



IXDRIVE S6

САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Для реализации полного потенциала фермерской 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 сильных 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.



Логотип iM FARMING появляется, когда прицепная техника может быть подключена к нашим интеллектуальным сельскохозяйственным системам и аксессуарам, необходимым для управления вашим бизнесом.



ОПРЫСКИВАНИЕ

Эффективное опрыскивание является решающим фактором для обеспечения урожайности, качества и защиты сельскохозяйственных культур и окружающей среды.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФЕРМЕРСТВА

ТРАДИЦИОННАЯ И ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА почвы

Традиционная обработка почвы

- Интенсивная интенсивный метод культивации
- Полное переворачивание почвы, например, с помощью плуга
- Менее 15-30% пожнивных остатков на поверхности почвы
- Подготовка посевного ложа при помощи 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
- На поверхности почвы сохраняется более 30% остатков растительных культур
- Длительный период покоя почвы
- Культиватор и/или диски заделывают остатки в верхние 10 см почвы
- Обработка почвы по всей ширине – подготовка посевного ложа и высев за один проход
- Защита от эрозии почвы с уменьшенной потерей почвы и воды
- Улучшенное удержание влаги в почве

Полосовая обработка почвы

- Рыхление почвы полосами до или во время посева до 1/3 ширины ряда (Loibl, 2006). До 70% поверхности почвы остается нетронутой
- Технология полосной обработки почвы сочетает в себе преимущества просушки и согревания почвы, характерные для обычной обработки, с преимуществами нулевой обработки почвы за счет обработки только той части почвы, куда укладываются семена
- Точное внесение удобрений
- Защита почвы от эрозии и засухи

Вертикальная обработка / безотвальная обработка почвы

- Экстенсивный метод
- Вертикальная обработка почвы позволяет избежать дополнительных горизонтальных слоев или изменений 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
- Сильные корни делают растения более устойчивыми к ветру и засухе
- Непрямые затраты энергии

РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND														
Метод		Глубокая вспашка (не обязательно)		Основная обработка почвы		Предпосевная подготовка		Посевные работы		Внесение удобрений		Опрыскивание		
		Распределение пожнивных остатков после обработки												
ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	ПРОТИВОУЗЛОЗЫЙНАЯ ОБРАБОТКА		Традиционная обработка интенсивная											

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

ТОЧНОСТЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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

ВСЕГДА НА СВЯЗИ

УСТОЙЧИВОСТЬ

ПРОСТОТА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА

ОПРЫ

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ТОЧНОСТИ И КОМФОРТА ДЛЯ ЛУЧШИХ УРОЖАЕВ



Удобство использования

Производители хотят вносить распыляемую жидкость в нужное время и в нужном месте. Вот почему для выполнения этой работы им нужна надёжная машина.



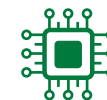
Точное опрыскивание

IXdrive S6 оснащён аккуратным подвесным параллелограммом для обеспечения наилучшей производительности штанги. Циркуляция распыляемой жидкости обеспечивает нужное и одинаковое давление в каждой форсунке в любой момент времени.



Устойчивость

Чувствуйте себя в безопасности во время работы и транспортировки. IXdrive имеет низкий центр тяжести из-за низкого размещения бака в раме и компактные размеры, что способствует более высокой рабочей скорости и безопасной транспортировке.



Интеллектуальная электроника

Простое управление для увеличения производительности. Оборудование и программное обеспечение iXspray с интуитивно понятным интерфейсом и сенсорным управлением гарантируют удобство эксплуатации iXdrive S6.



Контроль использования жидкости

Оптимальная защита урожая и забота об окружающей среде. IXdrive реализует ценность каждой капли распыляемой жидкости, потому что каждое растение заслуживает наилучшего ухода.



Связь

У вас всегда прямая связь с iXdrive S6 с помощью IsoMatch FarmCentre и IsoMatch TopService, что даёт вам множество возможностей.

ТОЧНОСТЬ
СКИВАНИЯ

*iXdrive S6 —
каждое растение заслуживает наилучшего ухода*

РЕШЕНИЯ ОТ KVERNELAND

КАЖДАЯ КАПЛЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ

Серия Kverneland iXdrive S6 включает iXdrive HP (базовая модель) и iXdrive HP ECODRIVE (топовая модель), а так же такие функции, как двигатель Power Stage V и управление каждой форсункой по отдельности iXflow-E®. Компания Kverneland предлагает линейку опрыскивателей, которая подходит как для фермеров-земледельцев, так и для подрядчиков. Качество, продуктивность и производительность — iXdrive S6 обеспечивает всё!

1 Обеспечение оптимальной работы штанги

Параллелограмм серии iXdrive S6 сочетает в себе устойчивость, балансировку и ограниченные вертикальные движения для минимизации отклонений высоты опрыскивания. Штанги опрыскивателя из алюминия HSA (24–30 м) или стали HSS (24–40 м) компактно складываются над основным баком. Система Boom Guide обеспечивает идеальную схему распыления для достижения высокой точности.

2 Безопасность во время работы и транспортировки

Ввиду расположения бака у iXdrive низкий центр тяжести. iXdrive доступен с тремя различными комбинациями дорожного просвета и ширины колеи. Гидропневматическая подвеска на обоих мостах обеспечивает комфорт оператора и устойчивость штанги при транспортировке и работе в поле.

3 Лучшая защита урожая

Расположение баков, шлангов, клапанов и сливных отверстий оптимизировано для минимизации остатка жидкости. iXdrive S6 в стандартной комплектации оснащён системой управления клапанами iXclean® Pro и системой циркуляции iXflow-E® с управлением каждой форсункой по отдельности. Распыление требуемого количества в правильном месте и в нужное время.

4 Подходит для любого фермера

Кабина премиум-класса в стандартной комплектации оснащена автоматической системой контроля климата, подвижным кожаным сиденьем на подвеске и системой защиты с избыточным давлением 4-го уровня. С помощью панели управления EasySet обеспечивается чистое и удобное рабочее место со всеми необходимыми компонентами непосредственно под рукой.

5 Простое управление для увеличения производительности

Инновационное оборудование и программное обеспечение iXspray с интуитивно понятным интерфейсом и сенсорным управлением гарантирует удобство эксплуатации. С помощью джойстика IsoMatch Grip можно легко управлять iXdrive S6 лёгким нажатием кнопок.

6 Подключитесь к своей машине

IsoMatch FarmCentre подходит для использования в машинах ISOBUS Kverneland в сочетании с терминалом управления IsoMatch Tellus PRO. Если вы хотите контролировать свой автопарк, удалённо управлять работой или анализировать данные о производительности машины, IsoMatch FarmCentre делает это возможным с помощью простого веб-приложения, которое создаёт один непрерывный поток данных и связь с навесным или прицепным оборудованием, тракторами и терминалами.



KVERNELAND IXDRIVE S6

ДИЗАЙН И КОМФОРТ

Самоходный опрыскиватель iXdrive S6 разработан с особым вниманием к комфорту оператора и простоте использования, которые сочетаются с надёжностью и защитой окружающей среды. iXdrive S6 — это опрыскиватель «все в одном», обеспечивающий эргономичность, надёжность и комфорт.

Пространство и комфорт

Просторная кабина премиум-класса в стандартной комплектации оснащена всеми удобствами, необходимыми оператору во время долгого рабочего дня. Кабина с автоматическим климат-контролем, подвижным кожаным сиденьем на подвеске и системой защиты с избыточным давлением 4-го уровня с угольной фильтрацией — все это способствует комфорту оператора. Из-за низкого расположения кабины на раме, iXdrive имеет низкий центр тяжести и в то же время обеспечивает оптимальный обзор растений или дороги. Зеркала можно отрегулировать с помощью электропривода в наиболее удобное для оператора положение. Складная гидравлическая лестница обеспечивает лёгкий доступ в кабину и максимальный просвет для сельскохозяйственных культур. Растения и штанги опрыскивателя хорошо видно даже при опрыскивании в ночное время. По желанию кабина может быть оснащена светодиодными фарами.



Вождение и комфорт

Комфорт оператора также обеспечивается автоматической камерой для движения задним ходом. Сразу же при начале движения задним ходом камера переключается на задний вид и изображение с неё выводится на приборную панель. Это очень удобно, когда вы находитесь на дороге, в поле или маневрируете на площадке для хранения. В качестве дополнительного оборудования доступна камера на передних колёсах.

Опрыскивание и комфорт

Опрыскивающим оборудованием легко управлять из кабины, поскольку iXdrive в стандартной комплектации оснащён универсальным терминалом IsoMatch Tellus PRO с джойстиком IsoMatch Grip для лёгкого управления простым нажатием. В зависимости от требований оператора для интеллектуального, простого и эффективного опрыскивания могут быть добавлены прочие функции iM FARMING!





IsoMatch FarmCentre — это решение для управления автопарком, которое обеспечивает iXdrive S6 онлайн-подключением к сети Интернет, предоставляя оператору и менеджеру множество возможностей.

- Постоянная связь
- Беспроводная передача данных о выполняемой работе
- Документация
- Служба поддержки



КОНЦЕПЦИЯ ПОЛНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ДЛЯ БОЛЬШЕГО КОМФОРТА И УДОБСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ

В серии iXdrive S6 предоставляется лёгкий доступ к панели клапанов, смесителю химических веществ, баку для чистой воды, фильтрам, насосу и прочему оборудованию! Kverneland делает опрыскивание простым и эффективным.



Панель управления EasySet

Панель управления EasySet делает жизнь проще благодаря интуитивно понятному управлению. Все функции панели сгруппированы, и она надёжно защищена крышкой и откидным основанием, которые предохраняют рабочую область от попадания грязи и химических веществ.

iXclean® Pro

iXclean® Pro — это система полностью автоматического управления электрическими клапанами. Это означает, что всеми функциями можно управлять из кабины. Переключение между наполнением, перемешиванием, опрыскиванием, разбавлением, заливкой, ополаскиванием и очисткой бака очень простое. Кроме автоматического наполнения в iXclean® Pro также предусмотрена полностью автоматическая многоступенчатая программа промывки и очистки всего опрыскивателя. При нажатии одной кнопки запускается глубокий процесс очистки, включающий все линии. Он настолько тщательный, что уровень остаточной концентрации раствора после автоматической очистки ниже 1%.

Электрический индикатор уровня

Электрический индикатор уровня передаёт данные о фактическом объёме материала в баке на компьютер опрыскивателя, а также через дисплей Focus 3 на панели управления EasySet.

Смеситель химических веществ

Смеситель химических веществ с гидравлическим приводом является неотъемлемой частью конструкции. Он расположен рядом с выпускным отверстием основного бака и очень близко к панели клапанов для обеспечения лёгкого доступа и возможности подключения коротких шлангов, чтобы свести остаток жидкости к минимуму. Для простой и безопасной работы смеситель оснащён 3 отдельными клапанами, выполняющими различные функции. Большие количества порошка и сложных смесей вводятся без каких-либо проблем или риска пенообразования за считанные секунды!

Легкодоступные фильтры

Прозрачная колба фильтра обеспечивает беспрепятственный обзор степени загрязнения всасывающего фильтра без необходимости его разборки. С помощью клапана внизу можно опорожнить содержимое фильтра перед снятием колбы во избежание загрязнения рук химическими веществами. Самоочищающийся напорный фильтр предотвращает засорение благодаря непрерывному потоку, поддерживающему сетку фильтра чистой. Нерастворённые частицы возвращаются в бак до их полного растворения.

Бак для чистой воды

Бак для чистой воды ёмкостью 520 литров оснащён индикатором уровня. Его можно наполнять через отверстие в самом баке, а также через стандартное внешнее соединение на панели управления EasySet.

Наполнение с помощью гидранта

В стандартную комплектацию входит 2-дюймовый патрубок для наполнения с гидранта с обратным клапаном для прямого наполнения под давлением. 3-дюймовый патрубок для наполнения с гидранта на передней стороне кабины доступен по заказу. Быстрое наполнение на поворотной полосе выполняется легко и безопасно. Транспортный прицеп перекачивает

жидкость в основной бак. Штанги могут оставаться разложенными для быстрого возобновления процесса опрыскивания.

Наполнение через всасывающий шланг

Всасываемая извне вода фильтруется сначала фильтром на шланге, а затем всасывающим фильтром. Помимо этого, вы уже можете использовать смеситель химических веществ для добавления и предварительного смешивания порошков и жидкости.



Промывание извне (опция)

К напорной стороне насоса можно подключить набор для очистки с 15-метровым шлангом и щёткой. С его помощью можно производить предварительную очистку опрыскивателя в поле, используя воду из бака для чистой воды. Он расположен у параллелограмма в задней части машины.

Система турбо-перемешивания

Система турбо-перемешивания поддерживает однородность смеси во время работы и может быть легко отключена в случае риска пенообразования или, если бак почти пуст. Мощные форсунки высокого давления, которые можно включить после наполнения или длительного перерыва, обеспечивают интенсивное перемешивание.

Простота обслуживания и ремонта

Легкодоступный мембранно-поршневой насос со скоростью закачивания 520 л/мин расположен с правой стороны машины, непосредственно у основного выпускного отверстия бака, чтобы в коротких шлангах не оставалось много жидкости. Насос можно легко выдвинуть в нужное положение или даже полностью вынуть для технического обслуживания и ремонта.



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Серия iXdrive S6 в стандартной комплектации оснащена приводом High Performance (HP). Благодаря тщательно разработанной гидравлической установке можно использовать доступную мощность более эффективно. Модель HP ECODRIVE — это модель высшего уровня, предусматривающая автоматическую скорость вращения двигателя, что означает максимальный контроль.

Модель HP

Стандартная модель HP оснащена дизельным двигателем мощностью 250 л. с. и гидравлическим приводом, предназначенным для максимального и эффективного использования имеющейся мощности. Гидравлическая система предусматривает бесступенчатое изменение скорости, снижая по возможности скорость вращения двигателя, что обеспечивает оптимальную эффективность и комфорт. В этой модели установлен 6-цилиндровый двигатель JD с турбонаддувом мощностью 250 л. с., который по уровню выбросов в стандартной комплектации соответствует европейскому стандарту Stage V. По заказу доступны: двигатель Tier 2 мощностью 250 л. с. и двигатель с уровнем выбросов Stage V мощностью 300 л. с.

Модель HP ECODRIVE

Модель HP ECODRIVE — это высокоэффективный привод со двояной гидравлической насосной установкой большого объёма и стандартным двигателем с уровнем выбросов Stage V мощностью 300 л. с., обеспечивающий очень комфортную частоту вращения двигателя 1350 об/мин при движении по дороге со скоростью 40 км/ч. Благодаря ECODRIVE скорость вращения двигателя будет по возможности автоматически уменьшаться, а при необходимости — увеличиваться. Результатом этой очевидной экономии топлива является максимальная экономическая эффективность и наилучший комфорт для водителя.

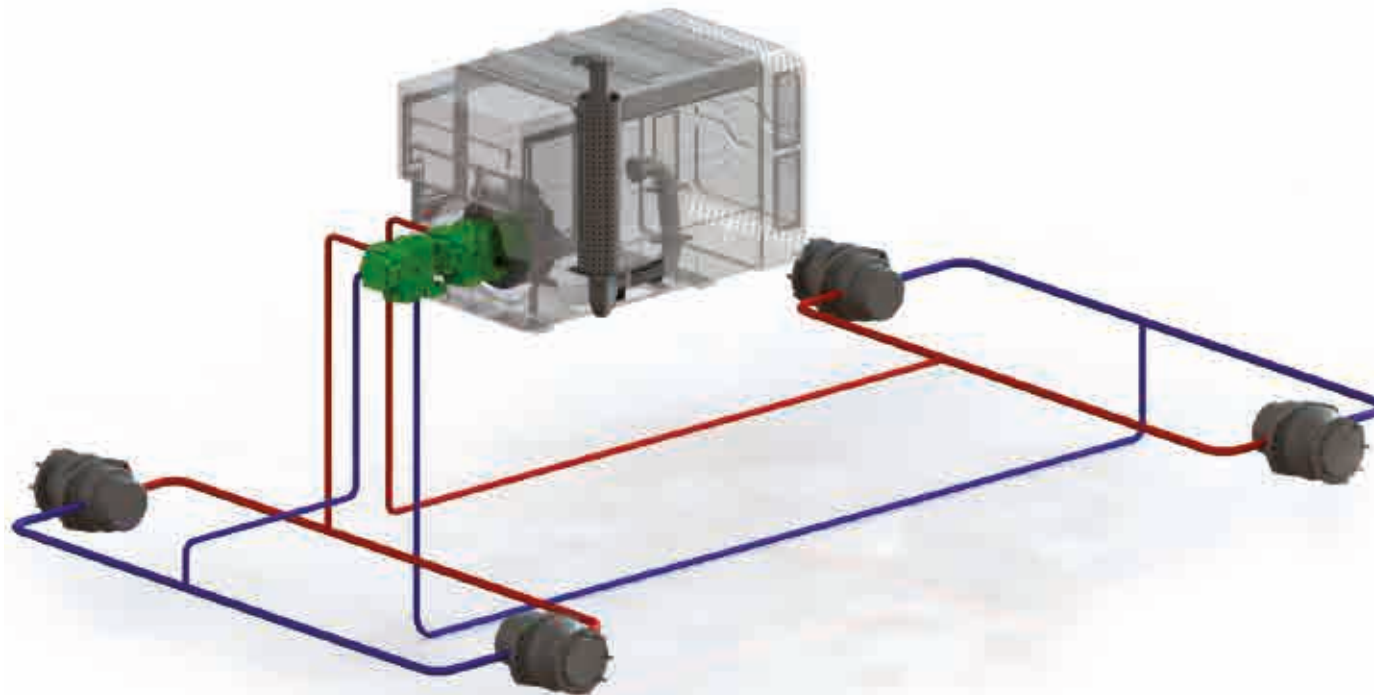


Отсек двигателя

Расположенный по центру двигатель прикрыт надёжно установленным капотом с большим проёмом для лёгкого доступа. Левая платформа полностью пустая для облегчения доступа к основному баку и двигателю.

Простота управления

Управление моделью HP всегда выполняется с помощью ручного джойстика. Это интуитивно понятное управление очень быстро создаёт удобные для водителя условия во время работы в поле, а также при транспортировке по дороге. Тормоз срабатывает при нажатии тормозной педали. В полевых условиях модель HP ECODRIVE работает аналогично модели HP. При транспортировке по дороге ручным джойстиком можно выбрать только направление движения. Педаль движения определяет скорость и ускорение, а педаль тормоза используется при торможении. Положительным результатом этого является управление транспортным средством по дорогам совсем без усилий, например, как автомобилем с автоматической коробкой передач или, что ещё лучше, с бесступенчатой трансмиссией.



Постоянный полный привод

IXdrive имеет хорошо продуманную гидравлическую систему, которая гарантирует постоянный полный привод. Питание на гидравлический привод подаётся от двух гидравлических насосов: один для переднего моста, а второй для заднего. Поток масла для одного моста не может направляться только к одному колесу, что приводит к постоянному сцеплению всех 4 колёс. Это стандартное оборудование, которое всегда работает. Оно упрощает работу водителя, потому что невозможно забыть включить полный привод и застрять.

Надёжные колёсные двигатели

Колёсные двигатели HP оптимизированы на всех уровнях. Самое главное, что эти двигатели могут обеспечивать более высокую мощность, особенно на низкой скорости. Тем не менее, они потребляют меньше энергии, потребление которой снижается ещё больше на более высоких скоростях. При таком КПД экономится топливо, а также гарантируется более высокая эффективность при доступной мощности. В сочетании с технологией ECODRIVE пользователь может плавно изменять скорость, подавая мощность, когда это необходимо, и снижая скорость вращения двигателя, когда это возможно.

Встроенные тормоза

В колёсные двигатели встроены активные тормоза. У модели HP передний мост оснащён активными тормозами. У модели HP ECODRIVE встроенные тормоза на всех 4 колёсах.

УСТОЙЧИВОСТЬ И ТОЧНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

IXdrive характеризуется низким центром тяжести благодаря встроенному основному баку и компактным размерам, что способствует более высокой рабочей скорости и безопасной транспортировке. В соответствии с требованиями фермеров в IXdrive S6 предусмотрены три режима рулевого управления и различные комбинации дорожного просвета и ширины колеи.

Сверхпрочная, мягкая подвеска

Гидропневматическая подвеска амортизирует движение в обоих направлениях на обоих мостах, обеспечивая максимальный комфорт оператора и устойчивость штанги при транспортировке, особенно на поворотах и в поле. Подвеска заднего моста допускает его смещение, но ограничивает воздействие колеи на штангу опрыскивателя.

Максимальные возможности рулевого управления

Режимы рулевого управления с приводом на 2/4 колеса и одновременным поворотом всех колёс в одну сторону («крабовый ход»), а также система управления на поворотной полосе ErgoDrive в стандартной комплектации гарантируют хорошую манёвренность. Различные режимы рулевого управления контролируются терминалом IsoMatch Tellus PRO и джойстиком IsoMatch Grip из кабины.



рулевое управление с приводом на 2 колеса



рулевое управление с приводом на 4 колеса



Крабовый ход

Crop Protection

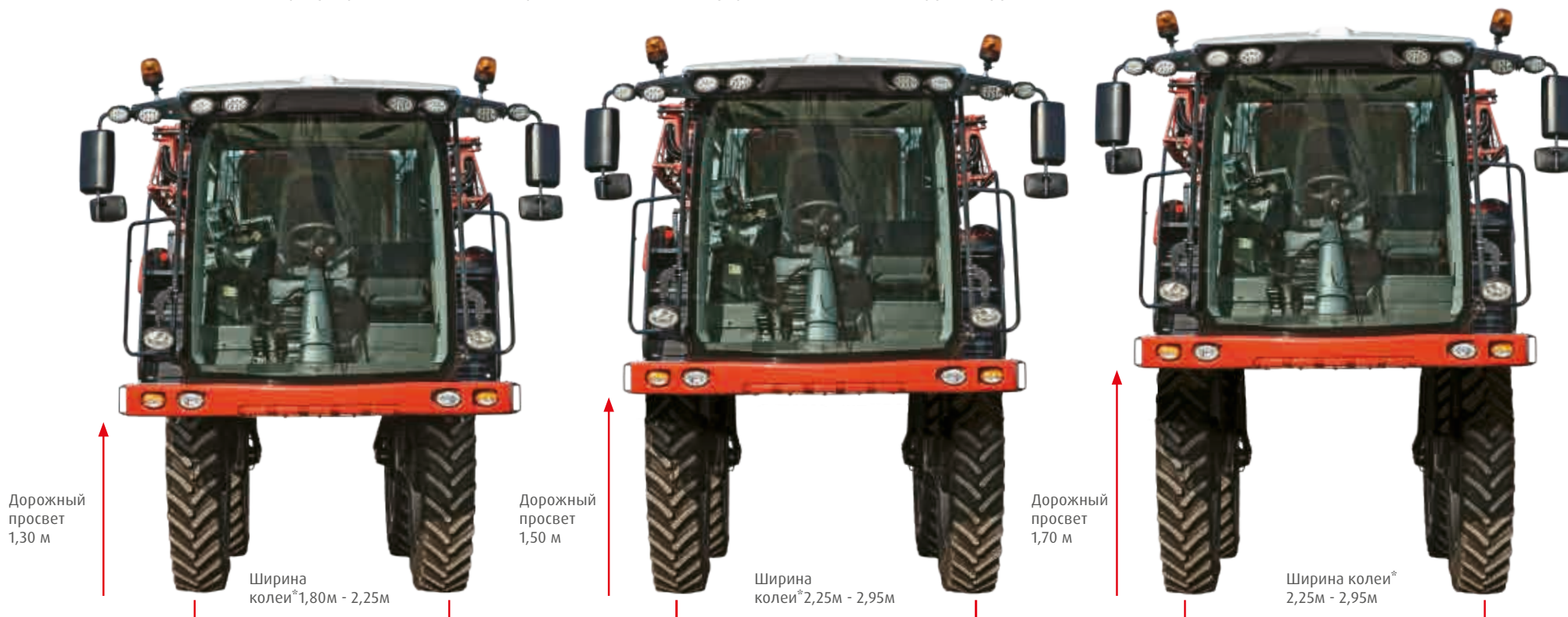
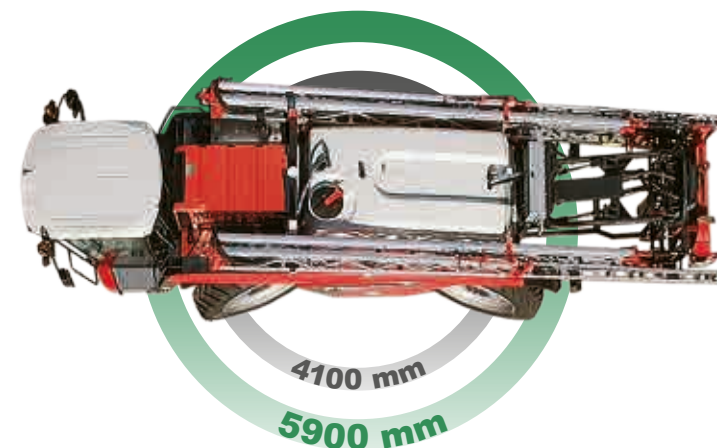
На iXdrive возможны два варианта защиты посевов. Комплект защиты для колес представляет собой один стальной прут, направляющий урожай вокруг колес. Полностью пластиковые кожухи закрывают всю верхнюю часть колес, защищая урожай. Это забота об урожае!

Регулируемая ширина колеи

Для оптимального использования, в том числе при работе с высокими культурами, iXdrive доступен с тремя различными комбинациями дорожного просвета и ширины колеи. Гидравлически регулируемая ширина колеи обеспечивает оптимальную ширину междурядий для различных культур. Изменение ширины колеи с помощью двойной гидравлической опоры и дистанционного управления выполняется быстро и легко даже в разгар сезона опрыскивания. Система автоматической регулировки ширины колеи доступна по спецзаказу. Ширину колеи можно автоматически регулировать из кабины. Передний и задний мост управляются отдельно друг от друга.

Идеальная весовая балансировка

Прочное и надёжное шасси с оптимальной точкой тяжести обеспечивает идеальную весовую балансировку 50%-50% в любой ситуации, независимо от положения штанги опрыскивателя или в случае заправки бака.



*Ширина колеи со стандартными шинами

ШТАНГИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ HSS И HSA

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ И СВЕРХПРОЧНОЕ КАЧЕСТВО

Штанга опрыскивателя HSS сочетает в себе минимальный вес, максимальную прочность и устойчивость. Штанга изготавливается из специальной закалённой стали Domex, поэтому качественно выполняет работу в тяжёлых условиях в течение длительного периода времени.

Термокомпрессионная микросварка, которая используется в линейке штанг опрыскивания HSA вместо обычной сварки, обеспечивает меньший вес и высокую прочность.



Штанги опрыскивателя HSS

Штанга опрыскивания HSS предназначена для профессионального использования. Её треугольная конструкция обеспечивает идеальную интеграцию линий опрыскивания, форсунок и держателей форсунок из нержавеющей стали, а также оптимальную прокладку шлангов и их надежную защиту. Благодаря рабочей ширине от 24 до 40 метров и изменяемой длине секций опрыскиватель можно перестроить так, чтобы он соответствовал требованиям клиента! Предохранительное устройство аварийного складывания в линейке штанг опрыскивания HSS, с шириной захвата от 32 до 40 метров обеспечивает складывание второй части штанги при наезде на препятствие, что позволяет избежать повреждения всей штанги. Используя дополнительное оборудование, такое как чувствительные салазки или защита кромок, штангу опрыскивания HSS можно собрать в любой комплектации.



ШТАНГИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ HSA

Штанга опрыскивателя HSA обеспечивает эффективную защиту держателей форсунок в нижнем профиле. Этот профиль предназначен для лёгкой очистки и придания дополнительной жесткости. Ввиду отсутствия острых углов жидкость и остатки не будут застревать и скапливаться. Анодированная поверхность защищает от коррозии и царапин. Термокомпрессионная микросварка обеспечивает снижение веса и превосходную прочность. На протяжении последних лет эта аэрокосмическая технология неоднократно зарекомендовала себя в этой отрасли.



Компактный и стабильный

В транспортном положении штанги опрыскивателя HSA и HSS отлично складываются над баком. В результате транспортная ширина составляет всего 2,55 м, а высота — менее 4 м, что наряду с низко расположенным центром тяжести обеспечивает отличную устойчивость и комфорт на дороге и в поле.



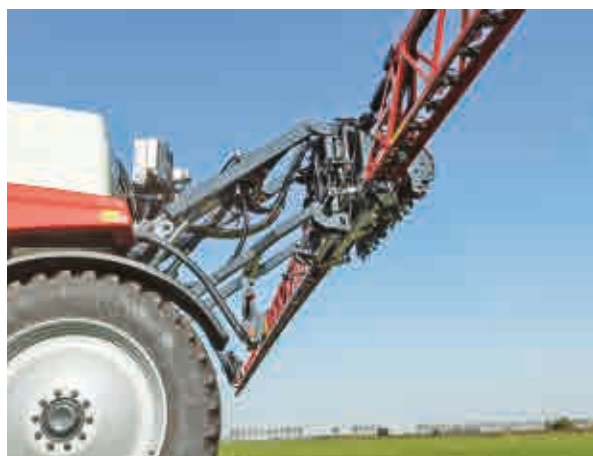
Лёгкое складывание штанги
на экране из кабины



Привод iXdrive оснащен плавным, подвесным параллелограммом, который активно работает в поле и при транспортировке. Параллелограмм сочетает в себе оптимальную устойчивость с мягкой балансировкой штанги и ограниченным вертикальным перемещением, что позволяет минимизировать отклонения высоты распыления, обеспечивая правильное покрытие посевов.

Система управления на поворотной полосе поля ErgoDrive

Система управления на поворотной полосе ErgoDrive входит в стандартную комплектацию iXdrive S6. ErgoDrive помогает оператору при разворотах на краю поля. Она приводится в действие нажатием одной клавиши, и управляет всеми необходимыми операциями, в то время как оператор может сосредоточиться на безопасном вождении.



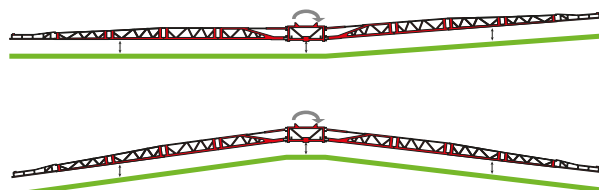
BOOM GUIDE

ПОДДЕРЖИВАЙТЕ ШТАНГУ НА НУЖНОЙ ВЫСОТЕ!

Система Boom Guide обеспечивает идеальную схему опрыскивания высокой точности. Boom Guide идеально управляет штангами в самых разных и сложных полевых условиях, благодаря чему оператору легче сосредоточиться на работе по опрыскиванию.

Boom Guide Pro

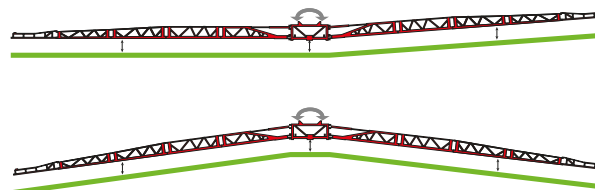
В этой системе используются три ультразвуковых датчика для независимого управления левым и правым крыльями штанги, обеспечивая точное управление в самых сложных полевых условиях. Она может осуществлять боковое смещение под положительным и отрицательным углом с каждой стороны штанги, повторяя контур поверхности в любых условиях!



Boom Guide Pro

Boom Guide ProActive (3 датчика)

Эта передовая система упреждающе реагирует на движение штанги управляя функцией коррекции наклона. А также функцией подъёма штанги для контроля её высоты над поверхностью растительного покрова, поверхностью почвы или комбинацией обеих поверхностей.



Boom Guide ProActive

Boom Guide ProActive (5/3 датчиков)

Boom Guide ProActive может быть оснащена 5 датчиками при полной ширине штанги опрыскивания и использовать только 3 датчика, когда штанга симметрично уменьшена для меньшей рабочей ширины.



Boom Guide ProActive, 5 датчиков

Boom Guide ProActive, которая использует 3 датчика для симметрично уменьшенной рабочей ширины



IXSPRAY

ПРОСТОЕ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Инновационное программное обеспечение iXspray с интуитивно понятным интерфейсом гарантирует лёгкое и удобное управление опрыскивателем. В iXspray множество полезных функций, которые позволяют максимально увеличить эффективность работы оператора, сэкономить время и избежать ошибок во время напряжённого сезона опрыскивания, например предварительные настройки для работ по опрыскиванию и легко программируемые конфигурации штанги. Оборудованием можно управлять с помощью простого нажатия кнопок на джойстике IsoMatch Grip.

Различные уровни для простой работы

Главное меню iXspray разделено на разные пользовательские уровни для чёткой подачи информации и максимального удобства пользователя.

Рабочий уровень пользователя	Предустановленный пользователем уровень	Сервисный и диагностический уровень
- Операция опрыскивания (опрыскивание, вождение, рулевое управление и функции штанги)	- Начните работу по опрыскиванию быстрее и сведите ошибки к минимуму (можно сохранить 20 различных заданий по опрыскиванию)	- Калибровка и настройки
- Подготовка к работе по опрыскиванию (заправка, смешивание, разбавление и перемешивание)	- Предварительные настройки форсунок, нормы внесения и скорости	- Адаптация к условиям опрыскивания и потребностям клиентов
- Завершение работы (опорожнение, очистка и хранение)	- Конфигурации штанги для различного расположения секций и рабочей ширины	- Диагностика и предупреждение для бесперебойной работы опрыскивателя



AEF и ISOBUS

iXdrive с iXspray совместим с ISOBUS и сертифицирован по AEF для гарантии совместимости.



- 100%-ая совместимость с ISOBUS.
- Интуитивно понятный интерфейс и сенсорное управление.
- Простой макет экрана — легко использовать и понять.
- Клавиши быстрого перехода между разными уровнями экрана.
- Всего несколько нажатий для доступа к различным функциям.
- Интуитивно понятный и логичный — подходит для любого фермера.
- Простота программирования и управления благодаря функциональным возможностям AUX-N.

IsoMatch Grip

- Кнопкам IsoMatch Grip можно назначить в общем 44 функции.
- Поддерживает до четырёх режимов работы, каждый из которых обозначается цветным светодиодом.
- Полный контроль в ваших руках.
- Сертификат на AUX-N (AEF).



IXFLOW-E®

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ

iXflow-E® — это система рециркуляции под высоким давлением с электрическим управлением форсунками. Распыляемая жидкость свободно циркулирует и возвращается в бак при прекращении опрыскивания. Ввиду этого в линиях опрыскивания нет отложений и недоступных для опрыскивания или очистки мест, даже когда рабочая ширина используется лишь частично. Во время работы к линии опрыскивания подаётся материал с нескольких направлений, обеспечивая постоянное давление на каждой форсунке, поэтому оператор сразу же может начать опрыскивание при установленном давлении. Это уникальная технология, запатентованная компанией Kverneland.

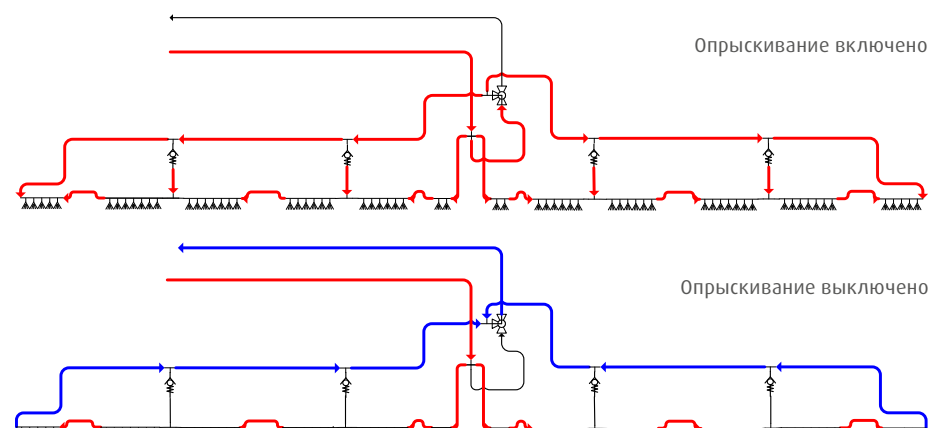
Повышение качества урожая и экономия средств

Система iXflow-E® доступна для линейки самоходных опрыскивателей iXdrive со штангами опрыскивания HSS или HSA. Оператор может с лёгкостью запрограммировать количество и размер секций, которые наилучшим образом соответствуют требованиям и полевым условиям. Благодаря комбинации IsoMatch GEOCONTROL® и GPS оператор может сократить повторное опрыскивание уже обработанных участков и чрезмерное дозирование, повысить качество урожая и сократить расходы. Все это сочетается с высокой скоростью расхода из-за отсутствия воздействия на длину секции, потери давления или неравномерного потока между секциями. iXflow-E® также полностью совместима с автоматической системой очистки и промывки iXclean® Pro. Остаток жидкости автоматически распыляется в поле, в результате чего в опрыскивателе остаётся небольшой объем остаточной жидкости и предотвращается очаговое заражение на ферме или в поле.

Инвестируйте и экономьте больше

Точность и надёжность

Kverneland iXflow-E® включает прочный электрический шаровой клапан из нержавеющей стали, который обладает высокой надёжностью по сравнению с электромагнитными или плунжерными клапанами. Шаровой клапан отличается надёжностью благодаря эффекту самоочищения и отсутствию быстроизнашиваемых деталей. Шаровой клапан потребляет маленький ток и обеспечивает большой поток мощности при своей компактности. Электрические клапаны Kverneland совместимы с CANbus/ISOBUS для управления секциями (каждой форсункой по отдельности) или точечного опрыскивания



iXflowe

С лёгкостью включайте и выключайте форсунки нажатием кнопки



ISOMATCH GEOCONTROL®

ЧИСТАЯ ВЫГОДА

IsoMatch GEOCONTROL®

Реализация всего потенциала сельского хозяйства состоит в расширении и развитии вашего бизнеса. Когда предстоит выполнить работу, нужно как можно лучше подготовиться и найти решения, которые помогут её выполнить максимально эффективно. IsoMatch GEOCONTROL® — передовое приложение для точного земледелия в терминалах IsoMatch Tellus PRO и IsoMatch Tellus GO+ — помогает управлять всеми машинами, совместимыми с ISOBUS. В сочетании с GPS-приёмником оно удовлетворяет все потребности в простом и рентабельном способе работы.

Система управления секциями

Система управления секциями обеспечивает автоматическое включение и выключение секций рабочего оборудования. Это позволяет избежать нежелательной повторной обработки уже обработанных участков и обработки участков за пределами поля.

- Отключение секций при проезде по ранее обработанным участкам.
- Отключение секций при выезде за пределы поля.
- Отключение секций при движении в обратном направлении.
- Контроль на поворотной полосе.
- Возможность перехода на ручное управление.

Переменная норма внесения

Функция внесения с переменной нормой автоматически регулирует норму внесения вашей машины на основе карт переменного внесения. С её помощью вы можете изменять норму внесения, например, семян, удобрений и химикатов.

- Отправка сведений о норме внесения на конкретном участке от задания к машине.
- Запись сведений о выполненной норме внесения от машины к заданию.

Документация

Сохраняйте все оперативные данные о заданиях и карты полей для передачи через USB в информационные системы управления фермой или телематическое решение IsoMatch FarmCentre.

Ручное управление

Рекомендуемое направление движения с использованием навигационных линий в поле и на поворотной полосе. Идеально подходит для использования с IsoMatch InLine.

Интеллектуальная запись границ поля

Не зависит от рабочей ширины, даже без подсоединённого навесного/прицепного оборудования.

Сужение границ

Создайте внутренние границы, установив необходимую ширину поворотной полосы.

Несколько навигационных линий

Добавление не более 20 навигационных линий для каждого поля.

Чистая выгода

- Управление секциями — автоматическое управление до 110 секций.
- Регулировка переменной нормы внесения — всегда используйте точное количество удобрений, химикатов или семян.
- Ручное управление — оставайтесь на навигационных линиях в поле.
- Отчёты — с IsoMatch FarmCentre вы можете загружать отчёты удалённо.





ISOMATCH GEOCONTROL®

ПРОСТАЯ КОМПЛЕКСНАЯ НАСТРОЙКА

Настройкой и всей работой навесного или прицепного оборудования Kverneland ISOBUS удобно управлять из одного приложения — IsoMatch GEOCONTROL®

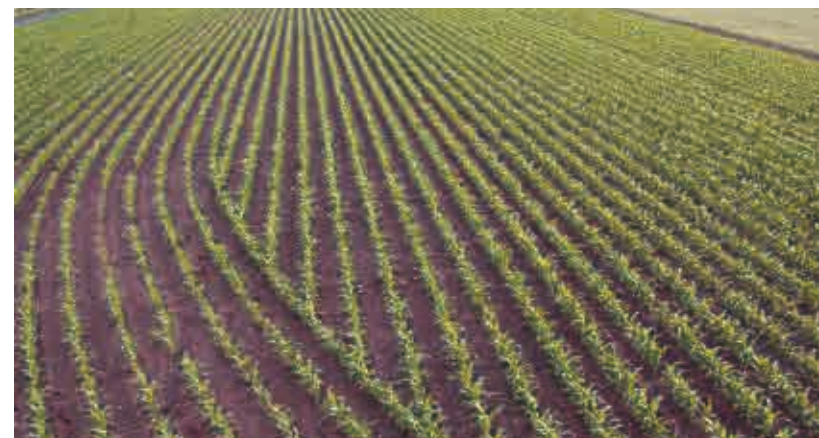
Точное управление навесным или прицепным оборудованием и рулевое управление трактором на одном экране. Запись (предварительно записанных) прямых или изогнутых навигационных линий может выполняться одновременно с регистрацией границ поля. Для одного поля можно сохранить несколько линий. Конкретные конфигурации и настройки комбинации трактора с навесным или прицепным оборудованием можно сохранить в профилях трактора и вызывать из памяти в любой момент. Сократите повторную обработку уже обработанных участков и сэкономьте до 15% на стоимости ресурсов с помощью IsoMatch GEOCONTROL®.

Калькулятор iM FARMING

Сколько вы можете сэкономить с нашим предложением для точного земледелия?

Благодаря IsoMatch Tellus GO+ или PRO и аналогичной GPS IsoMatch InLine можно точно высевать, разбрасывать и опрыскивать без повторной обработки одного и того же участка. Калькулятор iM FARMING рассчитывает экономию за счёт максимально точного использования этих функциональных возможностей GPS. После ввода необходимых данных калькулятор чётко показывает, сколько можно сэкономить в денежном выражении.

Количество сэкономленной распыляемой жидкости зависит от размера и формы поля и может составлять свыше 10%. Калькулятор iM FARMING можно с лёгкостью использовать на ноутбуке, телефоне или планшете, а также вы можете загрузить его с веб-магазинов или найти здесь: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



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

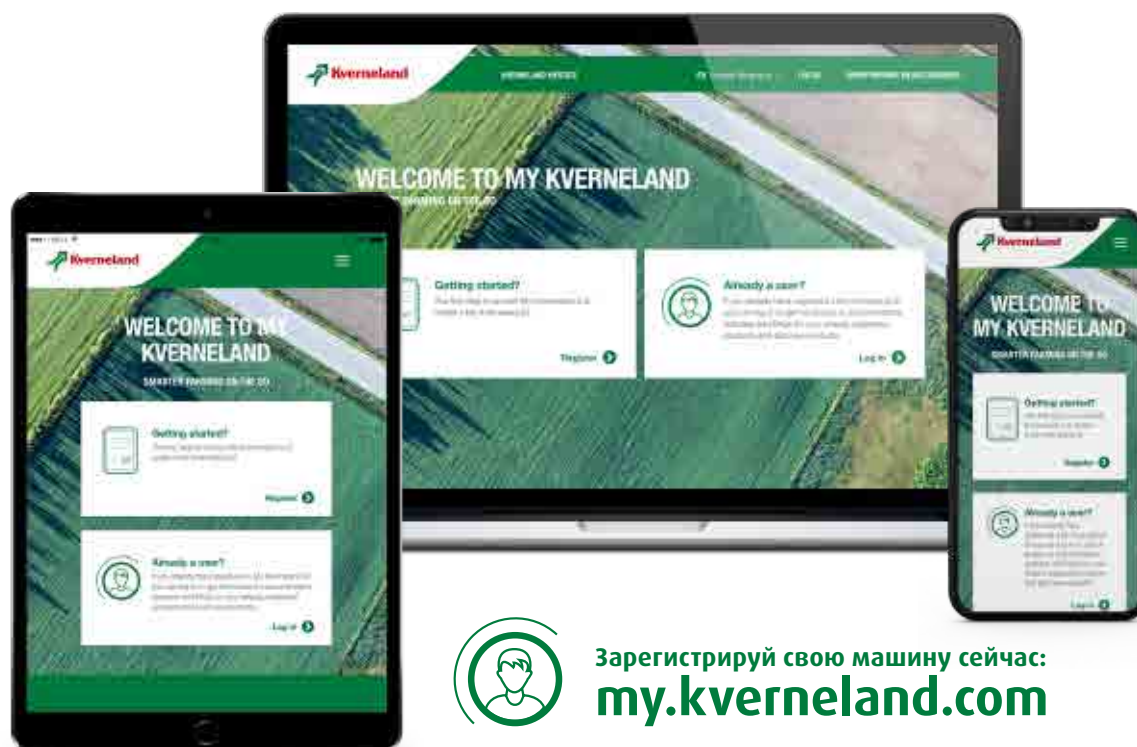
MYKVERNELAND

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 ДАННЫЕ IXDRIVE S6

Модель	iXdrive S6 - 4250л		iXdrive S6 - 5200л		iXdrive S6 - 6150л
1. Емкость бака					
Номинальный объем бака (л)	4250		5200		6150
Максимальный объем бака (л)	4500		5500		6500
Бак для чистой воды (л)			520		
Бак для мытья рук (л)			15		
Смеситель химических веществ и стержневой очиститель (л)			30		
Топливный бак / бак для жидкости AdBlue (л)			320 / 20		
2. Распределение веса					
С полным баком и разложенной штангой			50%-50%		
С пустым баком и разложенной штангой			51%-49%		
3. Собственный вес со стандартными шинами (вся машина со штангой)					
Стандартные колеса	320/90R54 Alliance		380/90R54 Alliance		
Вес пустой снаряжённой машины — индикация (кг)	11,985 ¹		12,180 ¹		12,335 ¹
	¹ Варьируется в зависимости от размера штанги и колёс				
4. Шасси					
Колесная база (м)			3,60		
Радиус поворота (м)			4,10 (внешний 5,90)		
Режим руления			2-колесный ² / 4-колеса ² / поворот всех колёс в одной направлении		
	² Интегрированная функция ErgoDrive - автоматизация на разворотной полосе				
Длина x Ширина x Высота (м)			10,2 x 2,55 x 3,91 ³		
	³ С дорожным просветом 1,30 м, стандартные шины, HSA 30 м				
Дорожный просвет (м)			1,30 / 1,50 / 1,70		1,30 / 1,50
Ширина колеи — гидравлически регулируемая (м)			1,30 м = 1,80-2,25 / 1,50 и 1,70 м = 2,25-2,95		
Гидро-пневматическая подвеска			●		
5. Кабина					
Уровень 4 фильтрации в кабине с защитой от избыточного давления и угольной фильтрацией			●		
Кожаное подвижное сиденье на подвеске с вентиляцией и обогревом			●		
Аудио стерео USB, SD, MP3, Aux			●		
Солнцезащитные жалюзи с 4 сторон			●		
Зеркала с электроприводом			●		
Вывод изображения камеры на дисплей Teга — задняя и/или передняя			○		
Светодиодные фары на кабине (галогенные в стандартной комплектации)			○		
6. Трансмиссия					
	HP		HP ECODRIVE		
Дизельный двигатель					
- JD 6-цилиндровый объёмом 6,8 л – PowerTech PVS 187 кВт (250 л. с.), с уровнем выбросов Stage V	●		-		
- JD 6-цилиндровый объёмом 6,8 л – PowerTech PSS 224 кВт (300 л. с.), с уровнем выбросов Stage V, dual turbo	○		●		
- JD 6-цилиндровый объёмом 6,8 л – PowerTech iT2 186 кВт (250 л. с.), с уровнем выбросов Stage 2	○		-		
Гидравлический насос	Сдвоенный гидравлический насос		Высокообъемный сдвоенный гидравлический насос		
Автоматическое снижение скорости вращения двигателя в транспортном режиме	40 км/ч @ 2100 об/мин		40 км/ч @ 1350 об/мин		
Гидравлические тормоза	На переднем мосту		На всех 4 колёсах		
4 колёсных гидромотора Poclair	4-ступенчатая автоматическая		4-ступенчатая автоматическая		
Управление в поле	С помощью джойстика и педали тормоза		С помощью джойстика и педали тормоза		
Управление на дороге	С помощью джойстика и педали тормоза		С помощью педалей движения и тормоза		
Скорость движения (км/ч)	0-25 км/ч - полевой режим 0-40 км/ч - транспортировочный режим ⁴		0-25 км/ч - полевой режим 0-40 км/ч - транспортировочный режим ⁴		
	⁴ В зависимости от размера колес и локальной омологации				

= Стандартное оборудование = Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ IXDRIVE S6

Модель	iXdrive S6
7. Насосы для опрыскивания	
Насос ёмкостью 520 литров — Altek поршнево-мембранный	●
8. Продукты IsoMatch	
IsoMatch Tellus PRO	●
IsoMatch Tellus GO+	○
IsoMatch Grip	●
IsoMatch FarmCentre	●
IsoMatch Global 2	○
IsoMatch Eye	○
IsoMatch InLine	○
9. Options (Factory Fitted)	
Автоматическая система управления клапанами iXclean® Pro	●
Система рециркуляции под высоким давлением iXflow-E® с электрическим управлением каждой форсункой по отдельности	●
ErgoDrive - автоматизация на разворотной полосе	●
Система Boom Guide Pro	○
Boom Guide ProActive (3 датчика)	○
Boom Guide ProActive (5/3 датчика)	○
Автоматическая регулировка ширины колеи	○
10. Аксессуары (также в свободном доступе)	
Соединение для откачивания	●
Сито для мочевины	●
Комплект обратных клапанов для всасывающего шланга (стандартно на панели клапанов)	●
Грязевые щитки	●
2-дюймовый патрубок для заправки с помощью гидранта	●
Защита наконечников	●
3-дюймовый патрубок для заправки с помощью гидранта, передний	○
Набор для наружной очистки	○
Комплект для внешней очистки	○
Платформа	○
Светодиодные фары для штанги	○
Проблесковый маячок	○
Ограничители хода штанги	○ (Только сложенные штанги из 3 частей)
Электрическая форсунка для опрыскивания на краях или до границы	○
Комплект средств защиты для колёс	○
Полностью пластиковые чехлы на колеса	○

Штанги опрыскивания	HSS 27-30	HSS 32-40	HSS 36/24м	HSA 24-30м
1. Базовая информация				
Материал	Сталь	Сталь	Сталь	Алюминий
Принцип складывания	Складывание двух частей сбоку	Складывание трёх частей сбоку	Складывание трёх частей сбоку	Складывание двух частей сбоку
Доступная рабочая ширина (м)	27/28/30	32/33/34/36/38/39/40	36	24/27/28/30
Симметрически сложенная (м)	15/15/15	28	24	12/15/15/15
Асимметрически сложенная (м)	21/21,5/22,5	30/30,5/31/32/33/33,5/34	30	18/21/21,5/22,5
Высота распыления (см)	30-275* в зависимости от шин и положения параллелограмма			
2. Гидравлика штанги опрыскивателя	HSS 27-30	HSS 32-40	HSS 36-24	HSA 24-30
Гидравлическое оборудование Comfort 2 — циркуляция масла для таких целей: 1.Подъем параллелограмма 2.Симметричная складывающаяся штанга опрыскивателя 3.Асимметричная складывающаяся штанга опрыскивателя (внешние детали штанги) 4. Коррекция наклона 5.Гидравлическая фиксация штанги				
●				
Гидравлическое оборудование Comfort 3 — циркуляция масла для таких целей: 1.Подъем параллелограмма 2.Симметричная складывающаяся штанга опрыскивателя 3.Асимметричная складывающаяся штанга опрыскивателя (внешние детали штанги) 4.Коррекция наклона 5.Гидравлическая фиксация штанги 6.Отдельная коррекция наклона				
○				

= Стандартное оборудование = Опция

Информация в настоящей брошюре предназначена только для общего ознакомления и для распространения по всему миру. Могут встречаться неточности, ошибки или опущения, и поэтому данная информация не может быть основанием для каких-либо судебных исков против Kverneland Group. Доступность моделей, технические характеристики и дополнительное оборудование может отличаться в зависимости от страны. Обратитесь за информацией к местному дилеру. Kverneland Group оставляет за собой право в любой момент вносить изменения в изображённую или описанную конструкцию или технические характеристики, добавлять или удалять функции без каких-либо уведомлений или обязательств. Защитные устройства могли быть сняты с машин только с целью наглядности, чтобы лучше представить функции машин. Во избежание риска получения травм снимать защитные устройства запрещено. Если необходимо снять защитные устройства, например для технического обслуживания, обратитесь за помощью к техническому специалисту. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

ru.kverneland.com