



TS-DRILL

АНКЕРНАЯ СЕЯЛКА

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Реализация полного потенциала земледелия подразумевает рост вашего бизнеса: не только рост урожая сельскохозяйственных культур и увеличение поголовья, но и размера прибыли. Повысьте урожайность и прибыльность, сосредоточившись на положительных моментах и уменьшив влияние убыточных аспектов с помощью уверенного целевого управления.

В основе успеха находится постановка ясных целей, выбор подходящей стратегии и правильное инвестирование для получения дохода в будущем. Чтобы получить высокие результаты, нужно использовать правильные идеи и оборудование. Столкнувшись с определенной рабочей задачей, вам необходим оптимальный настрой и интеллектуальные решения, благодаря которым ваша работа станет более простой и прибыльной. Вам нужны такие решения, которые смогут упростить рабочие процессы, протекающие в жестких условиях, требующих больших трудовых затрат.



Эффективный посев – качественный посев
в оптимальные сроки для обеспечения
максимального урожая.



СКОРОСТЬ

ПРОДУКТИВНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОСЕВ

ДАТЬ ПРЕИМУЩЕСТВО УРОЖАЮ НА СТАРТЕ.

Скорость

Когда наступает подходящее время, вы хотите начать сеять как можно быстрее. Так как завтра условия могут ухудшиться, высокая скорость имеет значение. Вам необходима производительная хорошо оборудованная машина, которая позволит вовремя выполнить работу. Дайте своему урожаю преимущество на старте.

Универсальность

Каждое поле имеет свою структуру почвы и особые условия для выполнения работ. Поэтому вам нужна сеялка, которую вы сможете легко и быстро настроить под необходимые условия. Именно поэтому мы разработали машину, которую можно легко настроить, преимущественно из кабины трактора.

Продуктивность

Преимущества сеялки ts-drill становятся очевидными особенно в экстремальных условиях, например, на влажной почве или при большом количестве высоких стерневых остатков. За один проход стойки с системой автоматической защиты auto-reset обеспечивают рыхление и посев, что, в свою очередь, уменьшает степень уплотнения почвы с одновременной экономией топлива и времени.

Эффективность

Инвестировав в лучшее оборудование для посева семян, вы ожидаете получить самые высокие результаты и снизить расходы на рабочие процессы. Конструкция наших сеялок имеет минимальный вес и небольшие тяговые требования к трактору. Меньшая сила тяги означает сокращение расходов на топливо.

САМАЯ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЕВА.



АНКЕРНАЯ СЕЯЛКА TS-DRILL

ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

Сеялка ts-drill от Kverneland задает стандарт для машин этого класса. ts-drill позволяет выполнить работы по подготовке почвы и посеву за один проход, одновременно экономя время и топливо.

ВЫГОДА И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

1

Пассивные рабочие органы - большая емкость бункера

Пассивные рабочие органы позволяют работать на высоких скоростях, в то время как большой бункер емкостью 1700 литров уменьшает количество загрузок. Благодаря оптимизированной позиции бункера, центр тяжести находится рядом с трактором.

2

Разные типы рабочих органов для разных требований

Сеялка ts-drill предназначена для работы в экстремальных условиях, то есть на сухом и влажном грунте. Ее можно применять после традиционной обработки почвы плугом; она также идеально подходит для минимальной обработки почвы с большим количеством стерневых остатков на поверхности.

3

Контроль равномерной глубины

Благодаря подвижным копирующим секциям с рабочей шириной 5,00 м и 6,00 м, сеялка ts-drill показывает хорошие результаты работы на склонах или неровной почве.

Центрально расположенные полевые опорные колеса внутри основной рамы сеялки, идеально копируют неровности почвы, стабильно обеспечивая контроль равномерной глубины сева. Глубину можно быстро отрегулировать без использования специальных рабочих инструментов.

4

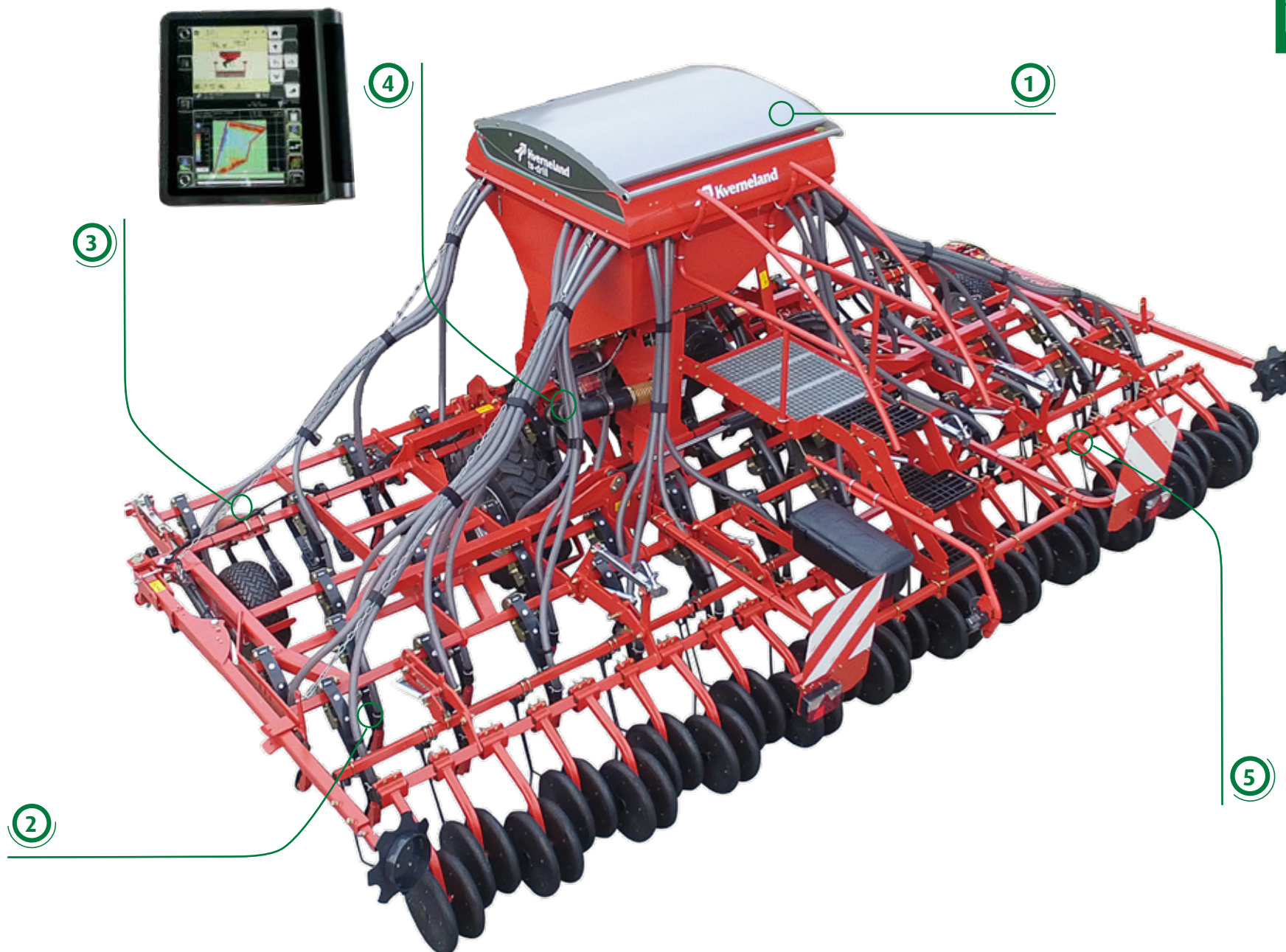
ELDOS – высеваящий дозатор с электрическим приводом

ELDOS, дозатор семян с электрическим приводом, оборудованный сменными катушками под разный тип семян, его доступность, позволяет легко настраивать его без использования специальных рабочих инструментов.

5

Устойчивость и мощность

Абсолютная прочность сеялки ts-drill обеспечивает надежную эксплуатацию. Высококачественная рама коробчатого сечения вместе с проверенной пневматической системой обеспечивают ДОЛГИЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.



Дружелюбна для оператора

- Отличный обзор
- Электронный контроль всех функций
- Полное управление машиной из кабины на ходу

Дружелюбна к окружающей среде

- Близкий центр тяжести для экономии топлива
- Универсальная эксплуатация: стандартная обработка после плуга или после противоэрозийной вспашки

**СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО АГРОНОМА .**

ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ

Близко к трактору.
Меньшая подъемная
сила

1700 ЛИТРОВ

Бункер большой
емкости с хорошим
доступом для
максимального сокращения
времени простоя

400 КГ/ГА

Нормы высева: до
400 кг/га в зависимости
от скорости и рабочей
ширины

5 РЯДОВ

Интеллектуальное симметричное
расположение стоек для
достижения отличной глубины и
равномерного посева

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА ДРУЖЕЛЮБНА К ОПЕРАТОРУ

Сеялку ts-drill характеризуют, в частности, легкость использования и широкий спектр оборудования. Различные варианты в сочетании с высокой производительностью делают сеялку ts-drill настоящей альтернативой среди других систем посева сельскохозяйственных культур.

Удобная настройка и четкие шкалы облегчают настройку глубины и позволяют быстро вернуться к предыдущим позициям. Горизонтальное выравнивание машины контролируется простым индикатором рядом с бункером. Глубину посева можно отрегулировать без использования инструментов, для этого используются специальные наборные пластины, которые контролируют колеса глубины, установленные в центре сеялки.

Таким образом, сеялку ts-drill можно быстро перенастроить с неглубокого высева семян рапса на более глубокий высев семян пшеницы. Запатентованное боковое положение дозатора ELDOS обеспечивает эргономичный доступ для калибровки.

ЛЕГКИЙ ДОСТУП КО ВСЕМ ЭЛЕМЕНТАМ.

Электронный датчик низкого уровня, регулируемый снаружи бункера, контролирует диапазон семян: от небольшого количества семян масличного рапса до более значительных количеств.



- Удобная настройка с помощью специальных наборных пластин
- Понятная шкала
- Боковые копирующие колеса контроля глубины
- От неглубокого посева рапса до глубокого сева сои и гороха



ОПТИМАЛЬНАЯ ДОЗИРОВКА БЛАГОДАРЯ ДОЗАТОРУ ELDOS АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

ELDOS — это электроприводное дозирующее устройство для пневматических зерновых сеялок Kverneland. В нем реализована современная технология для идеального внесения семян.

Дозатор ELDOS управляется программным обеспечением Kverneland e-com, полностью совместимым с ISOBUS. При автоматическом управлении секциями GEOCONTROL дозирующее устройство останавливается и запускается автоматически. Дозатор помогает избежать зон перекрытия посева или непросеянных зон на поворотной полосе или на полях нестандартной формы. Специальные датчики обеспечивают полную функциональность из кабины трактора. Система e-bas включает в себя основные электронные компоненты, обеспечивающие запуск машины в работу и контроль над ее функциями через терминал Focus 3. Система e-bas контролирует дозатор ELDOS, формирование технологической колеи, счетчик гектаров и контроль скорости вращения вентилятора.

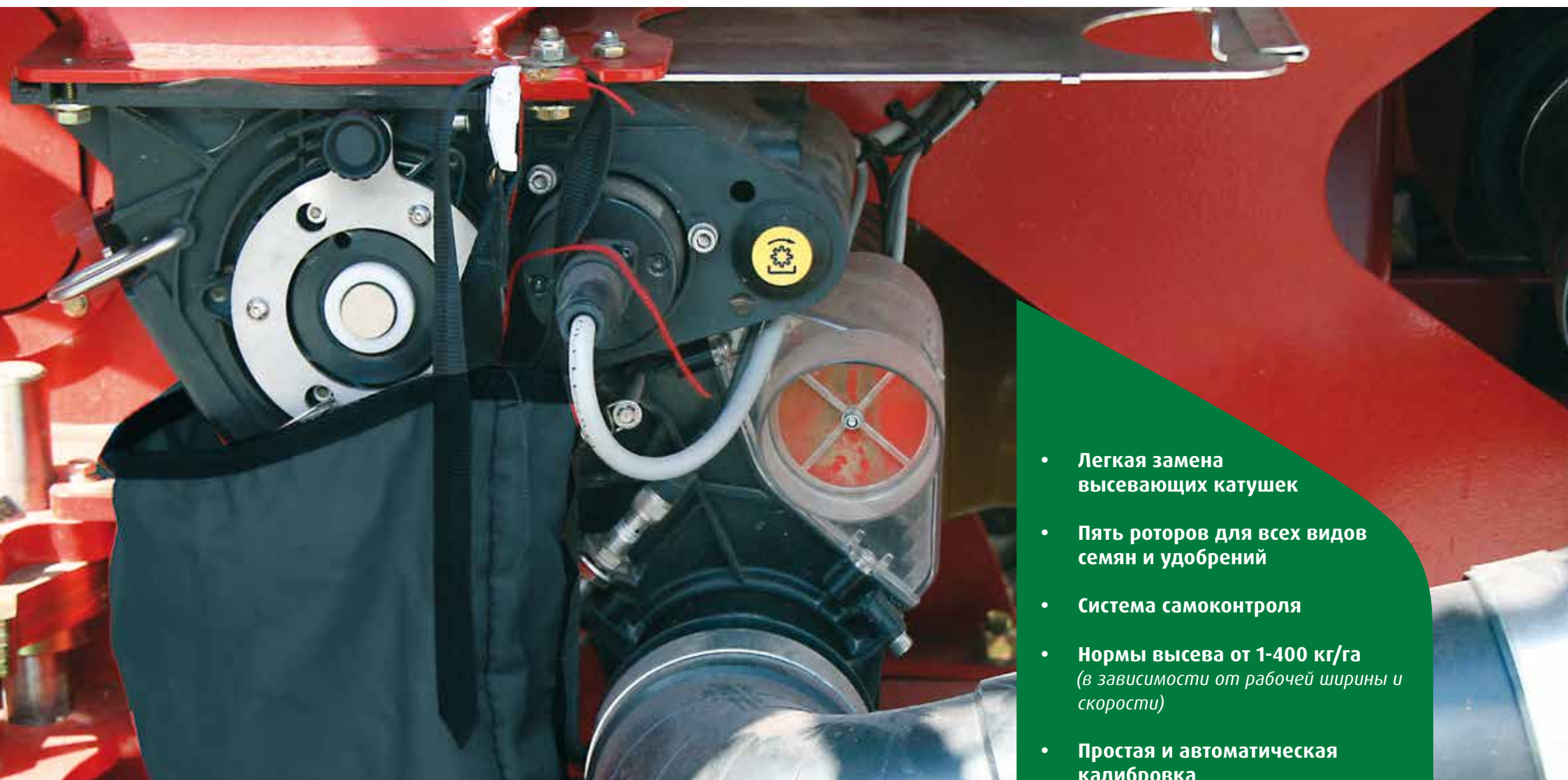
САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И БЕЗАВАРИЙНОСТЬ

Калибровка устройства ELDOS выполняется автоматически; оператор может заменить ряд сменных дозирующих роторов без использования инструментов даже при заполненном бункере. Датчики контролируют дозирующие роторы и сигнализируют, если вы случайно установили не те роторы.

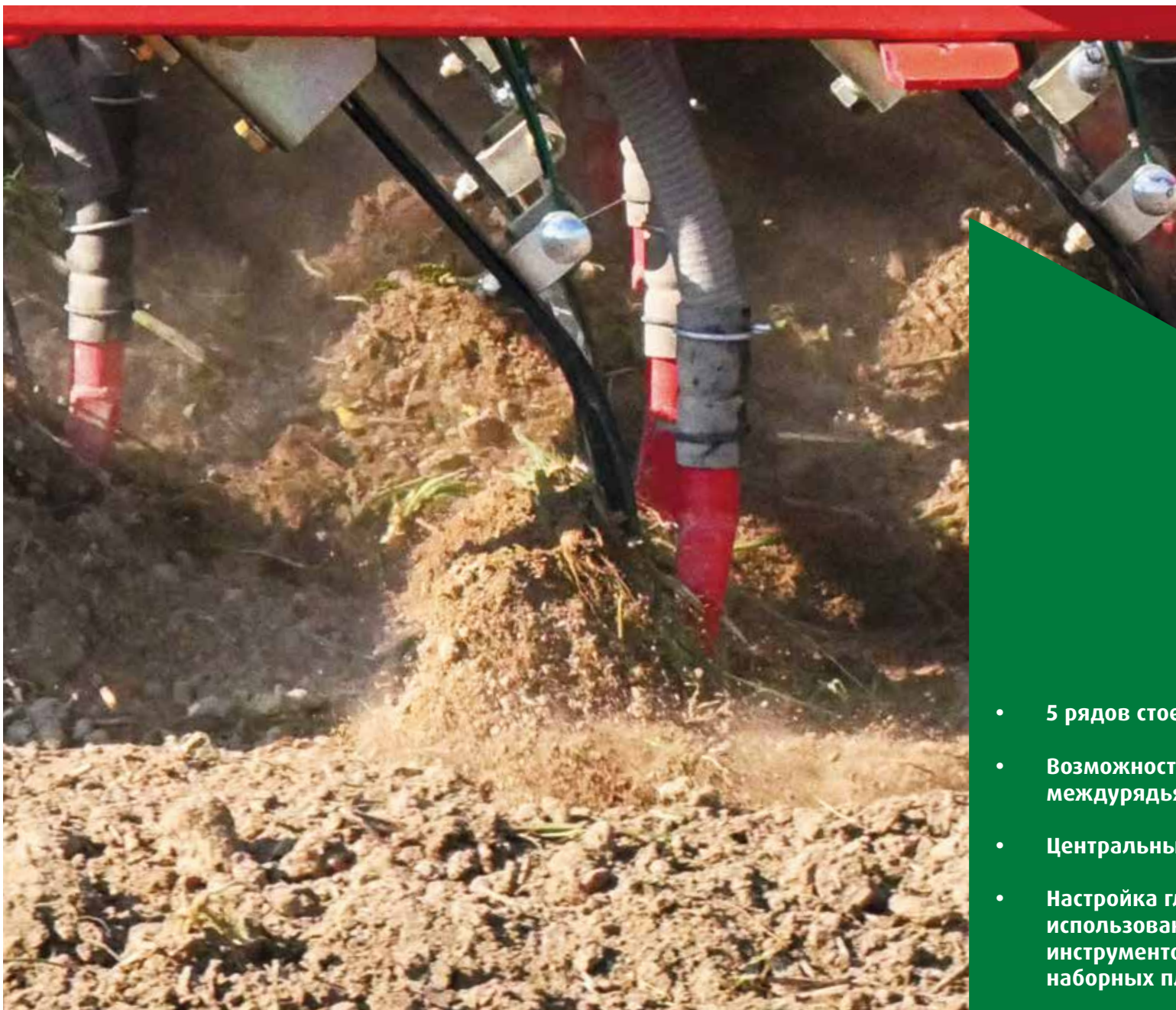


Для еще большей точности, соедините прицепное оборудование с терминалом ISOBUS.





- Легкая замена
высевающих катушек
- Пять роторов для всех видов
семян и удобрений
- Система самоконтроля
- Нормы высева от 1-400 кг/га
(в зависимости от рабочей ширины и
скорости)
- Простая и автоматическая
калибровка



- 5 рядов стоек
- Возможность изменения междурядья
- Центральные опорные колеса
- Настройка глубины без использования специальных инструментов посредством наборных пластин

ПОСЛЕ МИНЕМАЛЬНОЙ ИЛИ ТРАДИЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ЗАЩИТА СТОЕК ЛИСТОВЫМИ РЕССОРАМИ

Высевающие стойки ts-drill изготовлены из высококачественной пружинной стали и оснащены защитой от перегрузки в виде листовых рессор системы Auto-reset Kverneland. Чтобы обеспечить свободное прохождение растительных остатков через машину, стойки расположены в пять рядов со смещением.

ts-drill может быть заказана с расстоянием между стойками в 12,5 или 15 см. Специальная конструкция стоек снижает требования к мощности трактора и обеспечивает равномерную глубину размещения семян.

Благодаря запатентованному выходному отверстию для семян без винтов в трубке, сеялка ts-drill позволяет достичь идеального результата посева в очень влажной и липкой почве. Также стало проще заменить долото сошника.

Идеальный результат посева также в условиях очень влажного и липкого грунта.





ИДЕАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ К РЕЛЬЕФУ ПОЛЯ. ГЛАДКИЙ И РОВНЫЙ ХОД

Благодаря своей способности повторять контуры холмистого рельефа, сеялка ts-drill еще раз доказывает свое высокое качество.

Благодаря центральному расположению полевых колес основной рамы, ts-drill прекрасно адаптируется к контурам поля.

По сравнению с механизмами, полевые колеса которых установлены спереди, конструкция ts-drill обеспечивает одинаковое расстояние между рядами стоек и колес, поэтому влияние на глубину посева при работе на склонах или неровной почве значительно уменьшается. Боковые копирующие колеса глубины на машинах с рабочей шириной более 4,5 м, способствуют более плавному перемещению. Подвижные боковые секции также повторяют контуры поля и обеспечивают равномерную глубину для точного высева.

КОНТРОЛЬ РАВНОМЕРНОЙ ГЛУБИНЫ.

Одна стойка, установленная перед каждым полевым колесом, выравнивает почву и обеспечивает равномерный и постоянный ход ts-drill - необходимое условие для контроля глубины посева семян с помощью высевающих стоек. Посев может осуществляться в поперечном направлении к предыдущим культиваторным работам.

ОПТИМАЛЬНАЯ ВСХОЖЕСТЬ ЭФФЕКТИВНОЕ УКРЫВАНИЕ СЕМЯН

Различные варианты эффективного укрывания семян обеспечивают лучший контакт семян с почвой, что обеспечивает оптимальное прорастание.

1. Двухрядная точная закрывающая борона (стагдарт) обеспечивает проход даже большего количества влажных растительных остатков.
2. Для чрезвычайно каменистых условий разработана двухрядная пальчиковая борона. Давление бороны и интенсивность проникновения ее орудий можно регулировать давлением пружины и углом бруса бороны.
3. Сочетание однорядной закрывающей V-образной бороны с резиновыми подвесными прикатывающими катками обеспечивает оптимальные результаты. Как и закрывающая борона, дополнительные прикатывающие катки разделены на три секции. Давление можно бесступенчато регулировать с помощью винтов. Если прикатывающие катки не требуются по причине очень высокой влажности, их можно полностью поднять.



FOCUS 3

РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭКОНОМИИ

Терминал Focus 3 запускает систему e-bas для управления всеми основными функциями электронных устройств, таких как дозатор ELDOS, датчик низкого уровня бункера и различные системы формирования технологической колеи.

Он содержит информацию о гектарах, км/ч и скорости вращения вентилятора. Эти данные отображаются на большом и четком цифровом дисплее. Focus 3 также обеспечивает полную диагностику работы датчиков машины и выходных отверстий.

Терминал Focus 3 не совместим с ISOBUS, не поддерживает сигналы GPS и приложения.



Focus 3: Система e-bas не совместима с ISOBUS

- Контроль работы дозатора ELDOS
- Управление формированием технологической колеи
- Счетчик гектаров
- Контроль скорости
- Контроль низкого уровня
- км/ч



ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК БИЗНЕС С НАШИМИ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ISOMATCH

Наши продукты для точного земледелия являются важным компонентом для успешного управления вашим бизнесом. Применение электроники, компьютерных программ, спутниковых технологий, сетевых инструментов и больших объемов данных позволяет вам использовать ваше сельскохозяйственное оборудование более эффективно и повышать прибыльность вашего урожая.



*iM FARMING - разумное,
эффективное, простое
фермерство*

*Окунитесь в мир сетевого
хозяйствования. Мы предлагаем
Вам большое количество
технических решений, чтобы
производить больше из
меньшего; используйте
производственные средства
более эффективно для
повышения рентабельности
и устойчивости.*

Улучшайте свои навыки с помощью онлайн-обучения

IsoMatch Simulator это бесплатная загружаемая программа виртуального обучения. Она симулирует все функции универсальных терминалов IsoMatch и машин Kverneland ISOBUS. Ознакомьтесь с возможностями своей машины, чтобы избежать ошибок и повысить производительность вашего оборудования.

Наилучшая система контроля

IsoMatch FarmCentre это первый продукт в серии решений для передачи и обработки данных. Решение для управления парком транспортных средств может применяться с вашими машинами ISOBUS в сочетании с IsoMatch Tellus GO+/PRO. IsoMatch FarmCentre – это эффективное веб-приложение, позволяющее выполнять контроль парка транспортных средств, дистанционное управление заданиями или анализ производительности машин, объединяя оборудование, трактора, терминалы и облачное хранилище в один непрерывный поток данных.





Повышайте производительность с PRO

12-дюймовый терминал **IsoMatch Tellus PRO** является оптимальным решением для универсальной системы управления внутри кабины трактора, включая автоматическое руление. Это центр, к которому подключены все машины ISOBUS, на котором работают приложения для точного земледелия и системы управления фермой. Он дает все, что вам нужно для получения максимальной выгоды от ваших машин и культур, а также экономии на удобрениях, химикатах и семенах за счет автоматического контроля секций и контроля нормы высева. С помощью уникальной конструкции с двумя

экранами он дает возможность осуществлять контроль и управление двумя машинами и/или процессами одновременно.

Легкое управление

IsoMatch Tellus GO+ - это экономный 7-дюймовый терминал, разработанный специально для простого управления машиной. Настройка машины легко осуществляется с помощью программируемых клавиш, а простые в использовании аппаратные клавиши и поворотный переключатель обеспечивают оптимальный контроль во время вождения.



Максимальная экономия!

*Приложение для точного земледелия **IsoMatch GEOCONTROL** включает бесплатные функции ручного управления и управления данными. В приложение можно добавить функцию контроля секций.*

ПРОДУКТЫ ISOMATCH

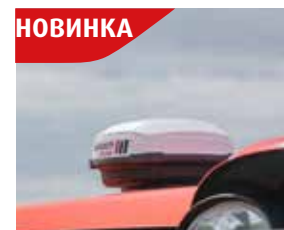


*Повышайте свою производительность
Максимальная эффективность, минимум отходов*



IsoMatch Grip

Это вспомогательное устройство ISOBUS предназначено для обеспечения максимального контроля машины и эффективного ведения фермерства. Позволяет осуществлять контроль до 44 функций машины из одного устройства.



IsoMatch Global 3

Система GPS-антенны с кинематикой в реальном времени для самой высокой точности и оптимальной производительности



IsoMatch InLine

Светодиодная панель для ручного управления, включая информацию о состоянии секций. Регулируйте расстояние от линии A-B и направляйте машину в оптимальное положение.



IsoMatch (Multi)Eye

Подключайте до 4 видеокамер к универсальным терминалам IsoMatch. Это даст вам полный контроль и обзор работы машины.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ ЛЕГКОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Легкий перевод из рабочего положения в положение для транспортировки.

Трехступенчатое складывание гидравлики обеспечивает транспортную ширину 3,00 метра, плавное перемещение и безопасную транспортировку по дороге. Оборудование для освещения предоставляется по запросу.





ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
 - ② ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ
 - ③ ПОДДЕРЖКА В ПОСТАВКАХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И СЕРВИСА ЧЕРЕЗ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РОССИИ
 - ④ ПОСТАВКА И ОТГРУЗКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 24/7
 - ⑤ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ

MYKVERNELAND

УМНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В ДЕЙСТВИИ

Персонализированный доступ к информации связанной именно с Вашей техникой

Благодаря MYKVERNELAND вы сможете воспользоваться преимуществами, которые дает быстрый и простой доступ к онлайн-сервисам Kverneland.

Информация из первых рук о будущих разработках и обновлениях, техническая документация по эксплуатации и обслуживанию, ответы на часто задаваемые вопросы и VIP- предложения. Все это собрано в одном месте.



ЗАРЕГИСТРИРУЙ СВОЮ МАШИНУ СЕЙЧАС:
MY.KVERNELAND.COM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ts-drill 4800	ts-drill 5000	ts-drill 5600	ts-drill 6000
Рабочая ширина (м)	4.80	5.00	5.60	6.00
Ширина транспортировки (м)	3	3	3	3
Количество сошников (расстояние 12,5 см)	38	40	-	48
Количество сошников (расстояние 15,0 см)	32	-	40	40
Мин. требования к мощности (К.с/Квт)	120 / 88	125 / 92	130 / 96	130 / 96
Вес (кг)	1,805	1,850	1,930	1,980
Бункер				
Емкость бункера (л)	1,350	1,350	1,350	1,350
Надставка бункера (макс. 1700л) (л)	○ (350)	○ (350)	○ (350)	○ (350)
Крышка бункера плюс регулятор давления газа	●	●	●	●
Желоб для быстрого выпуска	●	●	●	●
Датчик низкого уровня	●	●	●	●
Внутреннее освещение бункера	○	○	○	○
Измерительное оборудование				
Механический привод вентилятора	○	○	○	○
Гидравлический привод вентилятора	●	●	●	●
Контроль скорости вентилятора	●	●	●	●
Электрический дозатор ELDOS, включая 5 ротора	●	●	●	●
Контроль дозатора	●	●	●	●
Настройка нормы высева семян	●	●	●	●
Количество семян (мин. / макс.) (кг)	1-400	1-400	1-400	1-400
Система формирования технологической колеи с устройством e-bas или устройством эл. управления e-com	○	○	○	○
Запорные клапаны для технической колеи	○	○	○	○
Предвсходовый маркер	○	○	○	○
Отключение половины ширины	○	○	○	○
Датчик скорости радара	●	●	●	●
Комплект для калибровки	●	●	●	●

Модель	ts-drill 4800	ts-drill 5000	ts-drill 5600	ts-drill 6000
Реверсивный наконечник заделывателя колесных следов (1 комплект)	○	○	○	○
Двухрядная точная закрывающая борона ø 8 мм	●	●	●	●
Прикатывающий катки (380 x 50 мм), вкл. 1 ряд бороны V-типа	○	○	○	○
Гидравлическая доска	○	○	○	○
Прямые стойки	●	●	●	●
Оборотное долото	○	○	○	○
Центральное опорное регулируемое колесо	2 x 11.5/80-15.3 (10PR)			
Боковое колесо регулировки глубины	2 x 20.5x8.0-10 (6PR)			
Транспортное освещение	○	○	○	○

- Стандартная комплектация
- Дополнительно
- Отсутствует



Ротор 1
для высоких зерновых культур



Ротор 2
для травы и т.п.



Ротор 3
для рапса и мелких семян



Ротор 4
для низких норм зерновых культур



Ротор 5
для кукурузы, подсолнечника и семян трав

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

ru.kverneland.com