



MINIAIR NOVA

ОВОЩНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Для реализации полного потенциала сельскохозяйственной деятельности ваш бизнес должен постоянно расти и развиваться – в отношении не только объемов урожая и поголовья скота, но и прибыли. Повышайте продуктивность и прибыльность, сосредотачиваясь на положительных качествах и ограничивая неблагоприятные воздействия посредством эффективного управления.

В основе успеха лежит постановка ясных целей, выбор подходящей стратегии и правильное инвестирование для получения дохода в будущем. Чтобы получить высокие результаты, нужно использовать правильные идеи и оборудование. Для выполнения определенной рабочей задачи вам необходима оптимальная комбинация оборудования и интеллектуальные решения, которые облегчат вашу работу и сделают ее более прибыльной. Вам нужны такие решения, которые смогут упростить рабочие процессы, протекающие в жестких условиях, требующих больших трудовых затрат.





... ПОСЕВ

Эффективность посевной определяет максимальная производительность в оптимальное окно посева. Так вы получите сильные всходы на всех полях

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND

Выберите лучшее решение для вас и ваших земель. Собирайте максимально высокий урожай, рационально используя свои ресурсы. Все начинается с правильной обработки почвы. Выбор, который вы делаете, зависит от различных факторов и должен соответствовать вашим конкретным обстоятельствам, таким как структура почвы, севооборот, заделка пожнивных остатков экономическая и экологическая целесообразность.

Выбор за вами!

Вы должны учитывать экологические и правовые нюансы. Не важно, используете ли вы традиционные методы или выполняете противоэрозионную обработку, в любом случае от вас требуется вовремя определить баланс работ для получения высокой урожайности при любой структуре почвы (воздух, влажность, биологическая активность и т. д.) при минимальных затратах ресурсов, времени и инвестиций. Для этого Kverneland предлагает полный спектр разумных решений в области сельского хозяйства.

ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Традиционная обработка почвы

- Интенсивный метод культивации
- Полное оборачивание пласта почвы, например, с помощью плуга
- На поверхности почвы остается менее 15-30% растительных остатков
- Подготовка посевного ложа осуществляется с помощью активного инструмента или специальной посевой бороны
- Высокий фитосанитарный эффект за счет снижения воздействия сорняков и грибковых заболеваний – меньшая потребность в гербицидах и фунгицидах
- Лучшее высыхание и более быстрое повышение температуры почвы для лучшего усвоения питательных веществ

ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Мульчирующая обработка почвы

- **Снижение** интенсивности по глубине и частоте.
- Более 30% остатков остается на поверхности почвы
- Длительный период покоя почвы
- Культиватор и/или диски заделывают пожнивные остатки в верхние 10 см почвы
- Обработка почвы по всей ширине – подготовка посевного ложа и высева за один проход
- Защита от эрозии почвы с уменьшенной потерей почвы и воды
- Улучшенное удержание влаги в почве

ПОЛОСОВАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

- **Зональное полосовое рыхление** почвы перед посевом и во время посева; до 1/3 ширины ряда (Loibl, 2006). До 70% поверхности почвы остается не обработанной.
- Полосовая обработка почвы обеспечивает высыхание и прогревание почвы, характерные для стандартной обработки, а также защиту почвы, которую обеспечивает беспашотная обработка, путем воздействия только на участки почвы с последующим посевом.
- Точное внесение удобрений
- Защита почвы от эрозии и высыхания

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА/ БЕЗОТВАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

- **Экстенсивный** метод
- Вертикальная обработка почвы позволяет избежать дополнительных работ в горизонтальных слоях и изменения плотности
- Улучшение проникновения воды, развитие корней и поглощение питательных веществ
- Корни растений определяют общее состояние здоровья растения, так как они доставляют питательные вещества и воду, способствуя повышению урожайности.
- Сильная корневая система делает растения более устойчивыми к ветру и засухе.
- Меньшие затраты энергии

РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND																								
ТЕХНОЛОГИИ ПОСЕВА			ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА		ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА		Метод	Глубокая вспашка (не обязательно)	Базовая обработка	Предпосевная подготовка	Посевные работы	Разбрасывание	Опрыскивание											
Экстенсивная		Интенсивная																						
Распределение пожнивных остатков после обработки							до 15%	Традиционная обработка Вспашка (оборот пласта)																
							15 - 30%	Минимальная обработка Безотвальная обработка почвы																
							> 30%	Мульчирование почвы Безотвальная обработка почвы																
								Полосовая обработка Полосовое рыхление																
								Вертикальная обработка Неглубокая обработка																

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ KVERNELAND (Источник: адаптировано с KTBL)



ТОЧНОСТЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



СЕМЕЧКО ЗА СЕМЕЧКОМ К УСПЕШНОЙ ПОСЕВНОЙ КАМПАНИИ

Точность

Сеялка MiniAir Nova отличается точностью раскладки семян и выдержки глубины высева. Вы можете быть уверены в точности ведения глубины за счёт подвески секции, а безупречный контакт семян с почвой обеспечит форма сошника и оснастка секции. В этом смысле точность приведёт Вас к производству высококачественного урожая овощных.

Экономичность

При покупке MiniAir Вы инвестируете в высококачественное оборудование с большим ресурсом. Уникальные решения и точность изготовления деталей машины значительно повышают урожайность. Точный контроль раскладки позволяет выдерживать требуемое качество культуры.

Производительность

Когда наступит оптимальное окно сева, Вам нужна полная отдача техники. Будьте уверены - MiniAir не подведёт! Логически понятная конструкция упрощает и ускоряет настройки, продуманность деталей снижает требования к техническому обслуживанию.

Универсальность

Овощная сеялка должна быть максимально универсальна: мелкие или крупные семена, посев на мелкую или большую глубину, гряды или ровное поле. С MiniAir вы сможете быстро и удобно адаптироваться под разные культуры и технологии сева.

*Получите дополнительную прибыль за
счёт качества урожая!*

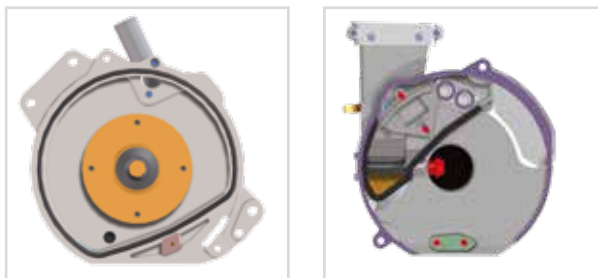
ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ - СЕРДЦЕ УСПЕХА ТОЧНОСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ И РАССТАНОВКИ

Высевающий аппарат сделан из литого, токарно обработанного алюминия, что гарантирует высокую точность укладки семян и простоту эксплуатации. Отдельные семена притягиваются вакуумом к высевающему диску, лишние семена сбрасываются. При попадании на вакуумоперыватель каждое семя летит прямо в сошник, на дно борозды.

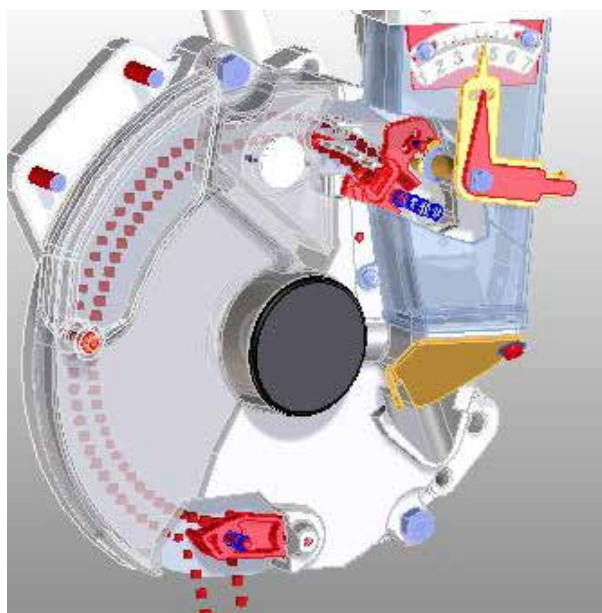
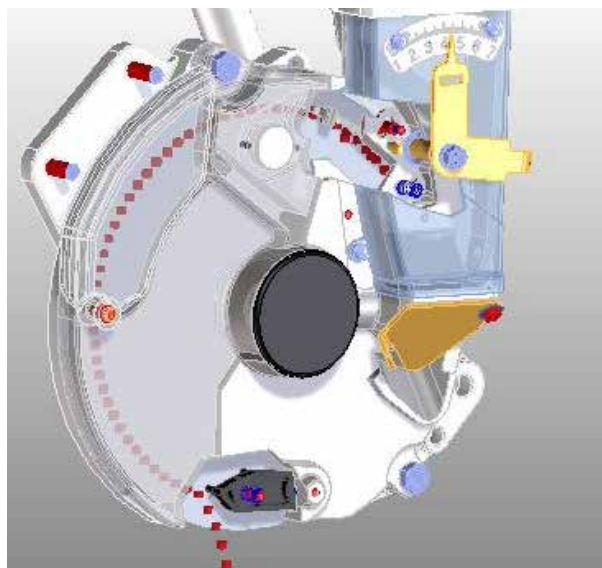
Из большой, 4-х литровой воронки, семена направляются в приемную камеру, с регулируемой пластиной-ограничителем потока семян. Ворошилка бережно перемещает семена для предотвращения их зависания.

После высева отверстия продуваются пульсирующим потоком воздуха во избежание их засорения остатками протравителя и т.п. Форма продувающей форсунки запатентована, она не требует замены под разные высевающие диски.

Остатки семян из высевающего аппарата можно ссыпать через клапан опустошения или удобно и быстро собрать вакуумным сборщиком семян.



Минимальные затраты на обслуживание.



MINIAIR NOVA КОНЦЕПЦИЯ РАМЫ

ЛЁГКАЯ, КОМПАКТНАЯ, ПРОЧНАЯ

MiniAir Nova базируется на той же раме, что и Monorill с рабочей шириной от 2,5 до 6,5 метра. Доступны также MiniAir по спецзаказу - на рамах 9 и 12 метров!

Опорные колеса 7.00-12AS обеспечивают плавный ход сеялки и стабильный привод высевающих аппаратов. Опорная точка колес рамы находится на одной линии с укладкой семян сошниками секций. Расположение и количество колес клиент может выбирать на свое усмотрение..

*Удобное и оправданное
решение рамы*

Рама MiniAir может настраиваться по высоте для посева на ровном поле, гребнях или грядах, причём без инструментов (фото 1 и 2). Редуктор настройки норм высева оборудован автоматическим натяжителем цепи и позволяет настраивать межсеменной интервал в диапазоне 0,9 - 43,3 см. Смена звёздочек в редукторе происходит также без использования инструментов.



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Жесткая рама
шириной
2,5 - 6,5 м



Гидравлически
складываемая
рама - 6м



Гидравлически
складываемая
рама в
транспортном
положении



Сдвоенная секция



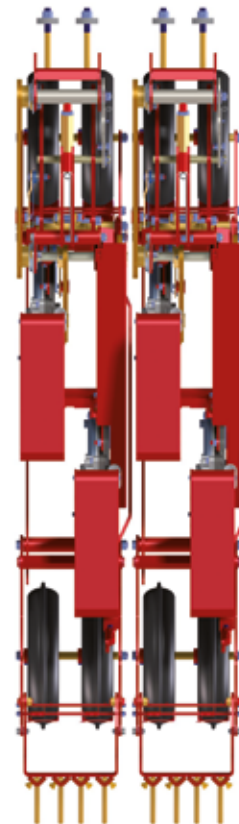
Секция "двойня"



Однострочная секция

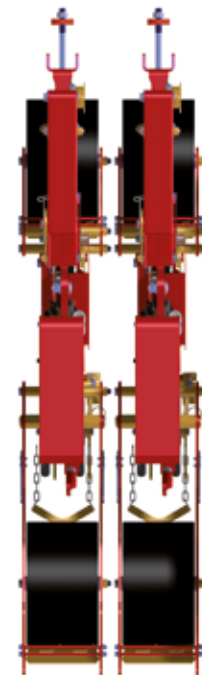
Сдвоенная секция

Расстояние между центрами секций от 24 см, междурядье внутри от 5 до 11 см



Twin row

Расстояние между центрами секций от 21 см



Однострочная секция

Расстояние между центрами секций от 11 см



МОДЕЛИ ВЫСЕВАЮЩИХ СЕКЦИЙ СЕРИЙНО С ТАНДЕМНОЙ ПОДВЕСКОЙ

Все виды секций MiniAir основаны на тандемной системе ведения глубины, то есть секция опирается в равной мере на переднее и заднее колесо. Пружинная система баллаستировки секции позволяет разгружать ее или, наоборот, прижимать в почву.

*Три модели высевающих секций для
любых потребностей!*

Настройка глубины высева происходит бесступенчато и без использования инструментов. Настройте нужную глубину на первой секции и можете перенести те же настройки и на другие секции благодаря чёткой и точной шкале. Механизм блокировки секции позволяет изменять междурядье или удобно обслуживать секцию.

Высевающая секция может иметь разнообразную оснастку: передние и задние опорные колёса, загортачи, сошники и промежуточные прикатывающие колёса.



ТОЧНАЯ УКЛАДКА СЕМЯН И НЕ ТОЛЬКО ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОГО СОШНИКА

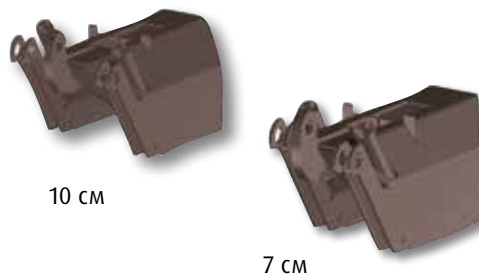
При выборе сошника Вы можете остановиться на стандартном однострочном сошнике, двухстрочном сошнике шириной 7 или 10 см, а также на ленточном сошнике.

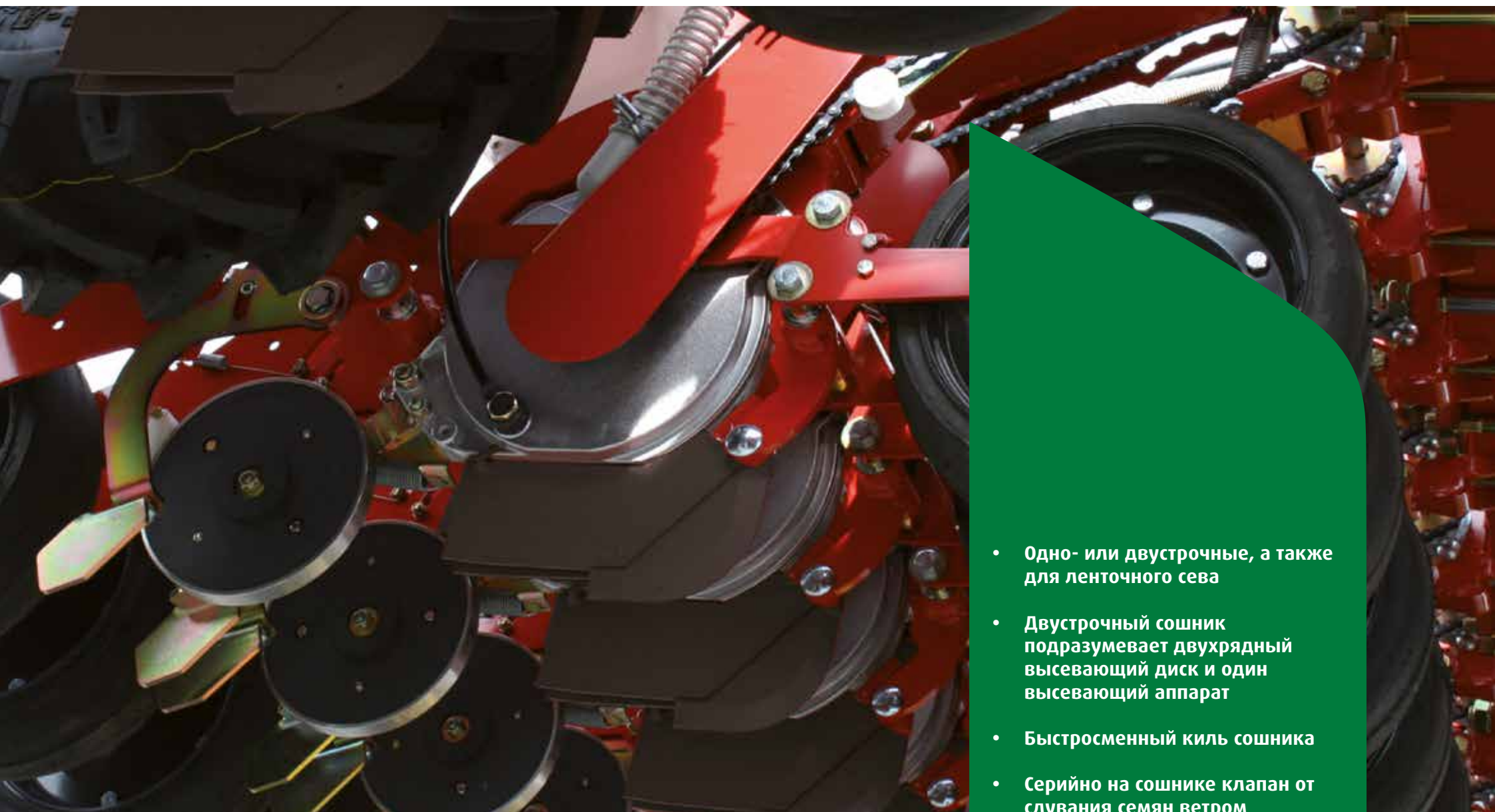
Каждая культура заслуживает наилучшей укладки!

Однострочные сошники устанавливаются на любую из секций Kverneland MiniAir. Они серийно оборудованы патрубком для укладки микрогранулята.

Двустрочный сошник (междурядье 7 или 10 см) может быть установлен на секцию “двойня” и в комбинации с двухрядным высевальным диском создает более доступную альтернативу вдвоенной высевальной секции. Двустрочные сошники также оборудованы патрубками для микрогранулята.

Ленточный сошник устанавливается на однострочную или секцию “двойня”. Он серийно поставляется с широким промежуточным катком из нержавеющей стали.



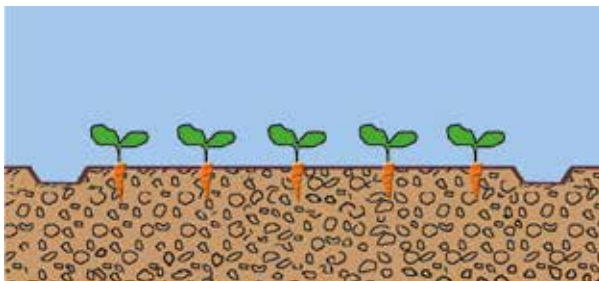


- Одно- или двустрочные, а также для ленточного сева
- Двустрочный сошник подразумевает двухрядный высеваящий диск и один высеваящий аппарат
- Быстросменный киль сошника
- Серийно на сошнике клапан от сдувания семян ветром

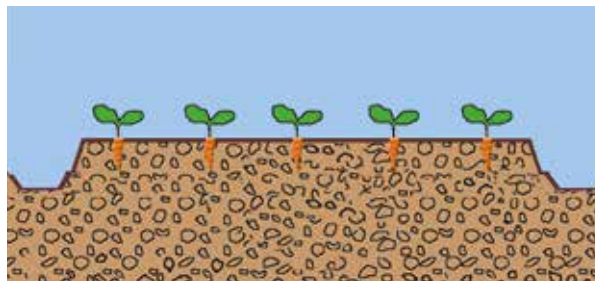
РОВНОЕ ПОЛЕ, ГРЯДЫ ИЛИ ГРЕБНИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОВОЩЕВОДОВ

Высев овощных культур на гребнях хорошо защищает посевы от застаивания воды на полях. Кроме того, гребни быстрее прогреваются весной. Корнеплоды получают большую эффективную глубину для роста и развития.

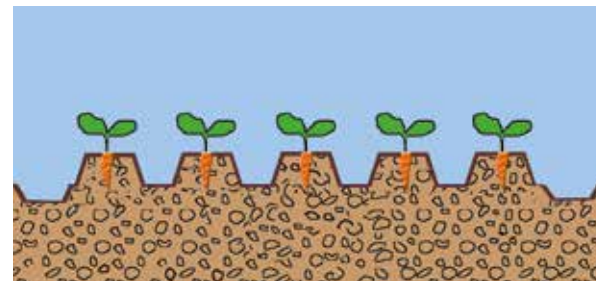
*УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ
КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР*



Посевы на ровном поле



Посевы на грядах



Посевы на гребнях





УДОБНЫЕ НАСТРОЙКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

Miniair Nova комбинирует функциональный дизайн с точностью и производительностью для, того чтобы гарантировать Вам успех посевной. Профессионалам от профессионалов!

- Упрощённое изменение ширины междурядий - продуманный концепт рамы
- Все основные полевые настройки без инструментов
- Удобное опустошение клапаном на высевальном аппарате или вакуумным сборщиком семян
- Быстросменные кили сошников
- Система пригрузки и разгрузки секций
- Удобная настройка высоты рамы
- Высевальные аппараты с уникальной системой продувки отверстий диска



Удобство оператора

- Логичные и быстрозапоминающиеся настройки
- Полевые настройки без инструментов

Экономия семян

- Точный высев семян
- Высокая точность нормы микрогранулята

Быстрая отдача

- Экономия посевматериала
- Улучшение всхожести семян

Прогрессивные технологии для профессиональных овощеводов





Морковь



Лук

MYKVERNELAND

ИНФОРМАЦИЯ ПОД РУКОЙ

Персонализированный доступ к информации связанной именно с Вашей техникой

С MYKVERNELAND Вы получаете удобный доступ к полной информации и сервисным инструментам.

Постоянные обновления программного обеспечения, новые опции и оснастка машины, инструкции по эксплуатации и каталоги запчастей, часто задаваемые вопросы, советы по эксплуатации и прочее. Все в одном месте!



ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ СЕЙЧАС!
MY.KVERNELAND.COM

Травы и салаты в особо крупных размерах

Широчайший спектр сложных для посева культур возделывает хозяйство JK Fresh из Шифнал, Англия: кориандр, пажитник, шпинат, кудрявую капусту, укроп, петрушку и мяту. “Нам нужны точное отделение семян и равномерная расстановка их в ряду, чтобы все растения развивались равномерно” - объясняет управляющий хозяйства JK Fresh, Билл Прис. “Мы сеем часто и на небольшой площади, разделяя поля на небольшие блоки, сталкиваясь при этом с разными почвенными условиями. Такая схема позволяет нам распределить даты уборки и постоянно поставлять свежий салат и травы на протяжении долгого периода”. “На этот раз мы остановились на модели с жесткой рамой и оборудованием для продольной транспортировки. Предыдущая сеялка с гидравлически складывающейся рамой имела тяжелые времена на дороге с трактором на скорости 50 км/час. Поэтому, на наш взгляд, мы остановились на более надежном варианте.” “С новой MiniAir мы получили отсутствие просевов и точное распределение семян в ряду. Это напрямую повлияло на рост урожайности с единицы площади” говорит Билл.



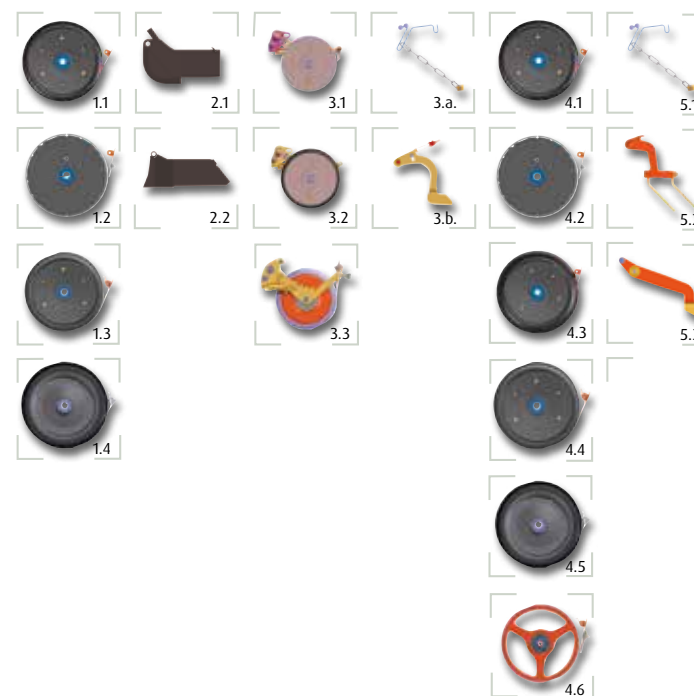
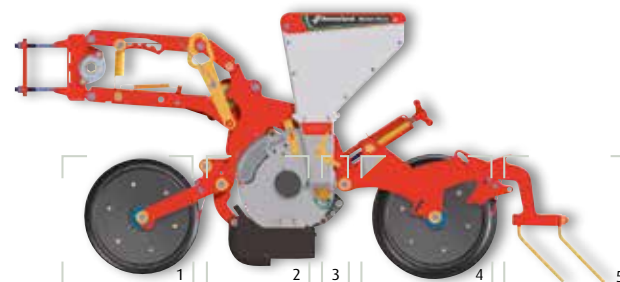
ОДНОСТРОЧНАЯ СЕКЦИЯ

Стандартная оснастка:

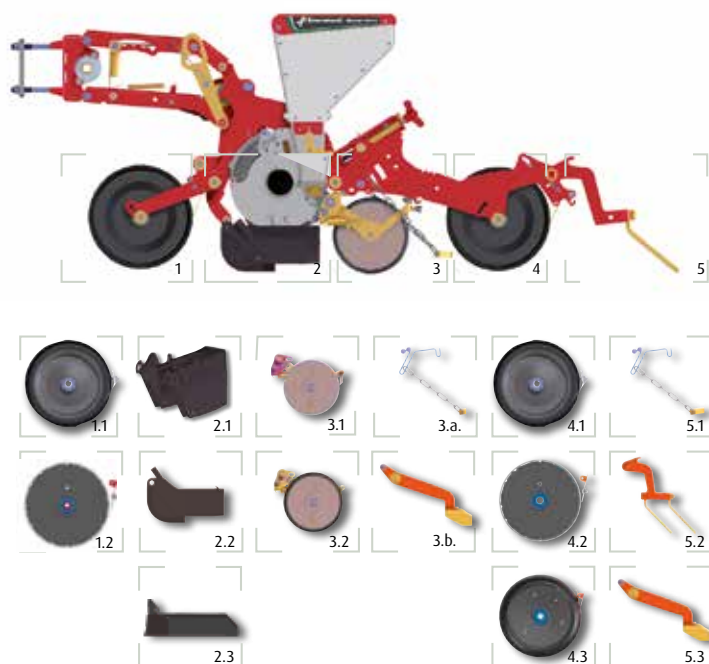
1. Переднее колесо Famflex Ø280мм
2. Однорядный сошник
4. Заднее опорное колесо Famflex Ø280мм
5. Пальцевый загортач

Опциональная оснастка::

- | | |
|--|---|
| 1.1 Famflex Ø280 мм | 4.1 Famflex Ø280 мм |
| 1.2 Колесо из нержавеющей стали Ø275x55мм | 4.2 Колесо из нержавеющей стали Ø275x55мм |
| 1.3 Famflex плоский Ø280 мм | 4.3 Famflex с буртиком Ø300 мм |
| 1.4 Famflex широкий Ø300x100 мм | 4.4 Famflex плоский Ø280 мм |
| 2.1 Однорядный сошник | 4.5 Famflex широкий Ø300x100 мм |
| 2.2 Ленточный сошник 65 мм | 4.6 Сетчатое колесо Ø280x65мм |
| 3.1 Промежуточный прикатывающий каток из нержавеющей стали | 5.1 Цепочный загортач |
| 3.2 Промежуточный прикатывающий каток резиновый | 5.2 Пальцевый загортач |
| 3.3 Тяжелый промежуточный каток из нержавеющей стали | 5.3 Дефлекторный загортач |
| 3.a. Цепочный загортач | |
| 3.b. Дефлекторный загортач | |



СЕКЦИЯ „ДВОЙНЯ“



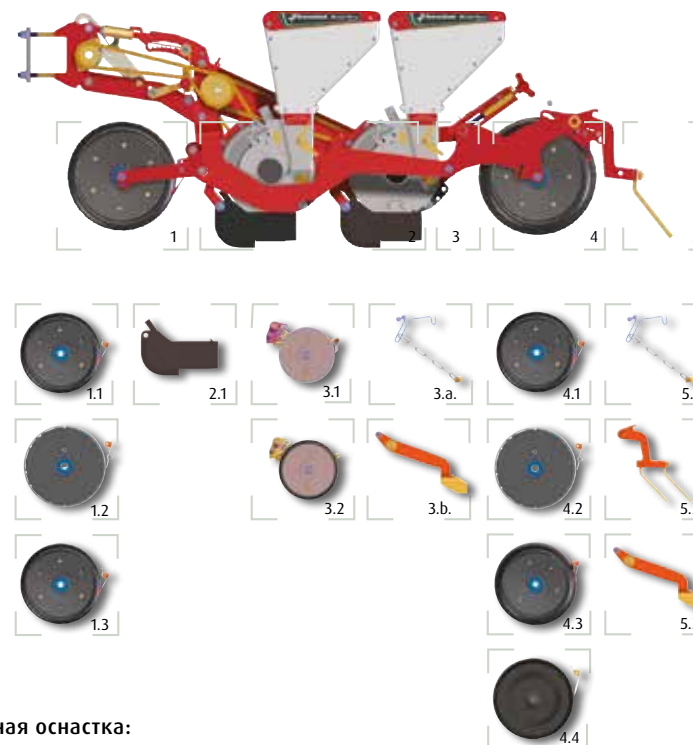
Стандартная оснастка:

1. Широкий Farmflex Ø250x140 мм
2. Двустрочный сошник 7см или 10см
4. Широкий Farmflex Ø250x140 мм
5. Tine coverer

Опциональная оснастка:

- | | |
|--|--|
| 1.1 Широкий Farmflex Ø250x140 мм | 3.a. Цепочный загортач |
| 1.2 Колесо из нержавеющей стали Ø275x140мм | 3.b. Дефлекторный загортач |
| 2.1 Двустрочный сошник 7см или 10см | 4.1 Широкий Farmflex Ø250x140 мм |
| 2.2 Однорядный сошник | 4.2 Колесо из нержавеющей стали Ø275x140мм |
| 2.3 Ленточный сошник 65 мм | 4.3 Сетчатое колесо Ø280x140мм |
| 3.1 Промежуточный прикатывающий каток из нержавеющей стали | 5.1 Цепочный загортач |
| 3.2 Промежуточный прикатывающий каток резиновый | 5.2 Пальцевый загортач |
| | 5.3 Дефлекторный загортач |

СДВОЕННАЯ ВЫСЕВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ



Стандартная оснастка:

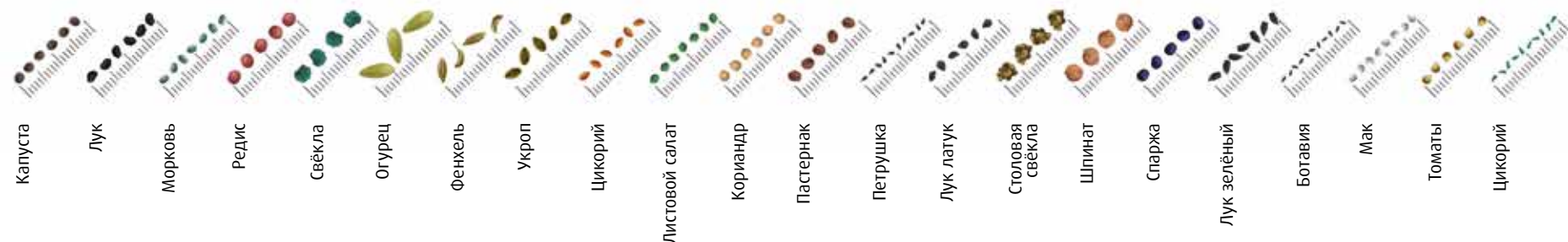
1. 2 передних колеса Farmflex Ø280мм
2. Однорядный сошник - 2 шт
4. 2 колеса Farmflex с буртиком Ø300 мм
5. Пальцевый загортач

Опциональная оснастка:

- | | |
|--|--|
| 1.1 2 передних колеса Farmflex Ø280мм | 3.a. Цепочный загортач |
| 1.2 Колесо из нержавеющей стали Ø275x180мм | 3.b. Дефлекторный загортач |
| 1.3 Широкий Farmflex Ø250x140 мм | 4.1 2 задних колеса Farmflex Ø280мм |
| 2.1 Однорядный сошник | 4.2 Колесо из нержавеющей стали Ø275x180мм |
| 3.1 Промежуточный прикатывающий каток из нержавеющей стали | 4.3 2 колеса Farmflex с буртиком Ø300 мм |
| 3.2 Промежуточный прикатывающий каток резиновый | 4.4 Широкий Farmflex Ø250x140 мм |
| | 5.1 Цепочный загортач |
| | 5.2 Пальцевый загортач |
| | 5.3 Дефлекторный загортач |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Miniair Nova									
Тип рамы	rigid	rigid	rigid	rigid	rigid	rigid	rigid	rigid	fold
Вес рамы, кг	355	360	380	655	665	670	680	740	970
Рабочая ширина, м	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00	6.50	6.00
Макс.кол-во однострочных секций	14	19	23	28	32	32	32	32	32
Привод от ВОМ 540 об/мин	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Гидравлический привод вентилятора	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Колеса 7.00-12 AS; 2.0 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Стояночные опоры	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Редуктор	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Маркеры с ручным управлением	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Гидравлические маркеры	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Гидравлический маркер, шарнирный	-	-	-	○	○	○	○	○	○
Оборудование для внесения микрогранулята	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Вакуумный сборщик семян	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Габаритные огни	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Механический счётчик гектаров	○	○	-	○	○	○	○	○	○



Тип высевальной секции	Одинарная	“Двойня”	Сдвоенная
Параллелограммная навеска	●	●	●
Стандартный сошник	●	●	●
Ленточный сошник	○	○	-
Двустрочный сошник 7 см	-	●	-
Двустрочный сошник 10 см	-	○	-
Промежуточный каток, резиновый	○	○	○
Промежуточный каток из нержавеющей стали	○	○	○
Разные катки (см. стр. 24-25)	○	○	○
Диски под разные культуры	○	○	○
Мин.расстояние между центрами секций, см	11	20	24
Междурядье внутри секции, см	-	-	5 - 11
Загортачи (см.стр. 24-25)	●	●	●
Объем воронки для семян, л	4	4	2 x 4
Вес секции в базовой комплектации, кг	28	40	54

● Серийно
 ○ Опционально
 - Не доступно



Информация в этой брошюре представлена только для ознакомления и предназначена для распространения во всем мире. В документе могут содержаться неточности, ошибки или упущения, следовательно, использование этой информации не может являться основанием для предъявления претензий к Kverneland Group. Наличие разных моделей машин, технических характеристик и оборудования может отличаться в разных странах. Для получения консультации свяжитесь с местным представителем. Kverneland Group сохраняет за собой право в любое время и без предоставления уведомлений вносить изменения в конструкцию и характеристики описанных или показанных устройств. Чтобы лучше представить функции машин, предохранительные устройства могли быть сняты. Чтобы исключить риск нанесения травмы, предохранительные устройства запрещено снимать. Если необходимо снять предохранительные устройства, например, для технического обслуживания, обратитесь к техническому специалисту для получения помощи или руководства. © Kverneland Group Soest GmbH

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

sng.kverneland.com