



IXTER A/IXTER B/IXTRA

НАВЕСНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Чтобы оценить весь потенциал рынка земледелия, необходимо оценить рост и развитие вашего бизнеса, ведь значение имеет не только повышение урожайности, но и увеличение прибыли.

Повысьте производительность и рентабельность, сосредоточив внимание на позитивных сторонах и минимизируя невыгодные аспекты благодаря сильному, целенаправленному управлению.

Успех зависит от решительности и четких целей, от разработки соответствующей стратегии и осуществления правильных инвестиций на будущее. Достижение качественного результата требует правильных идей и оборудования. Для выполнения работы вам понадобится продуманная организация, а также интеллектуальные решения, которые помогут вам осуществлять работу более удобно и выгодно. Запаситесь решениями, которые упростят трудоемкие и сложные условия работы.





ОПРЫСКИВАНИЕ

Эффективное опрыскивание является решающим фактором при обеспечении урожайности, качества и защиты сельскохозяйственных культур и окружающей среды.

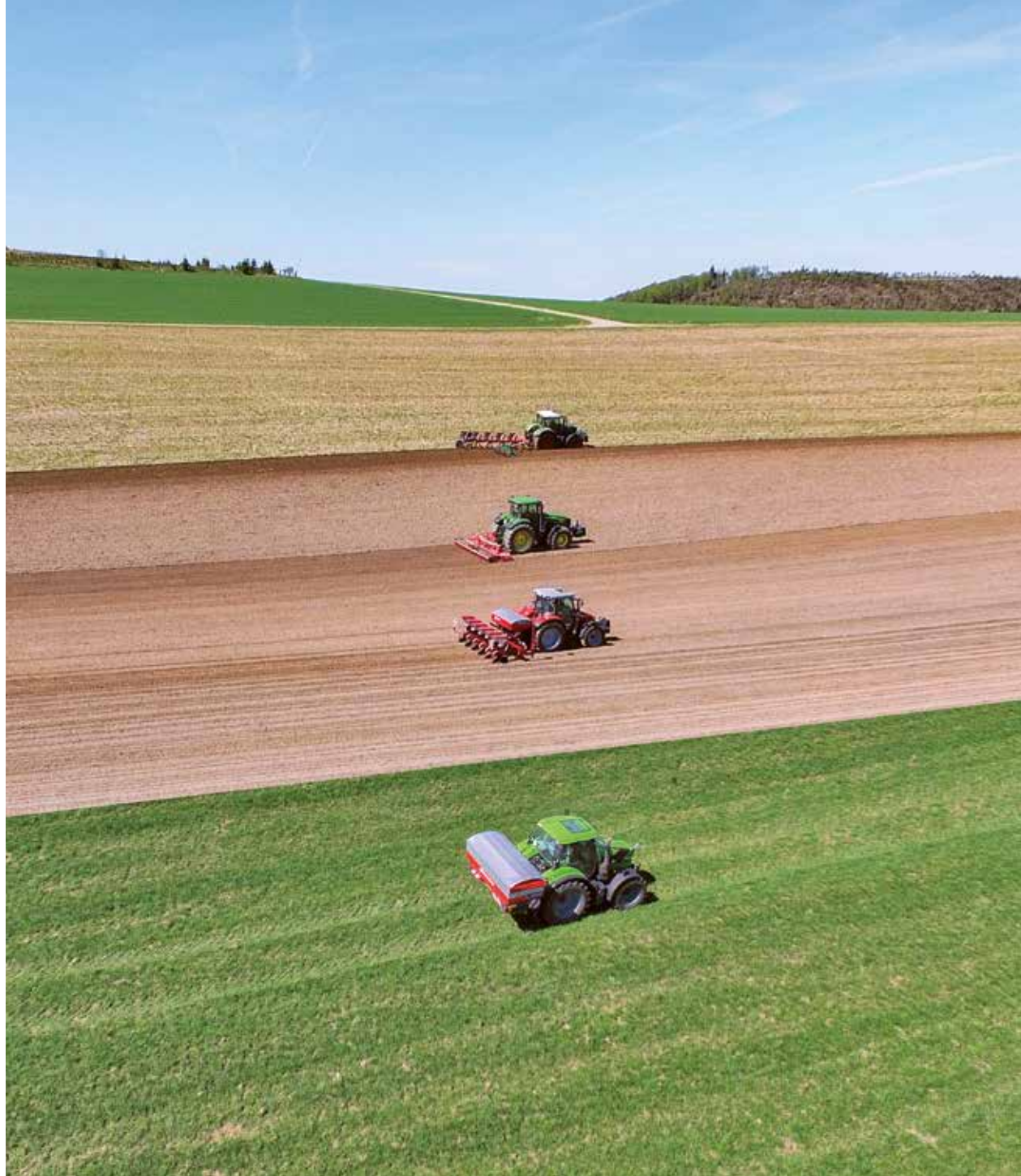
ВАШ ПАРТНЕР KVERNELAND РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Выберите решение в области сельского хозяйства, которое будет лучшим для вас и вашей земли. Собирайте максимально высокий урожай, рационально используя свои ресурсы. Начните с правильной обработки почвы. Выбор, который вы делаете, зависит от многих факторов и должен соответствовать определенным обстоятельствам, таким как структура почвы, севооборот, утилизация 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 лучшем состоянии почвы (воздух, влажность, биологическая активность и т. д.) при минимальных затратах энергии, времени и инвестиций. Для этого Kverneland предлагает полный спектр разумных решений в области сельского хозяйства.



Kverneland Group

Компания Kverneland Group является ведущей международной компанией, которая занимается разработкой, производством и сбытом сельскохозяйственной техники и услуг.

Сосредоточившись на инновациях, компания предлагает уникальную и полную линейку продукции высокого качества. Kverneland Group предоставляет комплексные решения профессиональным фермерам для подготовки почвы, посева, заготовки кормов, опрыскивания и внесения минеральных удобрений, а также электронные решения для сельскохозяйственных тракторов и машин.

ВАШ ПАРТНЕР KVERNELAND

РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Выберите решение в области сельского хозяйства, которое будет лучшим для вас и вашей земли. Собирайте максимально высокий урожай, рационально используя свои ресурсы. Начните с правильной обработки почвы. Выбор, который вы делаете, зависит от многих факторов и должен соответствовать определенным обстоятельствам, таким как структура почвы, севооборот, утилизация 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 лучшем состоянии почвы (воздух, влажность, биологическая активность и т. д.) при минимальных затратах энергии, 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 переворачивание почвы, например, с помощью плуга
- Менее 15-30% пожнивных остатков на поверхности почвы
- Подготовка посевного ложа с помощью активных борон или предпосевных орудий
- Высокий фитосанитарный эффект за счет снижения давления со стороны сорняков и грибковых заболеваний; как результат, вам требуется меньшее количество гербицидов и фунгицидов
- Быстрое прогревание и повышение температуры почвы для лучшего усвоения питательных веществ

ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Мульчирующая обработка почвы















































































































































































































































































































































- Снижение интенсивности по глубине и частоте
- Более 30% остатков на поверхности почвы
- Более длительный период реакции почвы
- Культиватор и/или диски заделывают пожнивные остатки в верхний слой почвы (10 см) создавая оптимальные условия для деятельности почвенного биологического комплекса
- Обработка почвы по всей ширине: предпосевная подготовка почвы и посев за один проход
- Защита от эрозии почвы с меньшими потерями влаги
- В почве дольше сохраняется влага

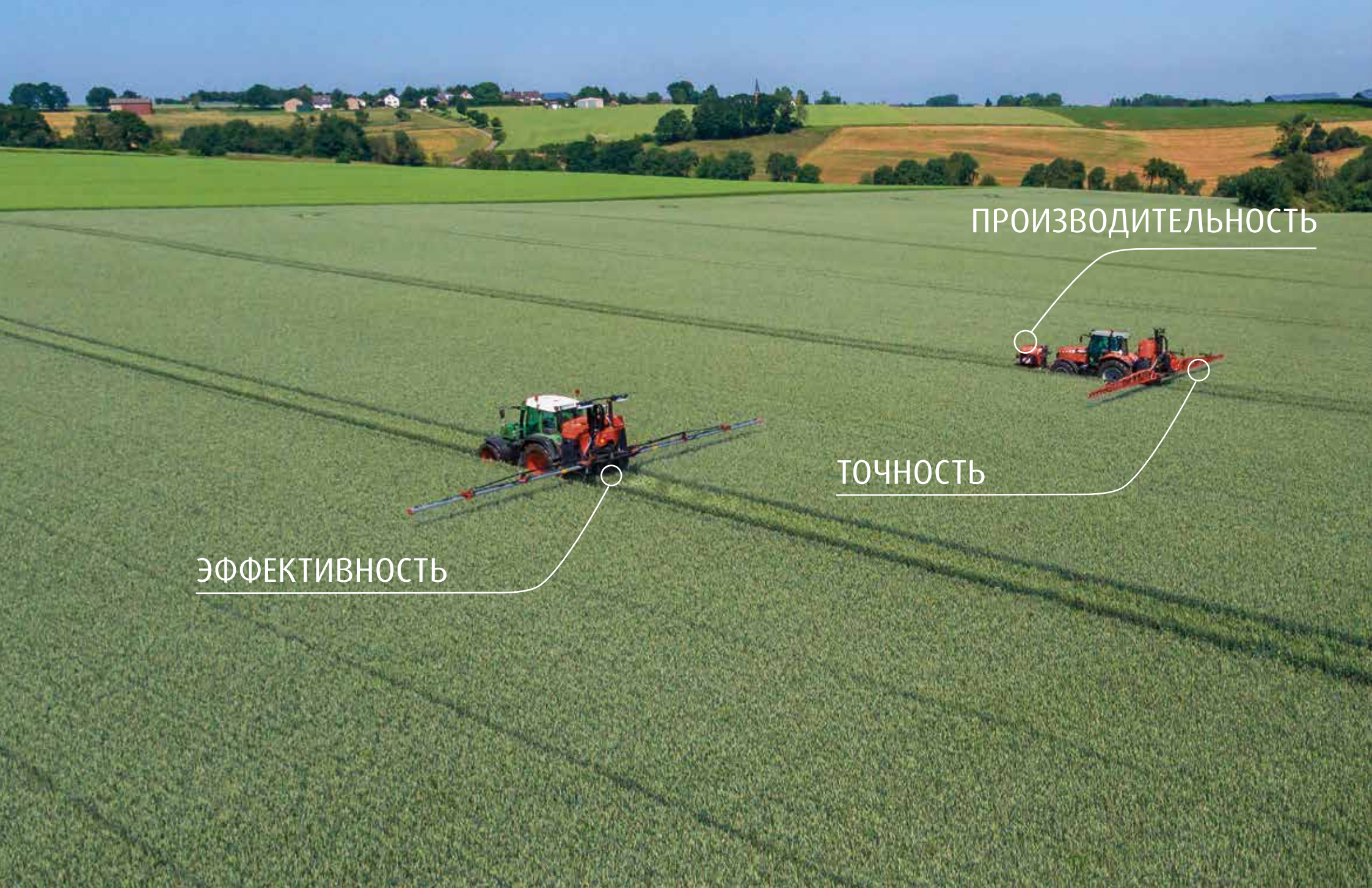
Полосовая обработка почвы

- Зональное полосовое рыхление почвы перед посевом и во время посева; до 1/3 ширины ряда (Loibl, 2006). До 70% поверхности почвы остается необработанной
- 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
- Увеличение проникновения воды, лучшее развитие корневой системы и поглощение питательных веществ
- Обеспечение корневой системы растений влагой и увеличение эффективности потребления ими полезных веществ, таким образом повышая урожайность.
- Сильная корневая система делает растения более устойчивыми к ветру и засухе
- Меньшие затраты энергии

СИСТЕМЫ ВНЕСЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР		РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND							
		Метод	Глубокая вспашка (не обязательно)	Базовая обработка	Предпосевная подготовка	Посевные работы	Разбрасывание	Опрыскивание	
ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА	Распределение пожнивных остатков после обработки	До 15%						
			15 - 30%						
ЭКСТЕНСИВНЫЙ	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА	Распределение пожнивных остатков после обработки	> 30%						
			Интенсивный		Вертикальная обработка	Полосовая обработка	Мульчирование почвы	Минимальная вспашка	Традиционная обработка
			Вертикальная обработка	Полосовая обработка	Мульчирование почвы	Минимальная вспашка	Традиционная обработка	Разбрасывание	Опрыскивание
			Неглубокая обработка	Полосовое рыхление	Безотвальная обработка почвы	Безотвальная обработка почвы	Вспашка (оборот пласта)		
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
							<		



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ТОЧНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ТОЧНОЕ, ПРОСТОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ

КАЖДАЯ КУЛЬТУРА ЗАСЛУЖИВАЕТ ЛУЧШЕГО УХОДА

Эффективность

Когда сельское хозяйство становится бизнесом, решающее значение имеет эффективная защита урожая с целью обеспечения прибыльности. Каждая культура заслуживает наилучшего ухода: правильные действия в нужный момент.

Производительность

При обработке земли необходимо принимать во внимание нужды конкретной культуры. Повышение производительности и доходности требует большей точности при ведении сельского хозяйства. Вы сталкиваетесь с конкретными условиями поля, которые могут сильно различаться, а также с погодными условиями, которые могут изменяться каждый час. Существенное влияние могут оказать сроки и методы исполнения.

Точность

Высокоточное опрыскивание является одним из важных факторов. Вы хотите быть уверены в том, что вносимый продукт идеально диспергирован и несет ценность в каждой капле, даже на высоких скоростях. Работа должна выполняться с максимально возможной эффективностью. Вы хотите сократить отходы, снизить затраты и минимизировать воздействие на окружающую среду.

С опрыскивателем Kverneland вы можете быть уверены в том, что культура получает наилучший уход



УПРАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТЬЮ

УСТОЙЧИВОСТЬ

ТОЧНОЕ
ОПРЫСКИВАНИЕ

ЛЕГКОСТЬ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

УМНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА



ТОЧНОСТЬ И КОМФОРТ ДЛЯ ЛУЧШИХ УРОЖАЕВ



Простота использования

Линейка навесных опрыскивателей iXter разработана в сотрудничестве с фермерами и предназначена для точного, простого и экономичного опрыскивания. Подходит для каждого фермера.



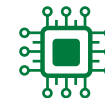
Точное опрыскивание

Линейка iXter оснащена подъемником стрелы для оптимальной производительности в положении опрыскивания и правильного покрытия культуры.



Устойчивость

Центр тяжести iXter A и B находится рядом с трактором, что снижает требования к грузоподъемности. Передний бак iXtra дает нагрузку в передней части. При необходимости его можно использовать в качестве дополнительного объема, который придает трактору еще большую устойчивость!



Интеллектуальная электроника

Простое управление для повышения производительности. Простая в эксплуатации электроника доступна для опрыскивателей серии iXter A. Опрыскиватели серии iXter B также могут быть совместимы с ISOBUS. Передний бак iXtra также доступен в двух версиях: с ручным управлением и совместимый с ISOBUS (то есть легко подключается и работает с любым терминалом, сертифицированным AEF).



Управление жидкостью

Оптимальная защита культуры с акцентом на окружающую среду. Линейка навесных опрыскивателей iXter обеспечивает эффективность каждой капли распыляемой жидкости, поскольку каждая культура заслуживает наилучшего ухода. Система управления несколькими баками с комбинацией iXter B-iXtra обеспечивает больше маневренности при опрыскивании.

РЕШЕНИЯ IXTER B ОТ KVERNELAND

КАЖДАЯ КАПЛЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ

Серия навесных опрыскивателей Kverneland iXter B появилась в результате многолетних исследований и разработок в тесном сотрудничестве с фермерами. При разработке опрыскивателя iXter B основное внимание было уделено простоте использования, интеллектуальной электронике и защите окружающей среды.

- 1** Система быстрой сцепки EasyHitch делает жизнь проще. Между трактором и опрыскивателем достаточно места для подключения вала отбора мощности, гидравлики и электрических кабелей. Оригинальная система блокировки обеспечивает надежное крепление оборудования и показывает оператору, что соединение выполнено корректно. Панель управления EasySet повышает производительность благодаря интуитивному управлению. Предусмотрены отдельные элементы управления для всасывающей и напорной линии. Клапаны закрыты дверцей; благодаря этому рабочая зона защищена от грязи и брызг жидкости. Заполнение опрыскивателя производится достаточно легко, аккуратно и безопасно благодаря встроенному химическому индуктору, резервуару для мытья рук, резервуару для чистой воды и шкафчику для чистой ткани. Это все предусмотрено конструкцией опрыскивателя.
- 2** Подвесной подъемник стрелы iXter B сочетает оптимальную устойчивость с мягкой балансировкой стрелы и ограниченным вертикальным перемещением для минимизации отклонения опрыскивания по высоте и обеспечения правильного покрытия культуры. Стрелы опрыскивателя HOSA (15 м) и HC (18-30 м) с различными функциями опрыскивания предназначены для удовлетворения особых требований или условий поля.
- 3** Система подготовки и промывки ENFO является стандартной для всех компьютеров опрыскивателей Kverneland. Работу оператора можно сделать более удобной, добавив электрический индикатор уровня, полуавтоматическую систему управления клапанами iXclean® Comfort или iXclean® Pro, которая обеспечивает полностью автоматическое электрическое управление клапанами на опрыскивателях с поддержкой ISOBUS. Каждый литр имеет значение!
- 4** Интеллектуальная электроника гарантирует удобство эксплуатации опрыскивателя. IsoMatch Grip обеспечивает легкое управление опрыскивателем одним нажатием пальца. Благодаря инновационным функциям iXter B, таким как iXclean®, iXflow-E® и Boom Guide, осуществлять опрыскивание стало еще проще.

*iXter B-
сила технологий*



КОНЦЕПЦИЯ ПОЛНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ДЛЯ БОЛЬШЕГО КОМФОРТА И ПРОСТОТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Все функции iXter B просты в обращении: более надежной защиты и интеграции представить просто невозможно!



Быстрая сцепка Easy Hitch

Легкое и простое подсоединение iXter B к трактору. Оригинальная система блокировки обеспечивает надежное крепление опрыскивателя и сообщает оператору о правильности подсоединения.



Панель клапанов Easy Set

Панель клапанов Easy Set облегчает работу благодаря интуитивному управлению. Предусмотрены отдельные элементы управления для всасывающей и напорной стороны. Клапаны закрыты дверцей; благодаря этому рабочая зона защищена от грязи и брызг жидкости.



Система фильтрации

Предусмотрен легкий доступ к фильтру на всасывающей и напорной стороне для проведения осмотра и последующей очистки при минимальном контакте с распыляемой жидкостью. Мощный фильтр на стороне всасывания фильтрует весь поток перед тем, как жидкость поступит в насос. Самоочищающийся напорный фильтр предотвращает засорение посредством непрерывного потока, сохраняя сетку фильтра чистой. Нерастворенные частицы возвращаются в резервуар до полного их растворения.



Бак для химикатов

Градуированный бак для химикатов объемом 30 литров установлен на направляющих и полностью интегрирован в раму. Вращающаяся форсунка для очистки канистры выпускает воду при нажатии. Система промывки не навесной компонент, а часть конструкции.



Шкафчик для чистых вещей

Место для хранения перчаток, жидкого мыла и бака для мытья рук, встроено в дверцу. Во избежание загрязнения жидкость для мытья может улавливаться в бак для химикатов.



Бак для мытья рук

Предусмотрено все необходимое для поддержания чистоты рук. Легкое заполнение бака через отверстие в крышке. Руки можно помыть с помощью крана, встроенного в дверцу. Во избежание загрязнения жидкость для мытья может улавливаться в бак для химикатов.



Встроенная ступенька

Встроенная ступенька и ручки обеспечивают безопасный доступ к крышке бака, даже для резервуара объемом 1800 литров. Эти устройства предназначены для легкой и безопасной проверки.



Электрический индикатор уровня

Электрический индикатор уровня передает информацию о фактическом уровне жидкости в баке на компьютер опрыскивателя, а также через внешний дисплей на клапанной панели.



Бак для чистой воды объемом 180 л

Опрыскиватель можно чистить в полевых условиях водой из бака для чистой воды. Бак легко заполняется через отверстие в крышке.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНАМИ IXCLEAN® COMFORT

iXclean® Comfort — полуавтоматическая система управления клапанами. Комбинация электрического индикатора уровня и всасывающего клапана обеспечивает комфорт для оператора и точность; автоматическое заполнение прекращается при достижении запрограммированного уровня, а дистанционное управление всеми функциями промывки и заливки ENFO осуществляется прямо из кабины! Просто заправьте линии опрыскивателя перед началом работы, а затем промойте их. ENFO является частью стандартной спецификации всех компьютеров опрыскивателей Kverneland.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНАМИ IXCLEAN® PRO

iXclean® Pro является передовым решением с полностью автоматическим, электрическим управлением клапанами на опрыскивателях с поддержкой ISOBUS. Это означает, что всеми функциями можно управлять из кабины. Выполнить переключение между наполнением, перемешиванием, опрыскиванием, разбавлением, заливкой, ополаскиванием и очисткой бака очень легко: просто нажмите кнопку! В дополнение к автоматическому наполнению, iXclean® Pro также предлагает полностью автоматическую многоступенчатую программу полоскания и очистки всего опрыскивателя. Нажатием одной кнопки запускается комплексный процесс очистки, включающий всю систему опрыскивания.

Данная операция выполняется очень тщательно, уровень остаточной концентрации рабочего раствора после очистки менее 1%. iXclean® Pro для наполнения или очистки: каждый литр имеет значение!



IXFLOW-E® ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УРОЖАЯ И ЭКОНОМИИ ЗАТРАТ

iXflow-E® — это циркуляционная система опрыскивания с электрическим управлением форсунками. Предусмотрена свободная циркуляция химикатов с возвратом распыляемой жидкости обратно в бак после завершения распыления. Это означает, что в линиях опрыскивателя не происходит оседание и отсутствуют препятствия для опрыскивания или очистки, даже когда стрела находится в вертикальном положении. Каждая секция получает давление с обоих концов линий опрыскивания, поэтому оператор может сразу начать опрыскивание без потери давления. Система iXflow-E® доступна для линейки опрыскивателей iXter B в комбинации со стрелой HC длиной 24-30 м (максимальное количество опрыскивающих секций — 15 шт.). Таким образом, оператору легко определить количество и размер секций, которые наилучшим образом соответствуют их требованиям и полевым условиям. Комбинация IsoMatch GEOCONTROL® и GPS позволяет оператору уменьшить перекрытие и внесение чрезмерного количества, повысить качество урожая и сократить расходы. Все это сочетается с равномерной высокой скоростью потока, поскольку отсутствует зависимость от длины секции, нет потерь давления и неравномерного потока между секциями. Система iXflow-E® также полностью совместима с функцией автоматической очистки и промывки iXclean® Pro. Оставшаяся жидкость не возвращается в резервуар, что приводит к минимизации объема технического остатка в резервуаре и позволяет избежать точечного загрязнения на ферме и в поле.

iXflowe



BOOM GUIDE ПОДДЕРЖИВАЕТ ВЫСОТУ СРЕЛЫ

Boom Guide — это автоматическая система контроля высоты стрелы, которая помогает оператору поддерживать выбранную им высоту опрыскивания.

Ультразвуковые датчики контролируют гидравлику опрыскивателя для управления стрелой. Эта уникальная сенсорная технология обеспечивает превосходное управление при работе в разнообразных и сложных полевых условиях, с разными с.-х. культурами. Она направляет стрелу по растительному покрову, по поверхности почвы или комбинирует эти два режима, что позволяет оператору сосредоточиться на опрыскивании.

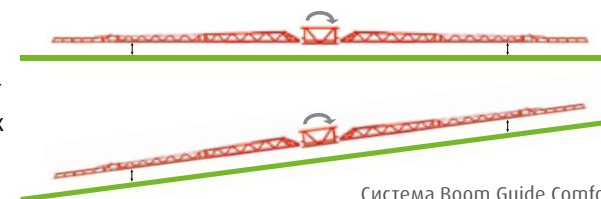


Система Boom Guide Comfort

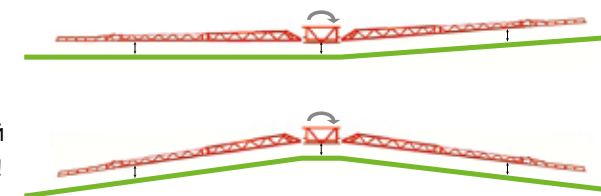
Два ультразвуковых датчика на стреле контролируют высоту опрыскивания с помощью функции центральной коррекции наклона и подъема стрелы. Эта экономичная система подходит для пологих склонов, неравномерных условий посева и низких скоростей движения.

Система Boom Guide Pro

Эта продвинутая система использует три ультразвуковых датчика для независимого управления левой и правой секциями стрелы, что обеспечивает наилучший контроль в самых сложных полевых условиях. Она может обеспечить положительное и отрицательное боковое движение на каждой стороне стрелы в зависимости от рельефа при любых условиях!



Система Boom Guide Comfort



Система Boom Guide Pro

РЕШЕНИЯ IXTRA ОТ KVERNELAND

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ

Инновационная концепция iXtra предлагает гораздо больше, чем просто дополнительный объем бака. В сочетании с навесным опрыскивателем iXter B передний бак iXtra обеспечивает общий объем около 3000 литров, что делает iXter B с iXtra серьезной альтернативой самоходному опрыскивателю.

1

Концепция iXtra с комбинированными функциями дает больше маневренности: оператор может легко выбрать бак, который он хочет использовать, из кабины трактора при опрыскивании. Возможны три разные комбинации с передним баком iXtra:

- Один бак: оба резервуара заполняются распыляемой жидкостью, что **увеличивает объем бака** на 60 %.
- Два бака: заполненные **двумя различными смесями**, передний и задний баки могут использоваться в качестве двух независимых баков для опрыскивания.
- Резервуар: заполненный **чистой водой** или концентрированным продуктом, передний бак iXtra можно использовать и позже, например, на другом поле или для другой культуры.

2

Существует две различные версии переднего бака iXtra. iXtra Comfort с ручным управлением с помощью панели EasySet на iXter, а также панели управления iXtra. Другая версия — iXtra Pro. Это версия переднего бака с поддержкой ISOBUS. Оператор **управляет всеми функциями из кабины трактора**, включая автоматическое управление уровнем. Передний и задний баки опустошаются равномерно для оптимального распределения веса.

3

При наполнении и опрыскивании с помощью переднего бака iXtra используются функции навесного опрыскивателя iXter B. Это позволяет избежать необходимости (или дополнительных затрат) в отдельном баке для химикатов или насосе для опрыскивания с помощью переднего бака. Все необходимые элементы управления удобно расположены на опрыскивателе, управление осуществляется с помощью клапанной панели iXter B.

4

Без переднего вала отбора мощности или гидравлических шлангов подсоединение и отсоединение iXtra выполняется очень просто: используются только два шланга с разъемами CAMlock и электрический кабель — это действительно просто!





ОПТИМАЛЬНАЯ ВИДИМОСТЬ ИЗ КАБИНЫ ТРАКТОРА ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Низкий и компактный передний бак iXtra обеспечивает водителю трактора отличную видимость на технических колеях в поле.

iXter B и iXtra обеспечивают оптимальный баланс данной комбинации. Для тракторов, способных выдерживать гораздо более высокие нагрузки на задней сцепке, необходимость балластного груза в передней части трактора является существенной. iXtra с номинальным объемом более 1100 литров, является тем грузом на передней части трактора, который добавляет устойчивость при необходимости.



РЕШЕНИЯ IXTER A ОТ KVERNELAND

КАЖДАЯ КАПЛЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ

Kverneland iXter A — это профессиональный навесной опрыскиватель. Опрыскиватель имеет небольшой вес, центр тяжести расположен близко к трактору. Опрыскиватель прост в эксплуатации.

1

iXter A делает жизнь проще: опрыскиватель легко подсоединяется и отсоединяется. Предусмотрено достаточно места для подключения вала отбора мощности, а также гидравлических и электрических кабелей. Для удобства хранения доступна парковочная рама.

Опрыскивателем iXter A легко управлять с помощью панели управления (клапаны для стороны всасывания и напорной стороны расположены отдельно); бак для химикатов, бак для мытья рук и шкафчик для чистой ткани находятся на одной стороне опрыскивателя.

2

Подвеска iXter A сочетает оптимальную устойчивость с мягкой балансировкой стрелы и ограниченным вертикальным перемещением, что сводит к минимуму отклонения по высоте опрыскивания, обеспечивая правильное покрытие культуры.

Для удовлетворения особых требований или полевых условий доступны стрелы HOSA (12-15 м) и HC (18-21 м) с различными функциями опрыскивания.

3

Система заливки и промывки ENFO является стандартной для всех компьютеров опрыскивателей Kverneland. Эта интеллектуальная технология оптимизирует заполнение и очистку системы опрыскивания. Точное внесение, экономное использование химикатов и воды являются преимуществами для оператора и окружающей среды.

4

Электроника гарантирует удобство эксплуатации опрыскивателя. Благодаря универсальному пульту дистанционного управления или простому в использовании компьютеру опрыскивателя FlowMate Control, оператор может легко управлять опрыскивателем.

*iXter A
сила в простом*



УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕДЕТ ВАС В ПРАВИЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Так как панель управления, бак для химикатов, бак для мытья рук и шкафчик для чистых вещей находятся на одной стороне опрыскивателя, работать с iXter A становится намного легче. Более надежной защиты и интеграции представить просто невозможно.

Простая сцепка

Для максимальной передачи нагрузки центр тяжести iXter A расположен близко к трактору, но при этом остается достаточно места для легкого подсоединения и отсоединения опрыскивателя.



Панель управления

Панель управления делает жизнь проще благодаря интуитивному управлению. Предусмотрены отдельные элементы управления для стороны всасывания и напорной стороны, что обеспечивает легкость управления.





Бак для чистой воды

Опрыскиватель можно чистить в полевых условиях водой из бака для чистой воды. Индикатор уровня показывает фактический уровень воды в баке.

Лестница к крышке резервуара

Лестница к крышке резервуара для наполнения или осмотра. Полностью интегрированная ступенька и ручки обеспечивают безопасный доступ к крышке резервуара даже для бака объемом 1200 л.



Вращающийся индикатор уровня

Вращающийся индикатор уровня показывает фактический объем бака.



Наружный набор для очистки (опция)

15-метровый шланг и щетка со вставкой для мыла, прицепленные к напорной стороне насоса, позволяют осуществлять очистку в поле с помощью воды из резервуара для чистой воды.



Бак для мытья рук

Предусмотрено все необходимое для поддержания чистоты рук. Легкое заполнение бака через отверстие в крышке. Руки можно помыть с помощью крана, встроенного в дверцу. Во избежание загрязнения жидкость для мытья может улавливаться в бак для химикатов.

Шкафчик для чистых вещей

Шкафчик для чистых вещей, предназначенный для хранения на опрыскивателе оборудования или инструментов для обеспечения безопасности и чистоты.

Бак для химикатов

Градуированный бак для химикатов объемом 30 литров установлен оси вращения и полностью интегрирован в раму. Вращающаяся форсунка для очистки канистры выпускает воду при нажатии. Система промывки не навесной компонент, а часть конструкции.



Устройство для заполнения

Дополнительное 2-дюймовое устройство для заполнения предназначено для заполнения под давлением с высокой скоростью. Также доступен 1-дюймовый адаптер GEKA.



ШТАНГА HOSA

ИННОВАЦИИ, КОТОРЫЕ ДЕЛАЮТ ЖИЗНЬ ПРОЩЕ

HOSA — это уникальная штанга с инновационным принципом Z-образного складывания: боковое перемещение позволяет быстро уменьшать ширину штанги и преодолевать препятствия в поле. Алюминиевый профиль рассчитан на максимальное сопротивление. Отсутствие сварных соединений гарантирует превосходную прочность, а анодированная упрочненная поверхность защищает от царапин и коррозии.



Одностороннее опрыскивание

С помощью штанги HOSA можно выполнять одностороннее опрыскивание. Это дает большую маневренность при работе в полях вдоль живых изгородей и с наличием большого количества препятствий.



Z-образное складывание

Система Z-образного складывания HOSA является идеальной для быстрого преодоления препятствий. Для складывания и раскладывания сзади не требуется дополнительное место.



Защита форсунок

Для оптимальной защиты форсунки полностью интегрированы в конструкцию штанги.



- Алюминиевая штанга с Z-образным складыванием
- Одностороннее опрыскивание
- Ширина в транспортном положении 2,50 м
- Крепкая конструкция, небольшой вес
- Защита форсунок
- Гладкая поверхность для легкой очистки
- Одинарные или тройные держатели форсунок
- Центральная блокировка маятниковой системы



- Опрыскиватель предназначен для работы на высоких скоростях в экстремальных условиях
- Симметричное или асимметричное складывание 4-х сегментов штанги
- Одностороннее опрыскивание
- Полная интеграция форсунок
- Ширина в транспортном положении 2,50 м
- Высококачественные компоненты

ШТАНГА НС

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШТАНГА

НС — это мультифункциональная штанга линейки Steel-Liner. Треугольная стальная конструкция и уникальная система поворота вокруг вертикальной оси позволяют осуществлять высокоскоростное опрыскивание в самых сложных условиях. Штанга чрезвычайно прочная и надежная. Система балансировки с профессиональными стальными роликами обеспечивает идеальную подвеску при любых обстоятельствах.



Низкий вес, максимальная прочность

Штанга НС разработана для 100% интеграции линий опрыскивания и форсунок, имеет низкий вес и высокую прочность.



Одностороннее опрыскивание

Штанга НС имеет функцию одностороннего складывания, симметричного и асимметричного сокращения. Переключение осуществляется с помощью электрогидравлической системы управления.



Безопасная на дороге

Ширина в транспортном положении составляет 2,50 м. Даже узкие дороги и ворота не станут препятствием.



FlowMate Control FMC



Интеграция всех функций гидравлики и опрыскивания

Контроль уникальных функций ENFO

Встроенные форсунки

Память для 25 разных полей

Starguide IV



Сенсорный экран 5,7" с интуитивным управлением

Обзор поля с участками покрытия и перекрытием

Одиночное и двойное перекрытие отображается разными цветами

Предупреждения GPS

USB слот для передачи данных в разных форматах

IsoMatch Tellus GO+



Контроль дозирования сверх и ниже нормы на ходу

Автоматическое управление секциями

Переменная норма внесения

Универсальный терминал ISOBUS с одним экраном

IsoMatch Tellus PRO



Недостаточное и чрезмерное внесение. Данные в реальном времени

Автоматическое управление секциями

Переменная норма внесения

Два экрана интерфейса ISOBUS

Коробка переключателей



Распределительная коробка

Управляет функциями опрыскивания и стрелы. Интуитивно понятное расположение для максимального комфорта и минимального времени реакции.

Джойстик IsoMatch Grip



IsoMatch Grip

- Работает с терминалами ISOBUS IsoMatch Tellus PRO или IsoMatch Tellus GO+
- Управление 44 функциями
- Поддержка четырех режимов работы

ISOMATCH GEOCONTROL®

ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® — дополнительное программное приложение в составе IsoMatch Tellus GO+ или PRO, которое помогает управлять всеми машинами Kverneland Group, совместимыми с ISOBUS (опрыскивателями и разбрасывателями).

В сочетании с GPS-приемником данное программное приложение сможет удовлетворить потребности в будущем с точки зрения простого, умного и эффективного ведения сельского хозяйства.

Управление секциями

Автоматическое включение и выключение секций навесного оборудования на разворотных полосах, границах и уже покрытых участках для минимизации перекрытия.

Переменная норма внесения

Автоматически регулирует норму внесения на основе данных, полученных от задания для поля или датчиков культур.

Документация

Сохраняет все рабочие данные и карты полей для обмена через USB в информационных системах управления фермой.

Ручное управление

- Рекомендует направление движения с использованием направляющих (прямых, изогнутых или комбинированных) в поле и на разворотных полосах.
- Возможно выполнить расширение с помощью дополнительной световой панели IsoMatch InLine для указания направления в пределах видимости.
- Интеллектуальный учет границ: независимо от рабочей ширины, даже без подключенного навесного оборудования.
- Сокращение границ: создание новых внутренних границ с помощью установки желаемой ширины поворотной полосы.
- Ручное управление для всех операций, включая неэлектрические орудия или орудия, не поддерживающие ISOBUS, например, культиваторы, косилки, сеноворошилки и т. д.

Очевидные преимущества

- Простое и удобное управление, поскольку отсутствует необходимость ручного включения или выключения секций или изменения нормы внесения. Вы можете на 100% сосредоточиться на перемещении по полю.
- Более эффективная работа и отсутствие перекрытий приводит к экономии затрат, например, на удобрения или пестициды, на 5-10 %. Улучшение условий выращивания и повышение урожайности.
- С IsoMatch GEOCONTROL® работать ночью становится чрезвычайно просто.



*IsoMatch GEOCONTROL®
дает больше свободы*

ISOMATCH GEOCONTROL®

ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ И ОКУПАЕМОСТЬ

Повышение точности внесения жидкости упрощает работу и сбор урожая и повышает возможный уровень урожайности.

Опрыскивание с помощью GPS и IsoMatch GEOCONTROL® в сочетании с опрыскивателем Kverneland, совместимым с ISOBUS, является важным шагом на пути к точности и экономии. Все эти машины оснащены технологией ISOBUS, которой можно легко управлять с помощью терминала IsoMatch Tellus.

Интеллектуальная технология IsoMatch GEOCONTROL® предотвращает растрату дорогостоящей распыляемой жидкости и обеспечивает идеальное выравнивание на поворотных полосах и в треугольных границах. Перекрытие осталось в прошлом, а это не только экономит средства для защиты растений, но и обеспечивает более равномерную урожайность и качество. Каждое растение получает одинаковую норму средств защиты.

Приложение iM Calculator: бесплатная загрузка

После внесения необходимых данных калькулятор четко показывает размер экономии в денежном выражении. Точный посев, распределение и опрыскивание без перекрытий становятся вполне реальными благодаря GPS. Приложение iM Calculator рассчитывает экономию средств с помощью данных GPS.

Количество сэкономленной распыляемой жидкости зависит от размера и формы поля и может составлять более 10%. Приложение iM Calculator для планшетов можно бесплатно загрузить в App Store или Google Play. Настольную версию калькулятора можно найти по адресу: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>





ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ КЛЮЧ К ПОВЫШЕНИЮ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

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 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 Вашу производительность
Максимум эффективности,
минимум затрат*



Повышайте производительность с PRO

12-дюймовый терминал IsoMatch Tellus PRO является оптимальным решением для универсальной системы управления внутри кабины трактора. 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.



**Сокращайте площадь перекрытий
и экономьте до 15% на производственных
затратах с помощью IsoMatch GEOCONTROL®**

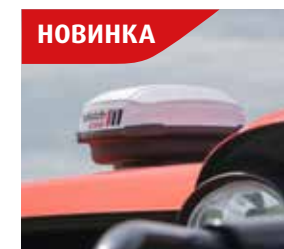
Максимальная экономия!

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



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.



НОВИНКА

IsoMatch Global 2

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 видеокamer к универсальным терминалам IsoMatch. Это даст вам полный контроль и обзор работы машины.

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	iXter A			iXter B			
1. Емкость бака							
Номинальный объем бака (л)	800	1.000	1.200	1.000	1.300	1.600	1.800
Максимальный объем бака (л)	965	1.185	1.395	1.100	1.450	1.800	2.000
Бак для чистой воды (л)	130	130	130	180	180	180	180
Бак для мытья рук (л)	18	18	18	18	18	18	18
Бак для химикатов с отверстием 40x40 см (л)	30	30	30	30	30	30	30
2. Пустой вес (общий вес машины, включая стрелу)							
... с HOSA 12м	889 кг	901 кг	913 кг	-	-	-	-
... с HOSA 15м	952 кг	964 кг	976 кг	1.048 кг	1.060 кг	1.073 кг	1.082 кг
... с HC 18м	1.207 кг	1.219 кг	1.231 кг	1.371 кг	1.383 кг	1.396 кг	1.405 кг
... с HC 20м	1.287 кг	1.299 кг	1.311 кг	1.415 кг	1.427 кг	1.440 кг	1.449 кг
... с HC 21м	1.293 кг	1.305 кг	1.317 кг	1.421 кг	1.433 кг	1.446 кг	1.455 кг
... с HC 24м	-	-	-	1.459 кг	1.471 кг	1.484 кг	1.493 кг
... с HC 27м	-	-	-	1.619 кг	1.633 кг	1.647 кг	1.670 кг
... с HC 28м	-	-	-	1.634 кг	1.648 г	1.662 кг	1.675 кг
... с HC 30м	-	-	-	1.647 кг	1.661 кг	1.675 кг	1.898 кг
3. Размеры							
Ширина (всей машины, включая стрелу)	HOSA = 2,35 м / HC = 2,50 м			HOSA + HC 18-30 = 2,50 м			
Высота (всей машины, включая стрелу)	HOSA 12 = 2,56 м / HOSA 15 = 2,85 м / HC = 3,30 м			HOSA = 2,85 м - HC = 3,30 м			
Длина (всей машины, включая стрелу)	HOSA = 1,36 м / HC 18 м = 1,45 м / HC 20-21 = 1,65 м			HOSA + HC 18 м = 1,45 м / HC 20-24 м = 1,65 м / HC 27-30 м = 2,10 м			
4. Насосы							
Поршневые мембранные насосы (л/мин)	100, 150, 200			150, 200, 260			
5. Электроника							
5.1 Пульт управления							
5 - секционные 3-ходовые клапаны, ЕС для предварительного выбора гидр. (вкл. Блок управления ЕС)	▲ ¹ не для HC			▲ ¹ не для HC			
5.2 Базовый компьютер опрыскивателя							
5 - секционные 2-ходовые клапаны FMC, для предварительного выбора гидр. (вкл. Блок управления FMC)	▲ ²			▲ ²			
7 - секционные 2-ходовые клапаны FMC, для предварительного выбора гидр. (вкл. Блок управления FMC)	▲ ³			▲ ³			
9 - секционные 2-ходовые клапаны FMC, FMC для предварительного выбора гидр. (вкл. Блок управления FMC)	▲ ⁴			▲ ⁴			
5 - секционные 2-ходовые клапаны FMC, для гидравлики масляной цепи (вкл. Блок управления FMC)	▲ ⁵			▲ ⁵			
7 - секционные 2-ходовые клапаны FMC, для гидравлики масляной цепи (вкл. Блок управления FMC)	▲ ⁶			▲ ⁶			
FMC 9 - секционные 2-ходовые клапаны, для гидравлики масляной цепи (вкл. Блок управления FMC)	▲ ⁷			▲ ⁷			

▲1 - ▲..... = нужно выбрать один из данных вариантов ▲ = обязательная позиция ● = опция

Модель	iXter A	iXter B
5.3 Электроника ISOBUS		
5 - секционные 2-ходовые клапаны FMA, для гидравлики масляной цепи ISOBUS (вкл. Блок управления)	-	▲ ⁸
7 - секционные 2-ходовые клапаны FMA, для гидравлики масляной цепи ISOBUS (вкл. Блок управления)	-	▲ ⁹
9 - секционные 2-ходовые клапаны FMA, для гидравлики масляной цепи ISOBUS (вкл. Блок управления)	-	▲ ¹⁰
5.3.1 Элементы управления электроникой ISOBUS		
IsoMatch Tellus GO+ или IsoMatch Tellus PRO	-	-
Блок управления	-	▲ ¹
IsoMatch Grip	-	▲ ²
6. Прочее		
Бак для химикатов	▲	▲
Вал отбора мощности, 6 шлиц	▲	▲
Подставка для рамы, бак для чистой воды, бак для мытья рук, манометр, механический индикатор уровня, внутренний очиститель бака, слив	Стандарт	Стандарт
7. Опции (заводская установка)		
Электрический индикатор уровня	-	● только электроника FMC/FMA
iXclean® Comfort (вкл. электрический индикатор уровня)	-	● только электроника FMC/FMA
iXclean® Pro (вкл. электрический индикатор уровня)	-	● только электроника FMA
Boom Guide Comfort или Pro (возможно только в комбинации с терминалом ISOBUS, IsoMatch Tellus GO+ или PRO)	-	● только электроника FMA
Система рециркуляции iXflow-E®	-	● только электроника FMA
8. Дополнительное оборудование (можно приобрести отдельно)		
Турбоперемешивание (мешалка высокого давления)	-	●
Защитная завеса	●	●
Соединение 2» для заправки	●	●
Переходник GEKA 1» для заправки	●	-
Заправочный шланг 8 м, 1,5» (для отсасывания снаружи)	●	●
Адаптер Camlock 1,5»	●	-
Обратный клапан 1,5» или 2» для шланга	●	●
Поплавок для шланга	●	●
Соединение 1» для заправки бака чистой водой на клапанной панели Easy Set	-	●
Устройство для очистки снаружи	●	●
Сито для мочевины	●	●
Откачивающее соединение	●	●
Парковочная рама	●	●
3-контактный кабель аккумулятора (только для ЕС/FMC, если на тракторе отсутствует разъем питания)	●	●
Starguide IV	●	●
Светодиодные фонари для стрелы	●	●
6-метровые удлинители CAN (только для FMC)	-	●
Вторая быстрая сцепка	-	●

Модель	iXter A		iXter B		
	HOSA	HC	HOSA	HC	HC
Стрелы для опрыскивания					
1. Базовая информация					
Ширина захвата (максимальная)	12 / 15 м	18 / 20 / 21 м	15 м	18 / 20 / 21	24 / 27 / 28 / 30 м
Материал	Алюминий	Сталь	Алюминий	Сталь	Сталь
Транспортировочное положение	Вертикальное		Вертикальное		
Привод для складывания	Гидравлический		Гидравлический		
2. Опрыскивающие секции					
Стандарт	5 / 5	5 / 7 / 7	5	5 / 7 / 7	7 / 9 / 9 / 9
Вариант 1 (на две секции больше, чем в стандартном варианте)	7 / 7	7 / 9 / 9	7	7 / 9 / 9	9 / - / - / -
Вариант 2 (на две секции меньше, чем в стандартном варианте)	- / -	- / 5 / 5	-	- / 5 / 5	- / 7 / 7 / 7
3. Форсунки					
Одинарные		▲ ¹		▲ ¹	▲ ¹
Одинарные		▲ ²		▲ ²	▲ ²
Пятеричные	-	▲ ³	-	-	▲ ³
4. Дополнительное оборудование (можно приобрести отдельно)					
Электрическая или ручная граничная форсунка		●		●	
Электрическая или ручная переходная форсунка		●		●	
Передний бак iXtra от Kverneland					
1. Модели с передним баком			iXtra 1100 Comfort		iXtra 1100 Pro
Номинальный объем бака (л)			1.100		1.100
Максимальный объем бака (л)			1.300		1.300
Объем бака для чистой воды (л)			2x65		2x65
Пустой вес			221 кг		223 кг
Переднее сцепление			Cat II		
Производительность насоса 12 В (л/мин)			25 (для очистки и перемешивания)		
Автоматическая остановка перемешивания			Стандарт		
2 вращающихся форсунки для очистки			Стандарт		
2 впрыскивающих форсунки для перемешивания			Стандарт		
Автономный всасывающий фильтр			Стандарт		
Индикатор уровня			Механический		Электрический
Панель управления			Ручная		Электрическая (ISOBUS)
2. Дополнительное оборудование (можно приобрести отдельно)					
Фары			●		●
Транспортировочные ролики			●		●
Наклейки на обтекатели			●		●
IsoMatch Eye (камера)			-		●
3. Совместимость с iXter B с комплектом адаптеров					
FMC			●		●
FMA-ISO (IsoMatch Tellus GO+ или Tellus PRO)			●		●
iXclean® Comfort			●		●
iXclean® Pro			-		●

Информация, представленная в данной брошюре, предназначена для общих информационных целей и распространения по всему миру. Неточности, ошибки или упущения в данной информации не могут быть основанием для исковых требований в адрес Kverneland Group. Наличие моделей, спецификаций и дополнительного оборудования может отличаться в разных странах. Дополнительную информацию можно узнать у местного дилера. Kverneland Group оставляет за собой право в любое время вносить изменения в указанные конструкции или технические характеристики, а также добавлять или убирать функции без какого-либо уведомления или обязательств. Защитные устройства могли быть демонтированы с машин только в иллюстративных целях, чтобы лучше представить функциональные возможности. Во избежание травм никогда не снимайте защитные устройства. Если необходимо демонтировать защитные устройства, например, для технического обслуживания, свяжитесь с соответствующей службой поддержки или воспользуйтесь услугами технического специалиста. © Kverneland Group Nieuw-Venper BV



ЗАРЕГИСТРИРУЙ СВОЮ МАШИНУ СЕЙЧАС:
[MY.KVERNELAND.COM](https://my.kverneland.com)

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com