: СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ „ЛОКПИН“



Все важные узлы крепления соединены болтами системы «ЛокПин». Принцип: Обычное соединение пальцами заменяется системой „ЛокПин“. На конусные концы оси вставляются высококачественные втулки. С помощью болта втулки втягиваются, спрессовываются и фиксируются в кронштейне.

Преимущество: ЛокПин осуществляет высококачественное крепление в узлах СОЕДИНЕНИЯ

- Никакого образования продольных отверстий
- Никакого износа в кронштейнах
- Крепление фиксируется с двух сторон



Контроль за семяпроводом

Для контроля потока семян, Кёckerling дополнительно предлагает систему контроля за семяпроводом. Сигнал подается мгновенно, как только происходит сбой в системе семяпроводов.



Отключение одной половины

Для того, чтобы не было накладок или двойного посева, например, при различных ритмах технологической колеи или в конце поля, Ultima может быть оснащена отключением одной половины. Для этого выходы из распределительной головки снабжены регулируемыми клапанами, которые затем можно при необходимости закрыть, нажав кнопку. Объем высева будет соответствующим образом скорректирован.

Управление сеялкой

ISOBUS

Ultima поддерживает ISOBUS и может управляться через соответствующий операторский терминал трактора.

ISOBUS Basic Terminal

Управление ведется с помощью терминала ISOBUS Basic. Этот терминал имеет большой цветной дисплей, размером 5,7", на котором оптимально отображается вся информация. Опционально можно подключить такие опции, как Task Control и Section Control.



ISOBUS Terminal Touch 1200

Непревзойденная гибкость, универсальность и удобство использования.

Терминал может использоваться как в вертикальном, так и в горизонтальном формате, в соответствии с требованиями пользователя. До пяти функций могут одновременно отображаться в разных макетах и пользовательских интерфейсах. Ни один другой терминал в настоящее время не предлагает такого разнообразия.



Боковой диск для работы на склонах

Для работы на склонах сеялка оснащается боковым диском, диаметром 700 мм. С помощью его предотвращается дрейфование машины и сеялка движется точно по следу трактора. Чтобы боковой диск не был поврежден препятствиями, он крепится на массивном пружинном элементе. Для сеялки с рабочей шириной 3 м, нужен один боковой диск, для сеялок с шириной захвата 4 м и 6 м, необходимо 2 диска.



Гидравлический планировочный щит

Гидравлический планировочный щит служит для выравнивания следов на плужной борозде и при мульчированном посеве. Так же он измельчает крупные комья земли. (Возможность оснащения только на моделях CS).



Ultima

Технические данные

	Ultima CS 300	Ultima CS 400	Ultima CS 600	Ultima 800	Ultima 900
Рабочая ширина	3,00 м	4,00 м	6,00 м	8,00 м	9,00 м
Транспортная ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Количество сошников	16	22	32	44	50
Междурядье	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм	125 мм
Ширина ряда	60 мм	60 мм	60 мм	60 мм	60 мм
Бункер л.	2800 л	2800 л	3300 л	4000 л	4000 л
Колеса	500/55-20	500/55-20	550/60-22,5	550/60-22,5	550/60-22,5
Вес	4.570 кг	5.720 кг	8.700 кг	10.700 кг	11.800 кг
Потребность тяговой силы	150 л.с.	180 л.с.	220 л.с.	275 л.с.	350 л.с.
Серийное оснащение	Гидр. следоуказатель с маркерами в виде диска-звездочки пневматическая сеялка радиолокационный контроль и регулирование нормы высева датчик вентилятора датчик уровня наполнения бункера и контроль за дозирующим устройством калибровочный датчик каток STS 530 мм штригельная борона совместим с ISObus				



Высокоэффективный посевной комплекс с долотообразным сошником для различных условий: после вспашки, минимальной обработки или для прямого посева.

Сеялка Ultima 800 это последовательная дальнейшая разработка, уже показавшая себя в деле. Разработанный нами принцип работы: переднее прикатывающее колесо и следующий за ним высеивающий сошник, сделали Ultima такой успешной. Ни кем не превзойденные параметры как: точное соблюдение глубины высева, даже при тяжёлых условиях (засушливость / влажность / значительные остатки соломы, отличают нашу сеялку от других производителей. (сравнение протокола испытаний ЛК Шлесвиг - Гольшттен)

Частой проблемой у сеялок с большой рабочей шириной, является большой вес машины, (большой бункер, тяжелая рама) и с этим связанная неточность глубины высева. Противоположность Ultima.

Весь вес машины распределяется на широкие передние несущие колёса, на прикатывающие колёса, и на задний каток. Тем самым весь вес равномерно сбалансирован, что уменьшает сопротивление движения и понижает нужную силу тяги.

При посеве на разнообразной почве, начиная с песчаной и заканчивая глинистой, не происходит оседания машины. Так как бункер находится на передних несущих колесах, уровень наполнения не оказывает на глубину заделки ни - какого влияния.

Мы все знаем, что добиться хорошего обратного уплотнения можно только с помощью определенного веса машины. Все 10.000 кг Ultima распределяются на 44 прикатывающих колес и на заднем катке. Этот вес способствует нам при прямом посеве при засушливых условиях соблюдению точности высева.

Уплотнять-высевать-прикатывать. Этот принцип делает Ultima для посева по мульче непревзойденной. Комья раздавливаются прикатывающими колесами, солома убирается долотом с посевной борозды и семенной материал ложится на влажную почву. Нивеляторы и прикатывающие задние катки покрывают и прикатывают семяное ложе.

Мы сознательно не используем задние колесные катки, так как они при влажных условиях залипают и заглаживают почвенный горизонт, тем самым повышая опасность водяной эрозии.

С удовольствием проконсультируем Вас при возникновении дальнейших вопросов!

Отдел продаж стран СНГ
тел. +49 (0) 52469608-44



посев сои



посев кукурузы

КАЧЕСТВО у нас пишется с большой буквы.



1061 Ultima 0720 RUS

KÖCKERLING оставляет за собой право на технические изменения, которые служат дальнейшему развитию.

Ваш дилер:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.com | info@koeckerling.com



DE



GB



F



PL



RUS



CZ