Высокопроизводительные прицепные разбрасыватели удобрений

# AXENT 90.1 - 100.1











## Оглавление

**04-05** Краткая информация о функциях AXENT 90.1

**06-07** Краткая информация о функциях AXENT 100.1

**08** Исключительная производительность

**09** Высокоточное дозирование и оптимальное распределение

**10-12** Лучшие повышающие точность технологии

**13** Эффективный контроль границ

**14-15** Максимальное удобство управления

**16** Преимущества технологии управления ISOBUS

**17** Возможности подключения KUHN CCI Connectt

**18** Современные технологии для оптимального удобства оператора

**19** Технические характеристики

AXENT

# 03ТОЧНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УДОБРЕНИЙ В БОЛЬШОМ МАСШТАБЕ!ON A LARGE SCALE!

ПРИЦЕПНЫЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ AXENT ОБЛАДАЮТ ТРЕМЯ КЛЮЧЕВЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ДЛЯ КРУПНЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ: ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАГРУЗКИ, ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И УДОБСТВО ДЛЯ ОПЕРАТОРА. БЛАГОДАРЯ БУНКЕРУ ОБЪЕМОМ 9400 Л ВРЕМЯ РАБОТЫ ЭТИХ МАШИН БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАГРУЗКИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВПЕЧАТЛЯЕТ.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРЕДЛАГАЕТ ДВЕ МОДЕЛИ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ: AXENT 90.1 ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ И AXENT 100.1 ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАК ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ, ТАК И ДРУГИХ ПОЧВООБОГАЩАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ДЛЯ ЭТОГО ДОСТАТОЧНО ЗАМЕНИТЬ МОДУЛЬ РАЗБРАСЫВАНИЯ).



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разбрасыватели удобрений серии AXENT оснащены современными технологическими системами: эксклюзивной системой EMC (Electronic Mass Control — электронный контроль массы), системой распределения CDA (Coaxial Distribution Adjustment — коаксиальная регулировка распределения), а также технологией непрерывной и быстрой регулировки рабочей ширины VARISPREAD PRO. Такое удачное сочетание позволяет точно дозировать удобрения и держать расходы под контролем.

МАКСИМАЛЬНОЕ УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Прицепные разбрасыватели удобрений AXENT предлагают целый ряд решений, позволяющих автоматизировать процесс распределения удобрений и сосредоточиться на том, что действительно важно. Например, в стандартной комплектации эти машины совместимы с технологией управления ISOBUS и оснащены модулем разбрасывания AXIS PowerPack с полностью автоматической системой подачи.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

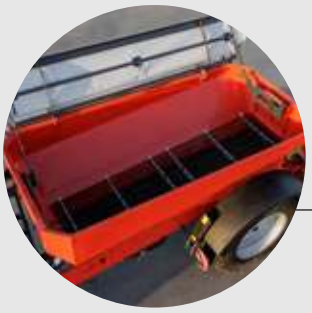
Разбрасыватели удобрений AXENT 100.1 невероятно гибки в эксплуатации и могут использоваться для распределения как гранулированных удобрений (с модулем AXIS PowerPack), так и других почвообогащающих веществ (с универсальным модулем UNIVERSAL PowerPack). Замена модулей разбрасывания одним оператором занимает менее 10 минут!

# КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ФУНКЦИЯХ AXENT 90.1

Благодаря бункеру объемом 9400 л и рабочей ширине от 18 до 50 м разбрасыватели удобрений AXENT 90.1 станут эффективным решением для сельскохозяйственных предприятий и земледельческих ферм. Они оснащены механическим модулем разбрасывания AXIS PowerPack, поэтому для управления лентой транспортера достаточно незначительного расхода гидравлической жидкости (35 л/мин при 180 бар). Это означает, что такие машины могут использоваться с самыми разными моделями тракторов мощностью от 180 л. с. Они также оснащены рядом технологических систем, обеспечивающих высокую точность распределения удобрений.



**Удобство загрузки**
Крышка с гидравлическим приводом



**Продолжительное время работы без дополнительной загрузки**
Бункер объемом 9400 л





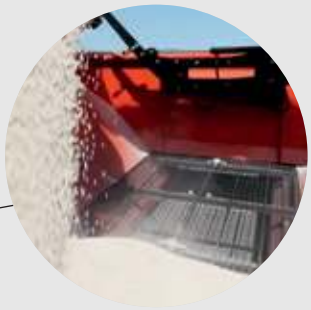

**Простой доступ к бункеру**
Складная лестница



**Плавность хода**
Механическая подвеска бункера на сайлентблоках



**Оптимизация повторной загрузки**
Четыре встроенных тензодатчика, которые в режиме реального времени сообщают о количестве удобрений в бункере



**Оптимальный расход**
Выдвижное сито, позволяющее предотвратить засорение выходных заслонок остатками/сгустками удобрений





**Удобство управления**
Управление настройками и функциями ISOBUS в приложении SpreadSet



**Разбрасывание удобрений на границах поля**
Дефлектор TELIMAT





**Постоянная подача удобрений**
Полностью автоматический ленточный транспортер

**Точность распределения удобрений**
Mechanical AXIS PowerPack



- **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ SPEEDSERVO:**
  высокая скорость корректировки нормы внесения и секционного управления.

- **Система EMC:**
  ежесекундная независимая регулировка левого/правого диска.

- **Управление секциями рамы VARISPREAD PRO:**
  возможность плавной регулировки рабочей ширины даже на высоких скоростях.

- **Технология OPTIPOINT:**
  точное управление открытием и закрытием дозирующих заслонок на поворотных полосах.

# КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ФУНКЦИЯХ AXENT 100.1

Прицепные разбрасыватели удобрений AXENT 100.1 с бункером объемом 9400 л обладают невероятной эксплуатационной гибкостью. Они подходят для распределения как гранулированных удобрений (с гидравлическим модулем AXIS PowerPack), так и других почвообогащающих веществ (с универсальным модулем UNIVERSAL PowerPack) — для этого оператору достаточно заменить модуль разбрасывания, что занимает менее 10 минут!

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ AXIS POWERPACK ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ






Разбрасыватель удобрений с модулем AXIS PowerPack может использоваться для распределения гранулированных удобрений (или семян) на ширину от 18 до 50 м. Система CDA обеспечивает высокую точность и непрерывность распределения удобрений даже при изменении нормы внесения и рабочей ширины. Ультранизкоскоростное перемешивающее устройство (360° при 17 об/мин) подает удобрения к дискам и защищает гранулы от повреждений. Треугольные дозирующие заслонки обеспечивают постепенную и непрерывную подачу удобрения к разбрасывающим дискам.

Модуль разбрасывания оснащен множеством современных систем и технологий, таких как система EMC с ежесекундной независимой регулировкой левого/правого диска, система управления VARISPREAD PRO для плавной регулировки рабочей ширины и технология OPTIPOINT для автоматического управления дозирующими заслонками посредством GPS. Кроме того, электрические приводы SpeedServo способствуют большей отзывчивости регулировки нормы внесения и секционного управления.

Разбрасыватель удобрений AXENT 100.1 оснащен собственным встроенным гидравлическим блоком управления ленточным транспортером, дозирующими заслонками, разбрасывающими дисками и управляемой осью (а также битером в комплектации с модулем UNIVERSAL PowerPack). Гидравлический блок управления приводится в действие валом отбора мощности трактора при частоте вращения не менее 750 об/мин. Подача масла от трактора не требуется.



# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ UNIVERSAL POWERPACK ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВООБОГАЩАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ



Модуль UNIVERSAL PowerPack оснащен дисками большого диаметра (700 мм) и пятью лопастями, специально предназначенными для работы с различными почвообогащающими веществами: известью, порошкообразными, влажными и гранулированными удобрениями и т. д. Он подходит для обработки полей при высокой норме внесения (несколько тонн на гектар) на рабочую ширину до 18 м в зависимости от вида удобрения. Ленточный транспортер используется исключительно для дозации распределяемых веществ в соответствии со скоростью движения машины (DPAE), при этом норма внесения указывается оператором или определяется в соответствии с технологической картой. Гидравлический битер оптимизирует подачу удобрений к разбрасывающим дискам. Он дробит и распределяет их так, чтобы сделать поток более равномерным. Секционное управление осуществляется посредством автоматического открывания и закрывания двух дозирующих заслонок. В последнее время модуль разбрасывания также оснащается технологией OPTIPOINT в стандартной комплектации, а также может быть дополнительно оснащен системой EMC.



# ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Повысьте производительность и сократите эксплуатационные расходы с помощью разбрасывателей удобрений AXENT. Вы сможете оптимизировать время разбрасывания удобрений, сокращая время откатки и повышая эффективность работы в поле!







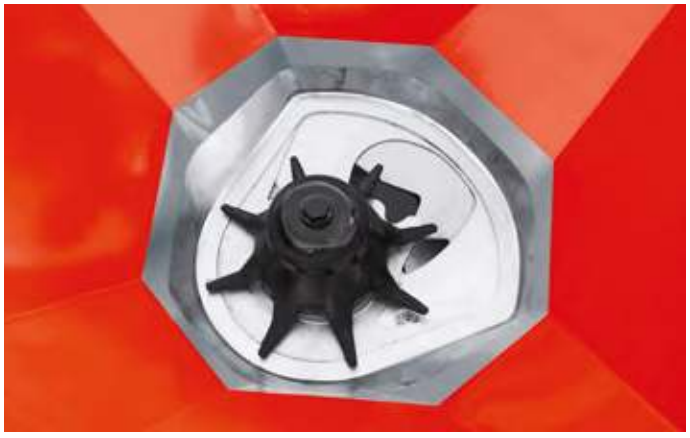

**Невероятно продолжительное время работы без дополнительной загрузки**
Высокопроизводительные разбрасыватели удобрений AXENT с бункером объемом 9400 л значительно сокращают количество поездок и остановок, необходимых для загрузки удобрений, что экономит время и топливо. Благодаря рабочей ширине до 50 м они также обеспечивают высокую эффективность работы, позволяя обрабатывать большие площади в кратчайшие сроки.

**Непревзойденная производительность**
Разбрасыватели удобрений AXENT способны обрабатывать более 24 га полей, внося до 400 кг/га аммиачной селитры при рабочей ширине 36 м и постоянной скорости свыше 20 км/ч! AXENT 100.1, оснащенный модулем разбрасывания UNIVERSAL PowerPack, может вносить до 10 т/га извести при скорости 10 км/ч.

# ВЫСОКОТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ И ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Система CDA (Coaxial Distribution Adjustment — коаксиальная регулировка распределения) обеспечивает высокую точность и равномерность распределения удобрений даже при изменении рабочей ширины и скорости движения машины. Эта эксклюзивная технология, разработанная компанией KUHN, предотвращает так называемый «эффект дозации», ведущий к неравномерному распределению удобрений при изменении нормы внесения.



**Ультранизкоскоростное перемешивающее устройство**
Ультранизкоскоростное перемешивающее устройство (360° при 17 об/мин) регулирует подачу удобрений к разбрасывающим дискам, предотвращая повреждения гранул и засорение дозирующих заслонок. Треугольные дозирующие заслонки обеспечивают постепенную и непрерывную подачу удобрения к разбрасывающим дискам. Такая технология обеспечивает точность дозирования любых веществ!



**Высокоточные разбрасывающие диски**
Направляющие втулки дозирующих заслонок подают удобрения к определенному месту диска. Дефлекторы AIRFIN уменьшают турбулентность, создаваемую вращающимися дисками, обеспечивая равномерную подачу удобрения. В зависимости от вида разбрасываемых веществ и рабочей ширины могут использоваться различные диски. Регулировка не требуется. Диски легко заменить, для этого не требуются специальные инструменты.

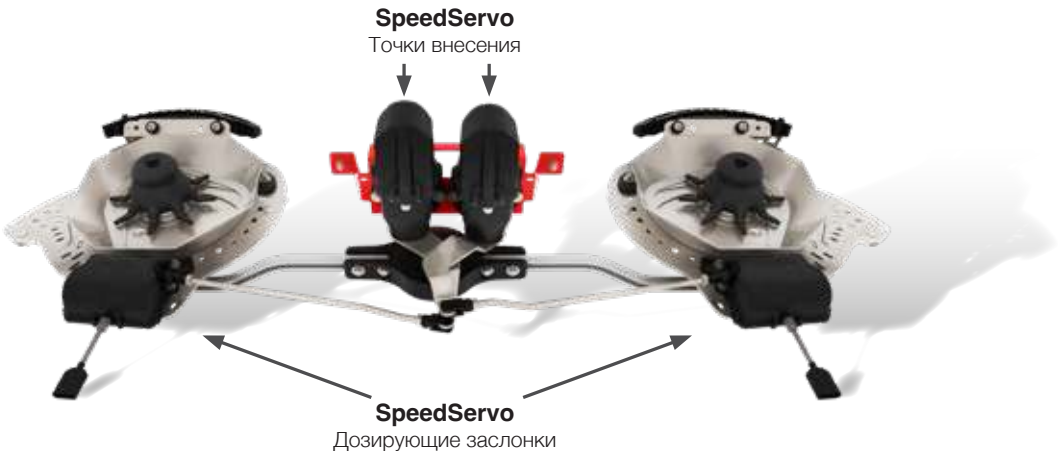
# ЛУЧШИЕ ПОВЫШАЮЩИЕ ТОЧНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Разбрасыватель удобрений AXENT оснащен множеством инновационных технологий, позволяющих точно дозировать удобрения и держать расходы под контролем.




## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ SPEEDSERVO: НА УРОВЕНЬ ВЫШЕ!

Разбрасыватели удобрений AXENT оснащены электрическими приводами SpeedServo, позволяющими управлять точкой внесения и открытием дозирующих заслонок в 2,5–5 раз быстрее по сравнению с традиционными цилиндрами. Это их главное преимущество, которое отличается:
- высокой точностью и скоростью регулировки нормы внесения при изменении скорости или использовании технологической карты;
- высокой скоростью и плавностью регулировки рабочей ширины в процессе обработки полей различных форм и профилей;
- равномерностью и отзывчивостью ежесекундной регулировки подачи удобрений на левом и правом диске;
- точностью управления открытием и закрытием дозирующих заслонок на поворотных полосах.

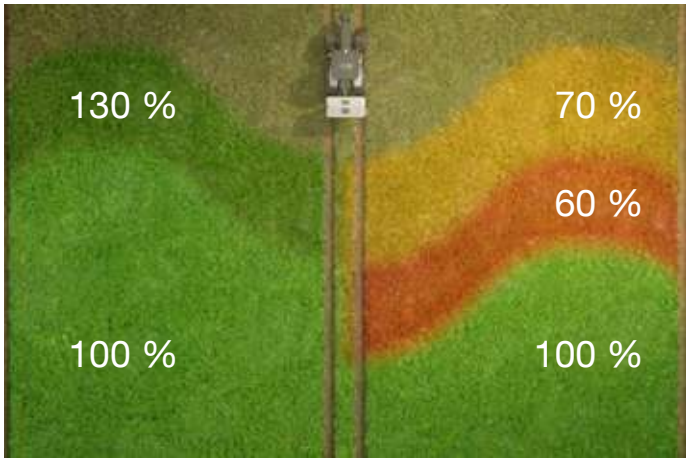




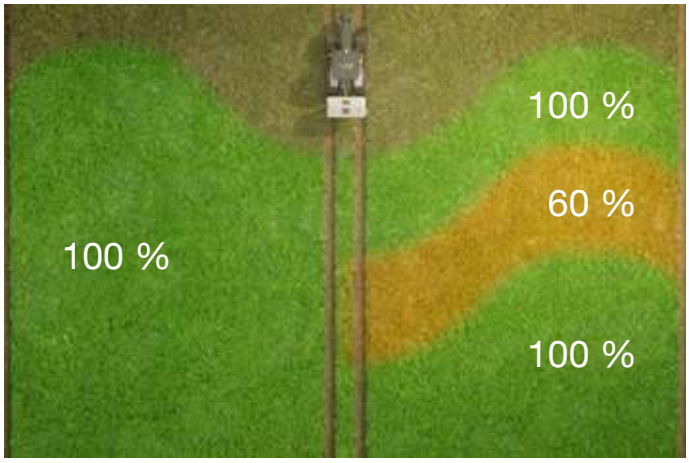

# ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ EMC: ПОСТОЯННОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ УДОБРЕНИЙ НА КАЖДОМ ДИСКЕ

Технологией EMC (Electronic Mass Control — электронный контроль массы) оснащаются все разбрасыватели удобрений AXENT, независимо от установленного на них модуля разбрасывания: AXIS PowerPack или UNIVERSAL PowerPack. Она обеспечивает независимую ежесекундную регулировку расхода удобрений на левом и правом диске. Концепция достаточно проста и основана на ежесекундном измерении крутящего момента каждого диска с помощью специальных датчиков. В случае засорения выполняется немедленная автоматическая регулировка открытия дозирующей заслонки. Эта уникальная система, разработанная компанией KUHN, обеспечивает точность дозации удобрений даже на склонах. Калибровка больше не нужна! Достаточно просто ввести значение нормы внесения и начать работу!

## КЛАССИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА С ПОМОЩЬЮ ТЕНЗОДАТЧИКОВ




## ЭКСКЛЮЗИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ EMC КОМПАНИИ KUHN



# ЛУЧШИЕ ПОВЫШАЮЩИЕ ТОЧНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

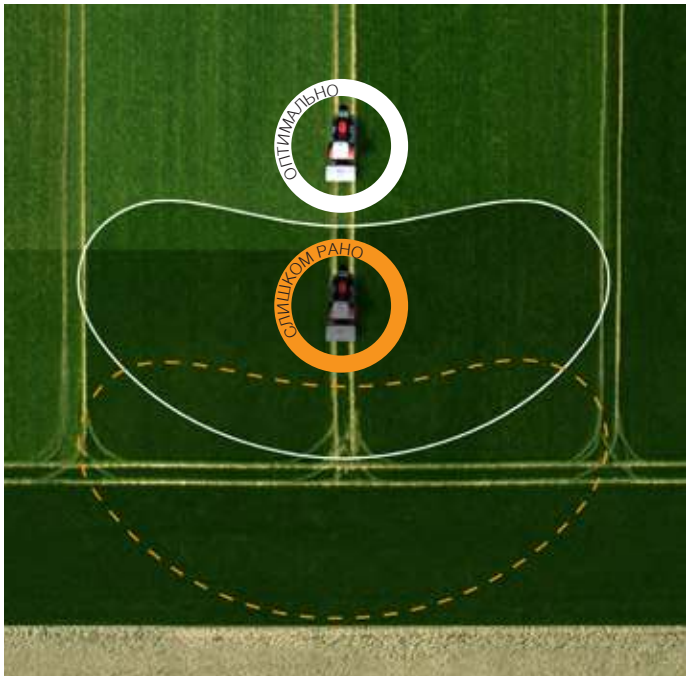


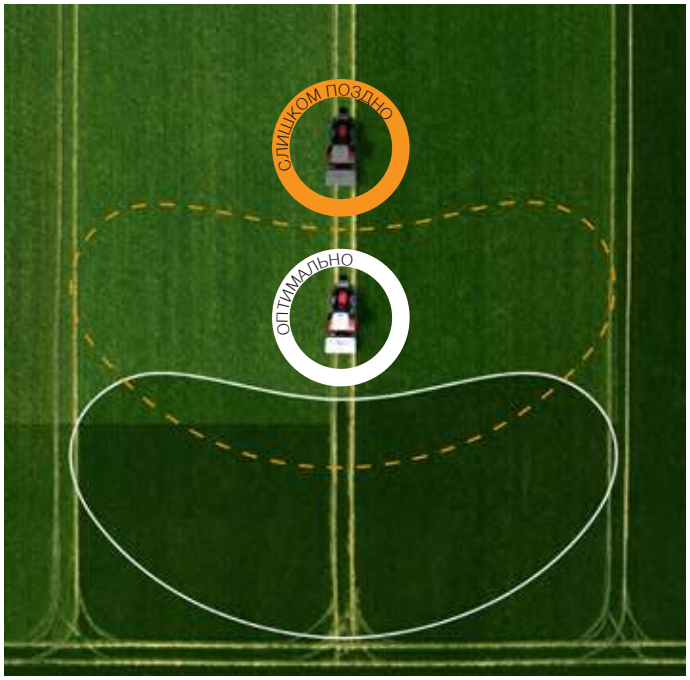
## VARISPREAD PRO: ВОЗМОЖНОСТЬ НЕПРЕРЫВНОЙ РЕГУЛИРОВКИ РАБОЧЕЙ ШИРИНЫ ДАЖЕ НА ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ

Оборудование VARISPREAD делает возможной регулировку рабочей ширины с помощью терминала управления ISOBUS, установленного в кабине трактора. Система VARISPREAD 8 позволяет постепенно сокращать норму внесения удобрения в восьми секциях — по четыре с каждой стороны. Секционная система управления VARISPREAD PRO оснащена двумя электрическими приводами, предназначенными для плавной и быстрой регулировки рабочей ширины за счет изменения точки и нормы внесения. Это позволяет идеально адаптировать область охвата к форме поля даже при движении на высоких скоростях.

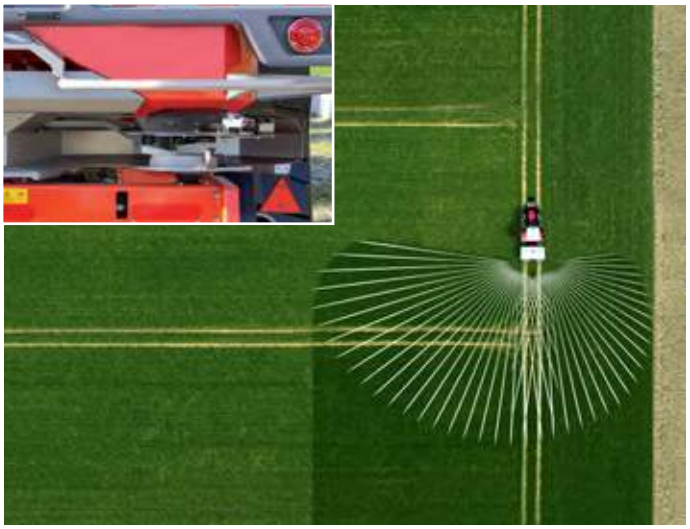
## OPTIPOINT: ИДЕАЛЬНЫЙ МОМЕНТ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ ДОЗИРУЮЩИХ ЗАСЛОНОК У КРАЯ ПОЛЯ

На поворотных полосах момент начала и окончания разбрасывания удобрений зачастую выбирается произвольно, поскольку разные модели разбрасывателей удобрений имеют разную дальность разбрасывания. Технология OPTIPOINT автоматически вычисляет идеальный момент для открытия и закрытия дозирующих заслонок в зависимости от типа удобрения, рабочей ширины и скорости движения машины. Она представляет собой идеальное решение, обеспечивающее оптимальное покрытие и предотвращающее избыточное внесение удобрений с помощью функций GPS-навигации.



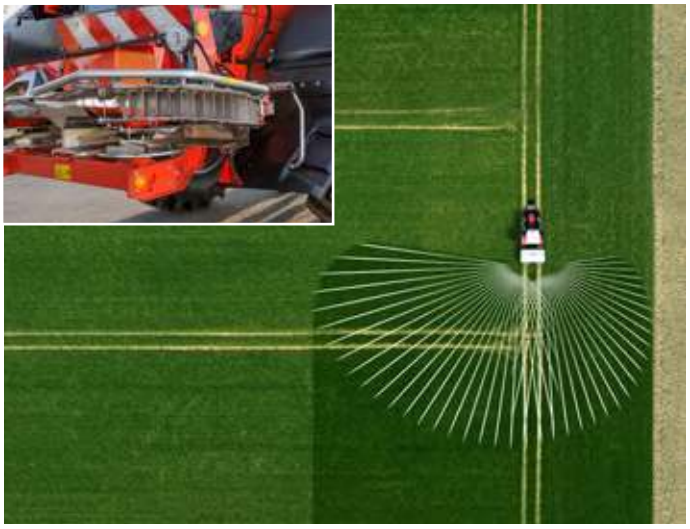



# ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ ГРАНИЦ



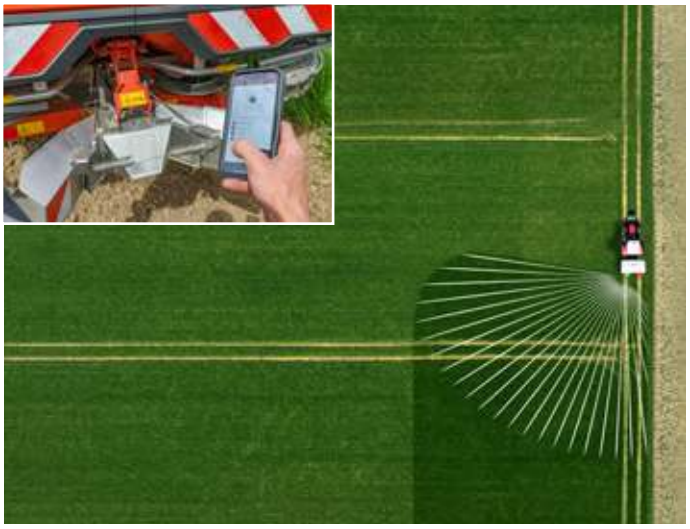
Совместимость с
**AXENT 100.1**

**Гидравлическая система контроля границ**
Разбрасыватель удобрений AXENT 100.1 позволяет без особых усилий управлять внесением удобрений на границах участков. Благодаря модулю разбрасывания AXIS PowerPack с гидравлическим приводом для этого достаточно отрегулировать скорость вращения диска (левого или правого), расположенного ближе к краю поля. Снижение скорости приводит к уменьшению области охвата, т. к. уменьшается дальность разбрасывания.



Совместимость с
**AXENT 90.1**

**Дефлектор TELIMAT**
Разбрасыватели удобрений AXENT 90.1 оборудованы дефлекторами TELIMAT. Они позволяют точно распределять удобрения на краях поля с первого прохода благодаря системе контроля разбрасывания. Для большего удобства электрический датчик положения выводит информацию о положении дефлектора TELIMAT непосредственно на экран терминала управления, установленный в кабине.



Совместимость с
**AXENT 90.1, 100.1**

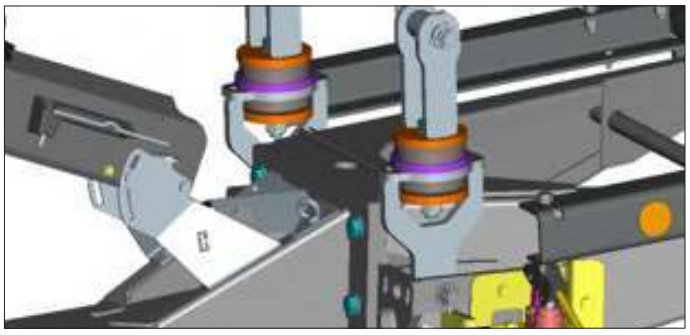
**Дефлектор GSE PRO**
Разбрасыватели удобрений AXENT 90.1 и 100.1 могут быть дополнительно оснащены дефлектором GSE PRO. Он сочетает в себе два ключевых фактора успеха внесения удобрений: оптимальную производительность и бережное отношение к окружающей среде. Управление гидравлическими функциями дефлектора осуществляется непосредственно из кабины трактора. При движении вдоль границы поля дефлектор направляет удобрения внутрь участка. При этом дозирующая заслонка со стороны границы участка закрывается.

**AXENT 90.1 | 100.1**

# МАКСИМАЛЬНОЕ УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Специальные функции прицепных разбрасывателей удобрений AXENT позволяют автоматизировать распределение удобрений и сосредоточиться на том, что действительно важно. Например, в стандартной комплектации эти машины совместимы с технологией управления ISOBUS и оснащены модулем разбрасывания AXIS PowerPack с полностью автоматической системой подачи.



**Бункер с подвеской**
Бункеры разбрасывателей удобрений AXENT оснащены системой подвески. В разбрасывателях AXENT 90.1 используется подвеска на сайлентблоках, а в AXENT 100.1 — гидравлическая подвеска. Она снижает вибрацию бункера, тем самым повышая точность и равномерность внесения удобрений. Кроме того, она повышает комфорт оператора как во время работы в поле, так и при движении по дороге.



**Равномерная, полностью автоматическая подача**
Самовыравнивающийся ленточный транспортер шириной 800 мм подает удобрения в предварительную камеру, расположенную над разбрасывающими дисками. Подача удобрений осуществляется полностью автоматически и не требует вмешательства оператора. Ленточный транспортер запускается, как только уровень в бункере модуля разбрасывания падает. Для непрерывной подачи и равномерного распределения нагрузки на заднюю ось трактора транспортер установлен под небольшим углом.



**Встроенная система взвешивания**
В шасси разбрасывателей удобрений AXENT встраиваются четыре тензодатчика. Они постоянно передают на терминал ISOBUS или в мобильное приложение Spreadset информацию о количестве оставшегося удобрения. Это упрощает работу: оператор видит, когда приходит время заполнить бункер.




**Совместимость с ISOBUS в стандартной комплектации**
Управлять оборудованием серии AXENT через терминал ISOBUS можно уже в стандартной комплектации. Точность сельскохозяйственных работ достигается благодаря регулировке нормы внесения с помощью технологической карты или датчика биомассы, автоматическому секционному управлению VARISPREAD PRO и отслеживанию уровня заполнения бункера.



**Простота управления благодаря приложению KUHN SpreadSet**
В приложении SpreadSet, разработанном компанией Kuhn, вы сможете найти все необходимые настройки для обеспечения идеальной дозации и оптимальной области охвата в зависимости от типа удобрения, рабочей ширины и скорости движения машины. Мобильная версия приложения SpreadSet позволяет переносить настройки непосредственно в блок управления разбрасывателя по связи Wi-Fi (модуль Wi-Fi устанавливается дополнительно). Ручной ввод данных не требуется!



**Самый современный испытательный центр в Европе**
Данные передаются в приложение KUHN SpreadSet по результатам испытаний, которые проводятся в современном испытательном центре.
- 100 лет опыта работы в области удобрения почв.
- Площадь 1235 м², позволяющая проводить испытания на сверхширокие рабочих полосах до 75 м.
- 88 полностью автоматизированных подбирающих поддонов.
- Комплексная система кондиционирования воздуха для создания контролируемых условий окружающей среды в испытательном центре.
- 3500 испытаний на разбрасывание удобрений ежегодно.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ФУНКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ISOBUS

CCI 800 И 1200: ОДИН ТЕРМИНАЛ ДЛЯ ВСЕХ МАШИН KUHN Терминалы ISOBUS CCI 800 и 1200 имеют сертификаты соответствия AEF (Agricultiral Industry Electronics Foundation — Фонд сельскохозяйственной электроники). Терминалы отличаются тремя ключевыми преимуществами: производительностью, наглядностью отображаемой информации и эксплуатационной гибкостью. Они повышают интуитивность управления оборудованием с помощью большого сенсорного дисплея с антибликовым покрытием. Кроме того, они позволяют отображать всю необходимую информацию на одном экране. Помимо других полезных функций, эти терминалы также предоставляют возможность автоматизировать регулировку нормы внесения с помощью технологических карт или датчика биомассы.




**CCI 800: компактный терминал ISOBUS**
На экране диагональю 20,3 см (8 дюймов) отображается основная информация о машине, в том числе миниатюрные представления основных функций на боковой панели. Чтобы увеличить представление, достаточно на него нажать.




**CCI 1200: инновационный, панорамный, высокопроизводительный**
Дисплей диагональю 30,5 см (12,1 дюйма) позволяет отображать всю необходимую информацию на одном экране. Предусмотрены различные форматы отображения: уменьшенное/увеличенное представление, отображение двух универсальных терминалов (UT).

## МНОЖЕСТВО ПРИЛОЖЕНИЙ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

**ТЕСU**
Просматривайте основную информацию о тракторе

**УПРАВЛЕНИЕ**
Управляйте текущими задачами и документацией ISO-XLM.

**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ**
Подключите датчик биомассы

**КАМЕРА**
Подключите камеру и выводите на экран изображения в режиме реального времени.

**СИСТЕМА СПРАВКИ**
Получите необходимую помощь.

## ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ ПРИЛОЖЕНИЯ CCI

**СЕКЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
Автоматическое управление посевом с помощью функций GPS.

**КОНТРОЛЬ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ**
Регулировка нормы внесения нескольких веществ (например, семян и удобрений) посредством функций GPS (SHP и ISOXML).

**ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ**
Импорт/экспорт данных посредством платформы Agrirouter.



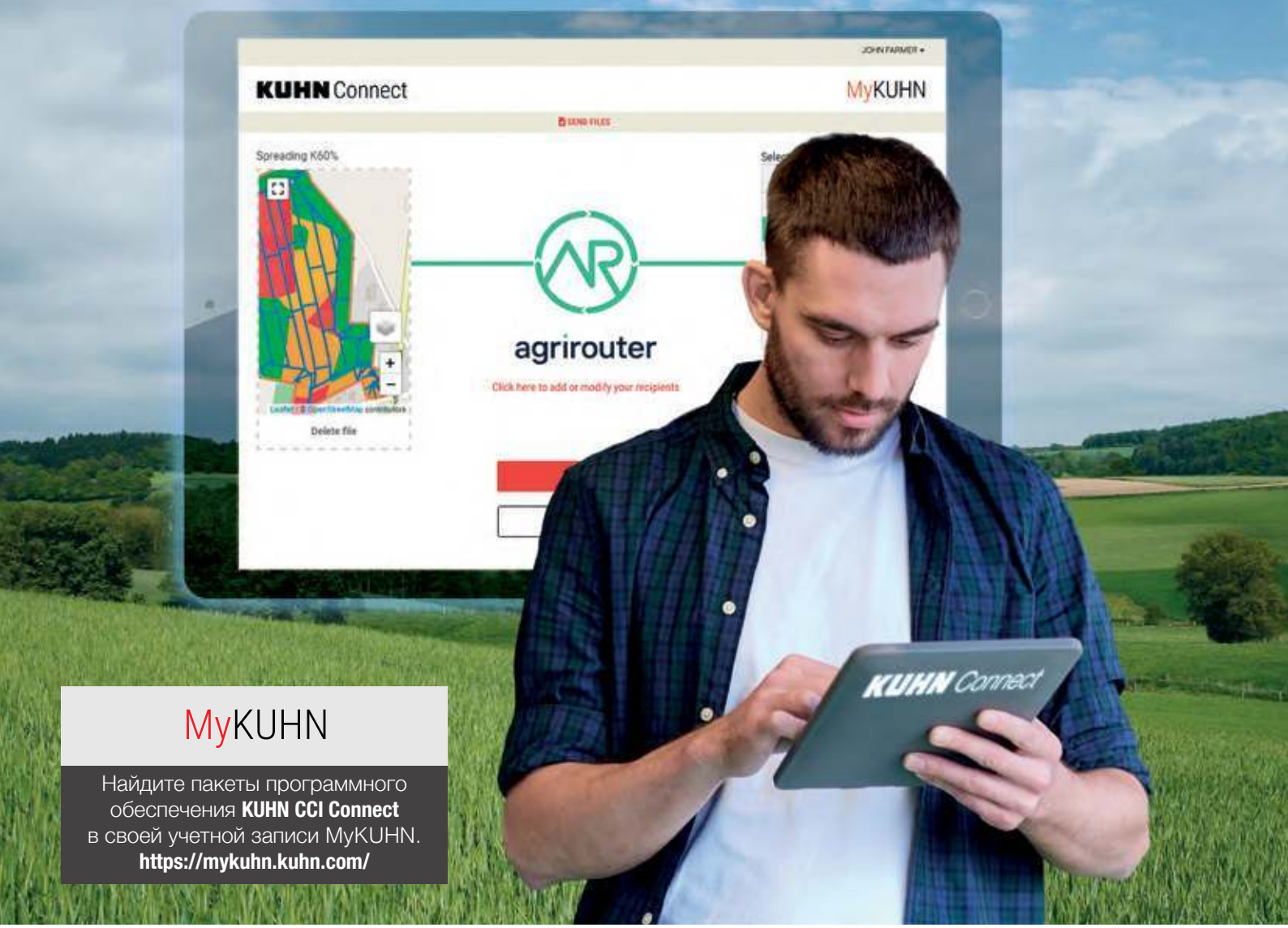
**ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ КОЛЕИ**
Помощь в управлении посредством функций GPS-навигации.

**Вся необходимая информация под рукой!**
Используйте терминал CCI, оснащенный новым, совместимым с ISOBUS джойстиком CCI A3, чтобы управлять основными функциями разбрасывателя удобрений без особых усилий.



KUHN CCI Connect

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ CCI 800 И 1200 К СЕТИ ИНТЕРНЕТ




MyKUHN

Найдите пакеты программного обеспечения **KUHN CCI Connect** в своей учетной записи MyKUHN.
**https://mykuhn.kuhn.com/**

**KUHN CCI Connect Lite**
*(в некоторых регионах входит в стандартную комплектацию)*

**KUHN EasyTransfer**
*(предоставляется дополнительно)*



**Обновление ПО терминала CCI через Интернет**
Программное обеспечение терминала CCI обновляется автоматически!
*Последние версии программ устанавливаются автоматически.*



**Удаленный просмотр CCI**
Последние версии программ устанавливаются автоматически.
*Войдите в свою учетную запись MyKUHN. Обратитесь к дилеру KUHN.*



**KUHN EasyTransfer**
Просматривайте технологические карты непосредственно на экране терминала управления!
*Экспортируйте задачи в конце каждой смены*

ready for agrirouter

**Совместимость с платформой Agrirouter**
Взаимодействуйте с любыми программами, подключенными к Agrirouter!
*Система Agrirouter: совместимость с решениями различных производителей.*

# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО УДОБСТВА ОПЕРАТОРА

Разбрасыватели удобрений моделей AXENT 90.1 и 100.1 могут быть дополнительно оборудованы управляемой осью, отличающейся плавностью хода и точным следованием по технологической колее. Для обеспечения максимальной обзорности как во время работы в поле, так и при движении по дороге разбрасыватели удобрений AXENT 100.1 в стандартной комплектации также оснащаются камерой заднего вида.







**Камера заднего вида**
Камера заднего вида встраивается в задний капот разбрасывателя удобрений AXENT 100.1 и дает превосходную обзорность для безопасного маневрирования. Она будет особенно полезна как во время работы в поле, так и в гараже.



**Управляемая ось**
Разбрасыватели удобрений моделей AXENT 90.1 и 100.1 могут быть дополнительно оборудованы управляемой осью с гироскопом. Угол управления составляет от 10 до 17° в зависимости от ширины колеи и размера колес. Управляемую ось легко установить и подключить — специальных требований к установке нет. Просто установите гироскоп на трактор, и все готово. Предусмотрены встроенная система адаптации уклона и ручного управления

## Технические характеристики

| | AXENT 90.1 | AXENT 100.1 AXIS POWERPACK | AXENT 100.1 UNIVERSAL POWERPACK |
|---|---|---|---|
| Объем бункера, л | 9,400 | | |
| Максимальная грузоподъемность, кг | 7400/8400/10 400 (в зависимости от региона) | | |
| Высота заполнения, м | 2.90 | | |
| Транспортировочная высота, м | 3.15 | | |
| Масса порожней машины без модуля разбрасывания, кг | 4,600 | | |
| Ширина колеи, м | 2,00/2,10/2,15/2,25/2,40 (по запросу) | | |
| Ось | Фиксированная или управляемая (с гироскопом) | | |
| Модули разбрасывания | Механический модуль Axis PowerPack для гранулированных удобрений | Гидравлический модуль Axis PowerPack для гранулированных удобрений | Универсальный модуль UNIVERSAL PowerPack для почвообогащающих веществ |
| Рабочая ширина, м | От 18 до 50 м (в зависимости от вида удобрения) | | До 18 м (в зависимости от вида удобрения) |
| Ленточный транспортер бункера | Резиновая лента 8 мм толщиной, 800 мм шириной, полностью автоматический | | |
| Соотношение нормы внесения и скорости движения машины (DPAE) | ◆ | | |
| Регулировка нормы внесения | ◆ Система EMC: ежесекундная регулировка левого/правого диска | | ◇ Система EMC: ежесекундная регулировка левого/правого диска |
| Секционное управление | ◆ VARISPREAD 8: до восьми секций<br>◇ VARISPREAD PRO: изменение точки внесения, скорости вращения диска и непрерывная регулировка нормы внесения | ◆ VARISPREAD PRO: изменение точки внесения, скорости вращения диска и непрерывная регулировка нормы внесения | Автоматическое и одновременное открытие/закрытие двух дозирующих заслонок |
| Разбрасывание удобрений на границах поля | ◆ Дефлектор TELIMAT<br>◇ Дефлектор GSE PRO | ◆ Смещение влево и вправо за счет снижения скорости вращения диска и изменения положения точки внесения<br>◇ Дефлектор GSE PRO | - |
| Управление на поворотных полосах | OPTIPOINT - система автоматического управления открытием и закрытием дозирующих заслонок на поворотных полосах | | |
| Система взвешивания | ◆ 4 Четыре тензодатчика для определения массы удобрения в бункере | | |
| Датчик уровня заполнения | ◆ (Бункер + модуль AXIS PowerPack) | | ◆ (Бункер) |
| Камера заднего вида | - | ◆ | |
| Крышка бункера | ◆ (Гидравлический механизм управления) | | |
| Доступ к бункеру | Складная лестница | Складная платформа | |
| Терминал управления | ISOBUS | | |
| Передача настроек в программную систему машины | ◇ Мобильное приложение Spreadset + модуль Wi-Fi | | |
| Сцепное устройство | Низко расположенная буксировочная штанга с кольцом диаметром 40 мм | | |
| Минимальная мощность трактора (кВт/л. с.) | 135 / 180 | | |
| Гидравлическое давление и расход | 35 л/мин при 180 бар | Встроенный гидравлический блок управления ленточным транспортером, дозирующими заслонками и разбрасывающими дисками | |

◆ стандартное оборудование ◇ дополнительная комплектация — не предусмотрена



## СЕРВИСЫ KUHN*

**KUHN sos order** — служба по экстренной доставке запасных частей, 24/7**
**KUHN protect+** — Выбор профессионалов!
**KUHN i tech** — Для еще более быстрого ремонта!
**KUHN finance** — Рациональное вложение денежных средств!

* Не все услуги доступны во всех странах. **За исключением 1 января, 1 мая и 25 декабря

# MyKUHN

**ПРЯМАЯ ДОРОГА К УСПЕХУ!**

MyKUHN — онлайн-портал для заказчиков. Зарегистрируйтесь сегодня и узнайте, как эксклюзивные сервисы MyKUHN помогут вам более эффективно управлять оборудованием и терминалами KUHN и добиться их максимальной производительности. Войдите в систему с помощью компьютера, мобильного телефона или планшета, чтобы получить доступ к каталогам запасных деталей, технической документации и всевозможным онлайн-сервисам.






1. MDS: навесной центробежный разбрасыватель удобрений - 2. AXIS: навесной центробежный разбрасыватель удобрений - 3. AXENT: прицепной центробежный разбрасыватель удобрений - 4. AERO 32.1: навесной пневматический разбрасыватель удобрений - AERO GT: прицепной пневматический разбрасыватель удобрений

KUHN SAS - Франция, Эмпас де Фабрик, 4 - Саверн Седекс F-67706
ООО «Кун Восток» - 396002, Воронежская область, Рамонский район, Айдаровское сельское поселение, территория Промышленная, ул. 3-я Промышленная зона, д. 5 - тел. +7 (473) 374-64-46 - www.kuhn.ru

**Официальный дилер в Республике Беларусь**

БЕЛРОСАГРОСЕРВИС

**220088, г. Минск,**
**ул. Антоновская, 14Б**
**Тел.: +375 (17) 248-91-29**
**Факс: +375 (17) 258-89-66**
**E-mail: office@agro.by**
**www.agro.by**

Найдите ближайшего к Вам Дилера на сайте www.kuhn.ru

Информация, представленная в данном проспекте, носит описательный характер и не является офертой. Наше оборудование произведено в соответствии со стандартами безопасности тех стран, в которые оно поставляется. Для лучшей наглядности некоторые устройства в проспекте изображены в нерабочем положении. Перед вводом оборудования в эксплуатацию все устройства **должны быть** установлены, подключены и настроены в соответствии с инструкцией по сборке и эксплуатации. СОБЛЮДАЙТЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ учитывайте массу, грузоподъемкость и максимально допустимую нагрузку на ось и колеса трактора. Нагрузка на переднюю ОСЬ трактора всегда должна соответствовать правилам страны, в которую поставляется оборудование (в Европе она должна составлять минимум 20% от веса нетто трактора). Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, оборудование или материалы без предварительного предупреждения. Машины и оборудование, представленные в данном проспекте, могут быть защищены как минимум одним патентом и/или являться зарегистрированным промышленным образцом. Торговые марки, указанные в этом проспекте, могут быть зарегистрированы в одной или нескольких странах.

В целях защиты окружающей среды настоящий буклет напечатан на бумаге, не содержащей хлор.
Напечатано во Франции - 920 267 RU - 08.25 - Copyright 2025 KUHN