AMAZONE

Междурядный культиватор **Venterra**



AMAZONE

Добро пожаловать в область механической борьбы с сорняками:

Venterra от AMAZONE





С Venterra от AMAZONE провести успешную борьбу с сорняками

Перспективное сельское хозяйство должно обеспечивать высокую урожайность и в то же время в максимальной степени беречь окружающую среду. Для борьбы с сорняками междурядный культиватор Venterra выполняет это требование с высочайшей прецизионностью.

За счет механической борьбы с сорняками в ряду культуры, даже на поздних стадиях роста, объём химической защиты растений может быть значительно снижен. Междурядный культиватор проявляет свои сильные стороны в особенности там, где химические средства защиты растений менее эффективны, например, при наличии сорняков, которые уже выработали резистентность. Во время борьбы с сорняками одновременно нарушается капиллярность поверхности почвы, минимизируются потери влаги и улучшается просачивание воды. Улучшение вентиляции посевов за счет удаления сорняков может уменьшить вероятность грибкового поражения.

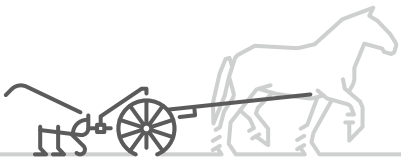
Существует множество причин, по которым междурядный культиватор AMAZONE Venterra может быть использован в качестве замены химической защиты растений или дооснащения в рамках новых концепций земледелия.



1. Прецизионное ведение полольных ножей со смещаемой рамой и системой управления камерой.

2. Параллелограммы с высоким пролетом рамы до 1 м и максимальным подъёмом до 50 см с посекционным включением.

3. Прочные полольные ножи с системой RapidoClip для быстрой замены без инструментов.



Обзор моделей	Venterra 1K	Venterra 2K	Venterra VR 4
Ширина захвата (м)	от 1,3 до 4,2	от 4,5 до 6,75	от 7,2 до 12,8
Агрегатирование	Фронтальное или заднее	Фронтальное или заднее	Заднее
Смещаемая рама	Опционально	Опционально	Серийно

Концепция Venterra:

Оптимальная борьба с сорняками на посевах с высочайшей гибкостью



4. Аппликационные системы, такие как RowSpread, распределительная головка с FTender или ленточное опрыскивание RowSpray с FT-P 1502.

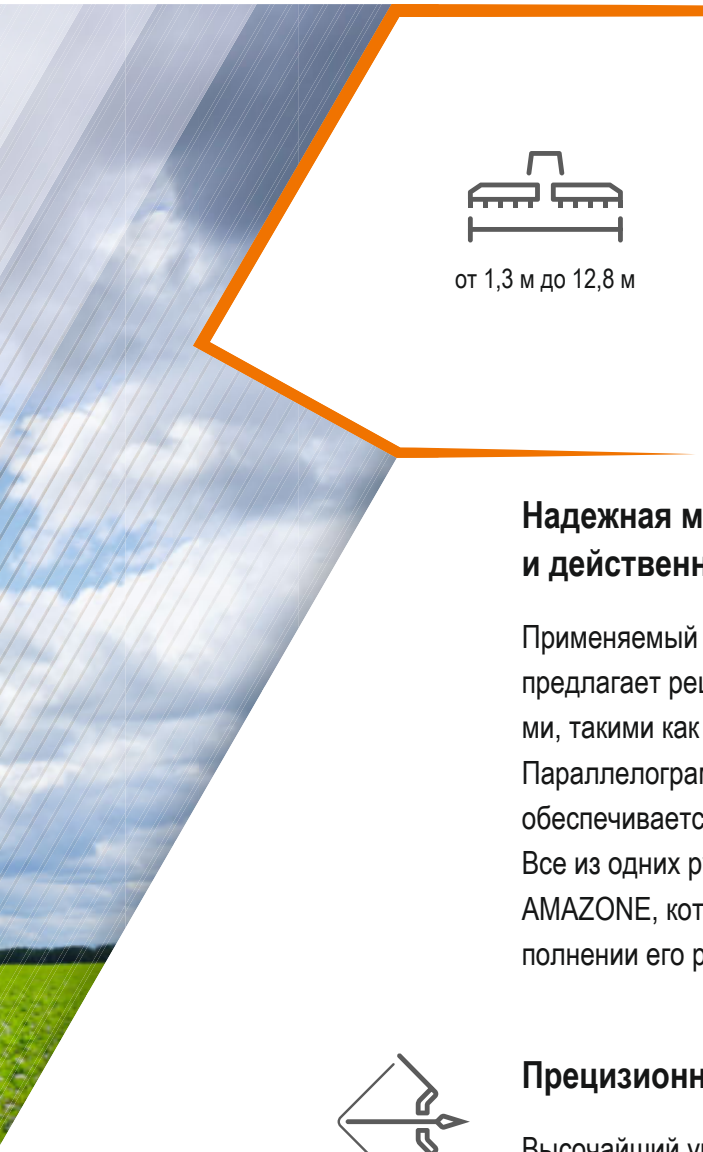
5. Бокс с инструментами и держатель для сменных полольных ножей непосредственно на машине.

6. Различные защитные диски для максимального сбережения культуры.

Междурядный культиватор Venterra



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Междурядный культиватор Venterra
www.amazone.ru/venterra



от 1,3 м до 12,8 м

Гибко от 12,5 см

Фронтальное или заднее агрегатирование

До 15 км/ч

Надежная междурядная обработка с высочайшей гибкостью и действенностью

Применяемый для механической борьбы с сорняками, культиватор Venterra предлагает решения, которые подходят для ухода за различными культурами, такими как зерновые, свекла, кукуруза, овощи и технические культуры. Параллелограммы осуществляют ведение ножей точно по посевам, так что обеспечивается максимальное сбережение почвы и культурного растения. Все из одних рук – культиватор Venterra оснащен новейшей техникой от AMAZONE, которая наилучшим образом содействует механизатору при выполнении его работы и позволяет достичь оптимальных результатов.

ПРЕЦИЗИОННОСТЬ

Прецизионно!

Высочайший уровень прецизионности пропашных инструментов за счет их точного ведения вдоль рядов культуры смещаемой рамой, управляемой системой камер. Благодаря посекционному включению с поднятием отдельных рядов можно проводить междурядную обработку на клиньях без повреждения культурных растений.

ГИБКОСТЬ

Адаптивно!

Гибкая адаптация к различным культурам и условиям эксплуатации. Простая замена полольных ножей с помощью системы RapidoClip за считанные секунды.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Перспективно!

Эффективная, устойчивая, экологически безвредная борьба с сорняками в рядке, в особенности при формировании резистентности.
В комбинации с прецизионным ленточным опрыскиванием RowSpray, удается провести защиту растений с экономией химического средства до 85 %.

«Сердце» междурядного культиватора

Параллелограмм с пропашными инструментами



«Сердце» междурядного культиватора является параллелограмм. Каждый параллелограмм с индивидуальной подвеской осуществляет прецизионное ведение пропашных инструментов между рядами культурных растений. Пололльные ножи эффективно справляются с сорняками, в то время как защитные диски предотвращают засыпку молодых культурных растений в рядке. С другой стороны, пальцевые пололльные инструменты удаляют сорняки в рядке – без повреждения культурных растений. Идущие следом штригели вычесывают сорняки и удаляют землю с корней. Благодаря очень высокому пролету рамы и возможности поднятия отдельных параллелограммов, Venterra идеально подходит для механической борьбы с сорняками на посевах!



Параллелограммы

Прецизионное ведение инструментов на любом грунте

Параллелограмм закладывает основу для оптимального ведения инструментов на междурядном культиваторе. Культиватор Venterra может быть оснащен широким спектром различных параллелограммов – с оптимальной адаптацией к культурам и особым требованиям. Для абсолютно точного ведения рабочих инструментов культиватор Venterra оснащен по одному отдельному параллелограмму на каждый ряд культурных растений. Высочайшее качество и наилучшие результаты работы с Venterra от AMAZONE.



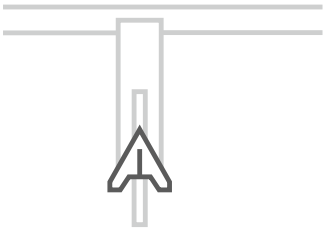
	M			L
	EKP-M	**KPP-M**	**KPP-M SC**	**KPP-L SC**
Размер	M			L
Высота пролета рамы (см)	до 80			до 100
Venterra 1K	✓	✓	✓	
Venterra 2K	✓	✓	✓	✓
Venterra VR 4	✓	✓	✓	
Посекционное включение			✓	✓
Подъём параллелограмма (см)			25	50
Междурядье (см)	от 16 до 37,5	от 12,5	от 12,5	от 12,5
Масса (кг)	22	30	35	52
Ходовое колесо (мм)	300 x 100			
Количество полольных ножей	от 1 до 3	от 1 до 5		
Необслуживаемые шарниры	✓	✓	✓	✓



Индивидуально комбинированный параллелограмм EKP

Легкий специалист

- Стандартно по одному полольному ножу на параллелограмм
- Опциональное дооснащение 3 полольными ножами
- Регулировка глубины обработки по ступеням
- Дооснащение дополнительными инструментами, такими как штригели или плоские окучники
- Возвратная пружина в стандартной комплектации
- Опционально вторая возвратная пружина для большего контактного давления
- Идеально подходит для зерновых, овощных и технических культур

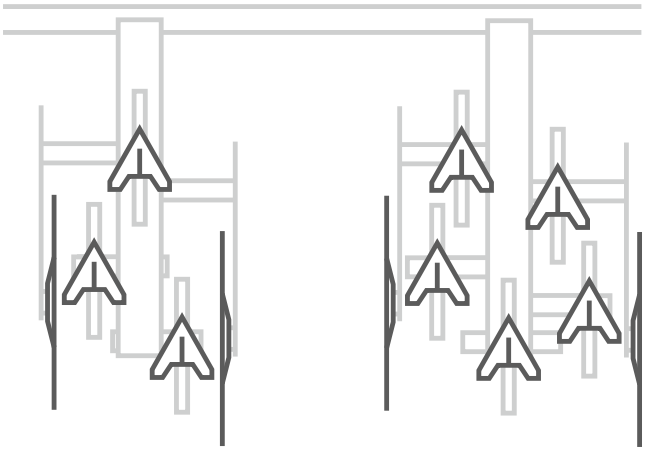


Армирование для междурядий от 16 см до 37,5 см

Комбинированный параллелограмм KPP

Мультиталант

- 5 положений держателя инструментов
- Бесступенчатая регулировка глубины обработки
- Щадящее армирование ножей
- Большое перекрытие между полольными ножами, чтобы не оставалось сорняков
- Множество дополнительных инструментов, например, защитные диски или пальцевые полольные инструменты
- Аппликационные системы для ленточного опрыскивания, внесения удобрений и посева подсевных культур



Армирование для междурядий 45 см и 50 см

Армирование для междурядья 75 см



Полольные ножи

Инструменты для любых требований

RapidoClip – Стрельчатые ножи



Стрельчатые ножи являются решающими элементами для оптимальной обработки. Плоская конструкция обеспечивает ровную укладку и высыхание сорняков на поверхности. При ширине ножей от 80 мм до 380 мм обеспечивается нужная ширина среза для любого междурядья. Длинные боковины минимизируют вероятность забивания и обеспечивают преднамеренное перекрытие для нескольких ножей в ряду, предотвращая проскальзывание корневых сорняков. Варианты с твердосплавным покрытием уменьшают износ.

Наклонные ножи



Наклонные ножи являются альтернативой стрельчатым ножам, работающим непосредственно внутри рядка культуры. С наклонными ножами обеспечивается точный срез вдоль ряда культуры и предотвращаются колебания почвы, что позволяет защитить растения от засыпки землей. Наклонные ножи особенно подходят для работы на посевах овощей или технических культур.

Долота

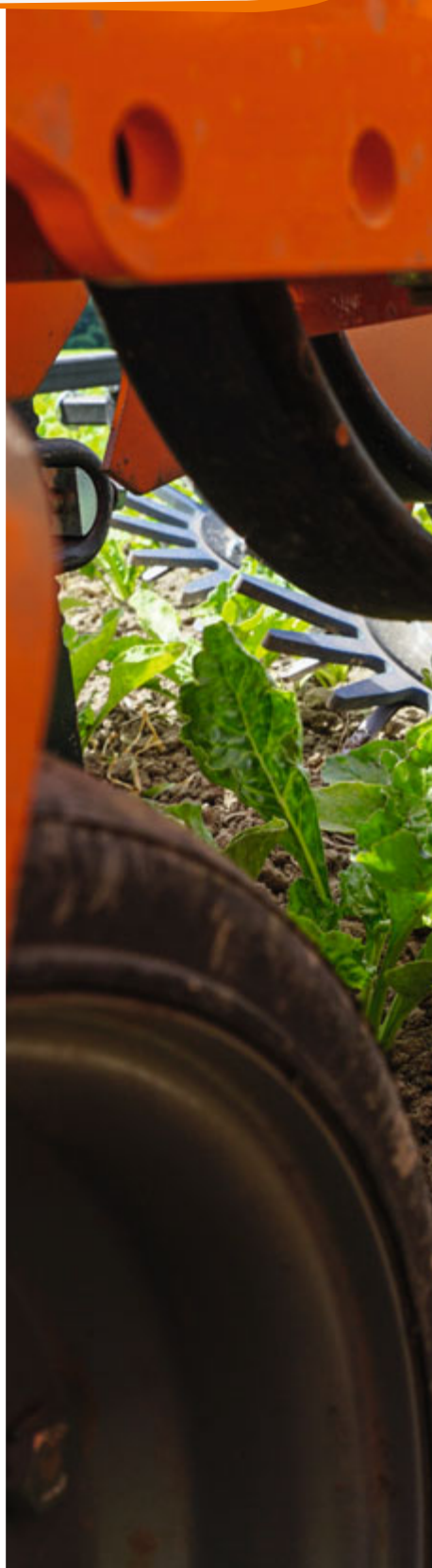


AMAZONE предлагает долота в качестве специального оснащения. При узких междурядьях, встречающихся зачастую на посевах зерновых, их можно использовать для работы на примыкающих рядах. Кроме того, долота можно использовать на тяжелых и/или сухих почвах для рыхления почвы.

Пружинные стойки



Пружинные стойки являются выгодной альтернативой полольным ножам RapidoClip. Они особенно подходят для применения в каменистых условиях, поскольку могут отклоняться также в сторону. Кроме того, они позволяют реализовать большую глубину обработки. За счет расположения лап под более крутым углом отмечается большее колебание почвы и достигается эффект перемешивания.





Простая замена полольных ножей

Система RapidoClip



Твердосплавное покрытие для более долгого срока службы

Опционально стойки и полольные ножи RapidoClip предлагаются также в виде варианта с твердосплавным покрытием. Особенно на износостойких почвах или в случаях, когда требуется достичь высокой производительности без простоев, рекомендуется этот вариант с увеличенным до 5 раз сроком службы.



- **Гениально:** Замена полольных ножей осуществляется без инструментов за менее чем 10 секунд
- **Экономически выгодно:** Бережет кошелек, поскольку стойка чрезвычайно прочная, а в качестве запасной части заменить нужно только режущую пластину
- **Надежно:** Надежное крепление полольного ножа при любых условиях
- **Прецизионно:** Острые полольные ножи с пологим углом установки
- **Адаптивно:** Произвольно фиксируемые, гибкие и могут использоваться даже на пропашных машинах других производителей

Замена полольных ножей в рекордные сроки

Запатентованная система быстрой замены полольных ножей без инструментов RapidoClip позволяет очень быстро заменить изношенные ножи, будь то на поле или в хозяйстве.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Замена полольных ножей с системой RapidoClip







Все всегда с собой и аккуратно размещено

С опциональным держателем изнашиваемых деталей всегда можно возить с собой достаточное количество новых полольных ножей и вибропружин. Аксессуары для выполнения других задач на машине можно комфортно и быстро найти в боксе для инструментов.



Без засыпки

Защита от засыпки землей с помощью защитных дисков



При проведении междурядной обработки важно начать «как можно раньше». Первая междурядная обработка проводится уже на ранних стадиях роста культуры. Именно на ранних стадиях роста большинство культур очень чувствительно к засыпке землей. Поэтому AMAZONE предлагает различные системы защиты от засыпки для различных культур и междурядий. За счет нашей активной защиты от засыпки на первых этапах междурядной обработки рабочая скорость может увеличиться в 2-3 раза по сравнению с эксплуатацией без защитных дисков.

RowDisc SR

- Вырезной защитный диск
- Диаметр 500 мм
- Для листовых культур
- Тупые зубья предотвращают повреждения листьев
- Местности с каменистыми условиями
- Простой переход от транспортного положения в рабочее
- 3-ступенчатая регулировка давления пружины



RowDisc SD

- Гладкий защитный диск
- Диаметр 317 мм
- Эффект срезания за счет острых фасок
- Для органического материала, мульчированного посева и при наличии твердых корок на поверхности почвы
- Простой переход от транспортного положения в рабочее
- 3-ступенчатая регулировка давления пружины



Борьба с сорняками в рядке

Пальцевой полольный инструмент



Преимущества пальцевого пололього инструмента

- Борьба с сорняками за счет „эффекта стирания" путем вырывания и засыпки
- Вспахивание поверхности почвы в рядке
- Междурядье от 30 см: Монтаж на отдельных параллелограммах для пальцевого пололього инструмента
- Оптимальное ведение по глубине за счет отдельных параллелограммов для пальцевого пололього инструмента
- Угол обработки пальцевого пололього инструмента регулируется по 2 ступеням



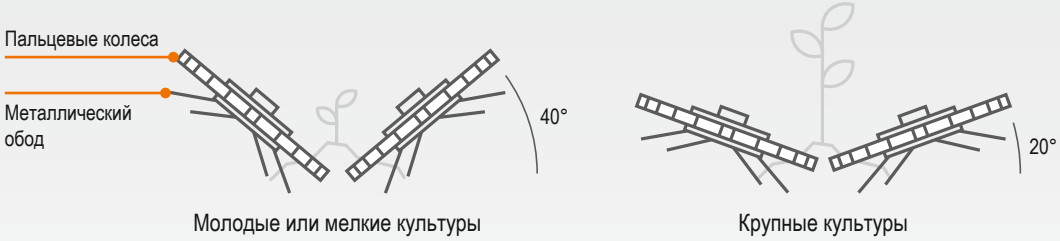
Работа в рядке

Обработка внутри рядка при механической борьбе с сорняками представляет определенные сложности. Пальцевой пололный инструмент работает в рядке, куда пололные лапы не попадают. 2 пальцевых колеса из закаленного пластика, которые независимо приводятся в движение за счет металлического обода, упирающегося в почву, проникают в рядок с обеих сторон. Сорняки на стадии прорастания и образования зародышевых листков выдираются и засыпаются землей. Отдельный, подрессоренный параллелограмм осуществляет ведение пальцевого пололього инструмента точно по высоте, так как именно при работе в рядке необходима высочайшая аккуратность и прецизионность.

Адаптация пальцевого пололього инструмента к любой культуре

Можно отрегулировать угол наклона пальцевого пололього инструмента Venterra для адаптации агрессивности пальцевых колес к размеру культурных растений. Для молодых и чувствительных посевов рекомендуется угол установки 40° при проведении 1-й и 2-й междурядной обработки. При этом скорость вращения пальцевых колес ниже, что делает их работу более щадящей.

На распространенных, крупных культурах и при наличии большого количества сорняков рекомендуется угол установки 20° при проведении 2-й, 3-й и при необходимости 4-й междурядной обработки. Здесь окружная скорость пальцевых колес выше. Тем самым, достигается более агрессивный эффект обработки.



Молодые или мелкие культуры

Крупные культуры

Простое «закапывание» сорняков

Инструменты для окучивания

Окучивание рядов растений – это простейшая форма механической борьбы с сорняками в рядке. При этом мелкие сорняки засыпаются землей и отмирают. Еще не проросшие семена сорняков лишаются света, необходимого для прорастания. Для всех наших междурядных культиваторов предлагается подходящий инструмент для окучивания в любых условиях. Для окучивания рядов зерновых культур мы рекомендуем наши плоские окучники, установленные на стойках. Для окучивания культур с большими междурядьями, таких как подсолнечник или кукуруза, мы рекомендуем использовать дисковые окучники.



Плоские окучники

- Поверхностное окучивание
- Поток земли от полольных ножей направляется в рядок
- Размещение на стойке RapidoClip
- Двусторонний плоский окучник для междурядий до 37,5 см
- Односторонний плоский окучник для междурядий от 37,5 см



Дисковые окучники

- Поверхностное или интенсивное окучивание
- Жесткое крепление на параллелограмме KPP или параллелограмме пальцевого полольного инструмента
- Междурядья от 37,5 см
- Регулируемый угол наклона дисковых окучников
- Для местностей с каменистыми условиями или пожнивными остатками



Лаповые окучники

- Окучивание культур в насыпных грядках
- Интенсивное окучивание пропашных культур
- Междурядье от 62 до 80 см
- Монтаж на параллелограмме KPP



Аккуратная работа штригелей

Штригели для удаления сорняков, трав и корней

Штригели можно разместить на параллелограмме междурядного культиватора и использовать в качестве дополнения к мерам борьбы с сорняками вслед за полольными ножами. При работе идущего следом штригеля срезанные сорняки и корни сорняков высвобождаются и удаляются. Это способствует более быстрому высыханию сорняков и более эффективному предотвращению их повторного развития. Кроме того, штригель может также использоваться для заделки посевного материала подсевных культур. За счет поверхностной заделки посевного материала достигается лучший контакт с почвой и, следовательно, более быстрое прорастание.

- Монтаж на параллелограмме KPP или EKP
- Междурядье от 12,5 см
- Стимулирует более быстрое высыхание срезанных сорняков
- Поверхностная заделка посевного материала подсевных культур
- Регулируемая агрессивность



Монтаж спереди или сзади – с Venterra комфортно всегда

Фронтальное или заднее агрегатирование

Чтобы лучше представить работу междурядного культиватора, можно использовать Venterra 1K и 2K с фронтальным агрегатированием в комбинации с регулируемой по длине несущей балкой. За счет несущей балки на Venterra с фронтальным агрегатированием осуществляется ведение параллелограммов. Таким образом, как и при заднем агрегатировании, обеспечивается идеальное копирование рельефа параллелограммами и гарантируется высокое качество работы. Все варианты оснащения параллелограммов при заднем агрегатировании, например, посекционное включение или дополнительные инструменты, такие как пальцевой полольный инструмент или дисковые окучники, также могут быть реализованы во фронтальной части.

Больше гибкости с высокотехнологичным междурядным культиватором

Рама Venterra оснащена точкой соединения для несущих балок и 3-точечной навеской для задней части трактора или крепления к смещаемой раме. За счет этого с Venterra можно легко работать как с фронтальным, так и с задним агрегатированием. Тот, кто сегодня выбирает фронтально-навесную машину, может позже без проблем переоборудовать ее в высокотехнологичный междурядный культиватор с системой управления камерой и смещаемой рамой.



Фронтальное агрегатирование Venterra

- Для Venterra 1K и 2K с параллелограммами размера M (EKP-M, KKP-M, KKP-M SC)
- Возможно с посекционным включением для поднятия параллелограммов
- Управление всеми гидравлическими функциями осуществляется с помощью 1 гидровыхода ДД во фронтальной части
- Оснащение системой камер для большей безопасности на общественных дорогах



Прецизионное ведение по рядам

Система ведения по рядам

Безупречная обработка по рядам культуры требует высочайшей прецизионности. С помощью системы ведения по рядам Venterra, включающей блок управления и механизм регулировки смещения, можно реагировать на небольшие изменения рядов непосредственно за счет регулировки параллелограммов с точностью до сантиметра. Обработка проводится только между рядами культуры, только там, где есть сорняки – сама культура остается неповрежденной.

Venterra 1K и 2K можно комбинировать с компактной, линейно смещаемой рамой VR 2 или очень гибкой, параллельно смещаемой рамой AV 5. За счет серийной 3-точечной муфты на смещаемых рамах их можно использовать для Venterra с различными рамами.

Для управления смещаемой рамой предусмотрены различные блоки управления.

Система ведения по рядам особенно привлекательна при обработке больших площадей или на склонах. Здесь система снимает нагрузку с механизатора за счет управления параллелограммами в ряду, и ошибки при движении или перепады можно легко компенсировать. Это позволяет повысить комфорт механизатора, уберечь растения и достичь более высокой скорости движения и производительности.

Блоки управления системы ведения по рядам

Машина может следовать по колее за счет различных блоков управления. Предлагаются различные варианты, от сенсорных кнопок и ручного управления до электронного управления с помощью системы камер.

Тумблер для ведения по рядку
Чутко следуя вдоль рядов растений

- Дополнение к системе камер Smart Vision или Horus
- Тумблер для ведения по рядку может перекрывать сигнал камеры
- Тумблер для ведения по рядку в соло-режиме
- Для таких культур, как кукуруза или подсолнечник, образующих прочный стебель, и культур на поздних стадиях роста, как сахарная свекла или соевые бобы
- Надежное ведение по рядам для замыкания рядков или при боковом ветре



Ручное управление
Точно по ряду со вторым оператором

- Гидравлическое смещение рамы с помощью рулевого колеса
- Для технических культур или культур на очень ранних стадиях роста
- Режим Back-Up для посевов с большим количеством сорняков
- Комфортные условия работы на сиденье за счет интегрированного крепления для подстаканника и кронштейна для зонтика



Системы камер Horus и Smart Vision предлагают высочайший комфорт и прецизионность ведения по рядам.



Всегда на страже

Системы камер Horus и Smart Vision для прецизионного ведения по рядам

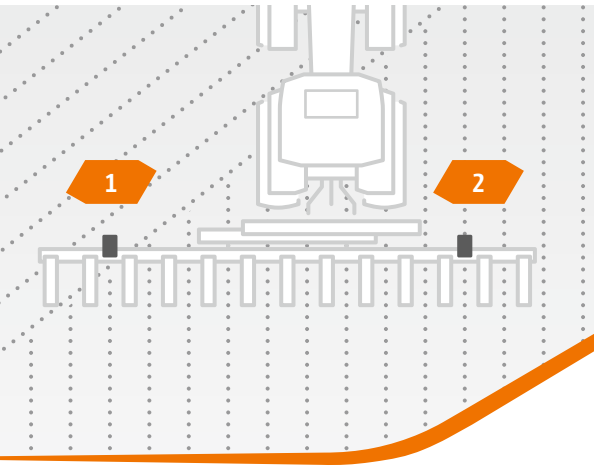


Система камер Horus

Хорошо известный стандарт

- Распознавание растений размером от 2 x 2 см
- Распознавание до 5 рядов
- Режим 2D и 3D
- Выбор цвета
- Рабочая скорость до 20 км/ч
- Осветительное оборудование для работы в темное время суток
- Интуитивный сенсорный дисплей





Изображение со второй камеры для прецизионной работы на разворотной полосе. Если первая камера (1, серийно установлена слева) обнаруживает другой угол расположения рядов на разворотной полосе, то в режиме разворотной полосы сохраняется актуальная настройка системы ведения по рядам. В качестве альтернативы справа можно установить вторую камеру (2), которая будет осуществлять ведение ряда до конца клина.



Система камер Smart Vision

Высочайшая прецизионность с собственной разработкой AMAZONE

- Высококонтрастное изображение с разрешением Full HD
- Автоматическая корректировка наклона с помощью датчика наклона
- Распознавание растений размером от 2 x 2 см
- Распознавание до 5 рядов
- Рабочая скорость до 20 км/ч
- Дисплей 10 дюймов с высоким разрешением
- Возможна дополнительная камера WorkCam, направленная на пропашные инструменты
- Осветительное оборудование для работы в темное время суток

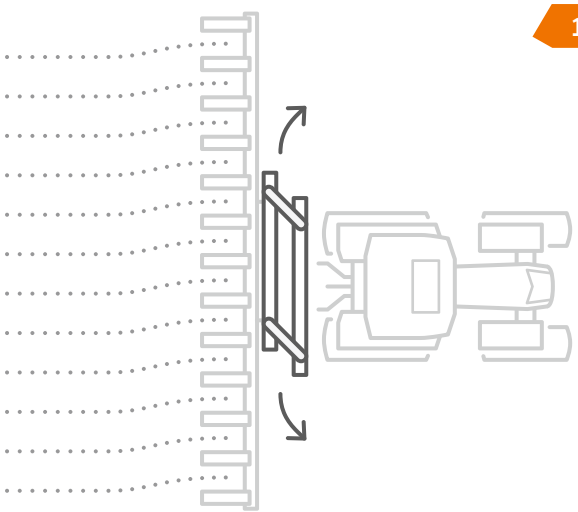


Точно по нужной колее

Смещаемая рама для прецизионного ведения по рядам





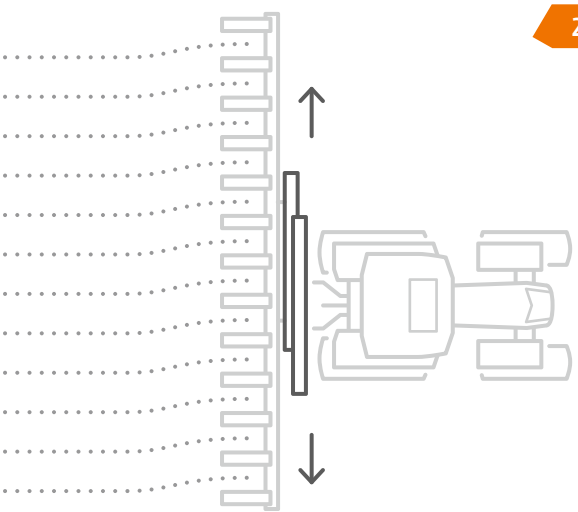


1

Параллельно смещаемая рама AV 5

Гибкий мультиталант

- Путь смещения 620 мм (+/- 320 мм)
- Конструктивная ширина 920 мм
- Опорные колеса 195/55 R10
- Ширина колеи: 1,5 м, 1,8 м, 2 м, 2,25 м
- Ширина колеи до 3 м с комплектом дооснащения
- Система быстрой замены для различных рам междурядного культиватора
- Опциональные стабилизирующие диски для работы на склонах
- Удобство в обслуживании за счет малого количества точек смазки
- Подача масла через гидровыход ПД и безнапорную обратную линию



2

Линейно смещаемая рама VR 2

Компактный специалист на склонах

- Путь смещения 600 мм (+/- 300 мм)
- Конструктивная ширина 470 мм
- Опорные колеса 195/55 R10 или 225/55 R12
- Гибкая ширина колеи: от 1,5 до 2,25 м
- Ширина колеи до 3 м с комплектом дооснащения
- Система быстрой замены для различных рам междурядного культиватора
- Опциональные стабилизирующие диски для работы на склонах
- Удобство в обслуживании за счет центральной точки смазки для механизма смещения
- Гидравлика и электроника за защитными панелями
- Для навесных орудий до 2,7 т
- Подача масла через гидровыход ПД и безнапорную обратную линию или через Load Sensing
- Централизованная система циркуляции масла для механизма смещения, посекционного включения и фронтального бака FT-P



ISOBUS-терминал управления AmaTron 4

Полная функциональность

ISOBUS-терминал управления AmaTron 4 собственной разработки AMAZONE позволяет проводить комфортную регулировку сельхозмашины с ISOBUS-поддержкой, как на планшете. AmaTron 4 обеспечивает при этом выполнение всех ISOBUS-функций – Больше комфорта, удобства в пользовании и обзора. И тем не менее: Он предлагает немного больше, особенно в сочетании с сельхозмашинами AMAZONE, и гарантирует полную функциональность в области прецизионного сельского хозяйства.

ПРОЧНОСТЬ

ПРОЧНО!

- Антибликовый сенсорный дисплей диагональю 8 дюймов с водо- и пыленепроницаемым алюминиевым корпусом
- Опора для руки с обратной стороны для удобного захвата

НАДЕЖНОСТЬ

ПРОДУМАНО!

- Ориентированная на практику и наглядная структура меню для простого и интуитивного пользования
- Управление через сенсорный дисплей или клавиши
- Простая документация и менеджмент заданий: сначала выполнение работы – затем сохранение
- Опциональные лицензии на ПО для максимальных возможностей в области прецизионного сельского хозяйства

КОМФОРТ

КОМФОРТНО!

- Карусель приложений для простой и быстрой навигации проскальзыванием пальца
- Свободно конфигурируемая строка состояния – важнейшие параметры в любое время в поле зрения
- Практичное меню быстрого старта позволяет быстрый импорт и экспорт данных по заданию

Приложение AmaTron Share для цифровой передачи данных. Протестируйте бесплатно!

С помощью приложения AmaTron Share, которое сопряжено с AmaTron 4 через WLAN, можно удобно обмениваться всеми данными онлайн.

Так, с помощью приложения можно, например, из офиса очень просто отправить на AmaTron 4 и обработать аппликационные карты. Также после обработки можно отправить клиентам или обратно в офис данные заданий в формате PDF через облачный сервис Cloud, E-Mail или мессенджеры, например, WhatsApp. Вот что значит комфортный менеджмент данных!

AMAZONE

Приложение AmaTron Share



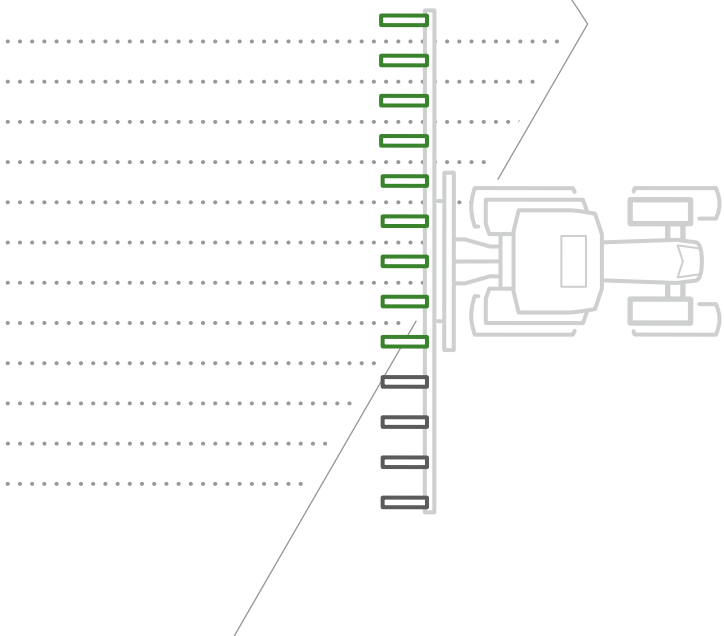
Расширение функциональности за счет лицензии	Функции на AmaTron 4
GPS-Maps&Doc	• Неактивные границы поля и автоматическое распознавание поля • Документация через ISOBUS-Task Controller или PDF-экспорт • Аппликационные карты в формате ISO-XML и shape • Онлайн-обмен данными через приложение AmaTron Share
GPS-Switch basic	• Section Control до 16 секций • Виртуальная разворотная полоса • Автоматическое предварительное отклонение штанги вниз • HeadlandControl и параболическое включение
GPS-Switch pro	• Section Control с 128 секциями и для 2 независимых ISOBUS-машин • Auto-Zoom, маркировка препятствий • MultiBoom – Section Control до 4 видов вносимого материала • Точечное опрыскивание
GPS-Track	• Оптическая функция параллельного вождения • Различные режимы колеи • ISOBUS-включение технологической колеи, уровень 1
AmaCam	• Отображение камеры с распознаванием движения задним ходом
AmaTron Twin	• Дооснащение дисплея за счет приложения AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	• Модификация лицензии AmaTron Twin, универсальное для всех машин отображение маршрута движения, а также автоматизация комплексных процессов включения на технике для внесения удобрений



Автоматическое посекционное включение с GPS-Switch

Междурядная обработка вплоть до углов за счет поднятия отдельных параллелограммов





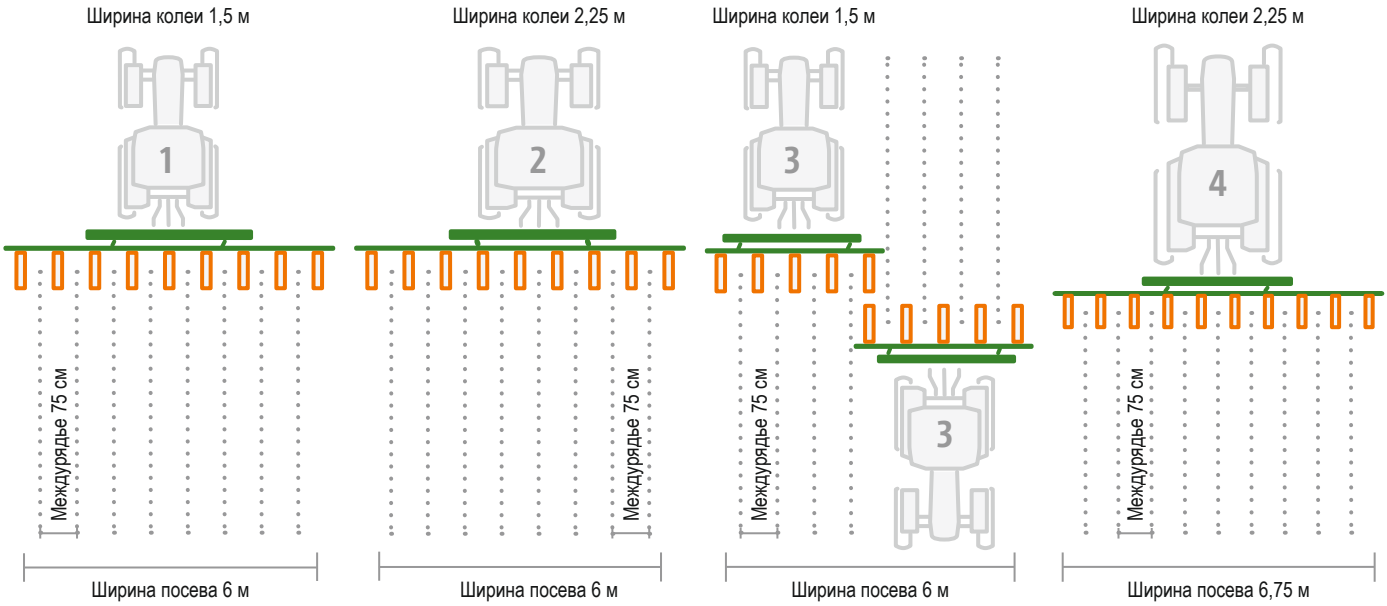
Использование функции автоматического посекционного включения позволяет гидравлическое поднятие и опускание пропашных агрегатов по отдельности. Тем самым, на заостренных участках может проводиться междурядная обработка на разворотной полосе в каждом ряду без повреждений растений.

- Высота подъёма параллелограмма KPP-M SC: 25 см
- Высота подъёма параллелограмма KPP-L SC: 50 см
- Ручное управление или через GPS
- Управление через ISOBUS-терминал или AmaTron 4
- Документирование площади обработки



Ширина колеи

Стандартные примеры и соответствующие конфигурации междурядной обработки

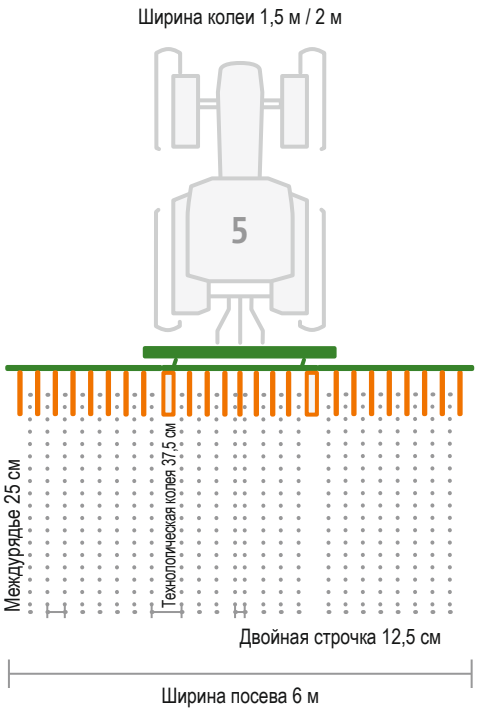


Междурядье 75 см и ширина посева 6 м или 6,75 м

На приведенных выше рисунках показано, какая ширина колеи (SW) и ширина захвата может быть установлена при междурядье 75 см. В зависимости от ширины колеи трактора междурядный культиватор может быть установлен симметрично (напр. 1 и 4) или асимметрично (напр. 2). Кроме того, при большой ширине посева можно использовать междурядный культиватор на половину ее величины (напр. 3).

Междурядье 25 см

Помимо классических пропашных культур, таких как кукуруза и свекла, механическая борьба с сорняками возможна также на посевах зерновых или бобовых культур. Важно проводить посев с удвоенным междурядьем (25 или 30 см). Приведенный ниже пример (5) демонстрирует посев с двойной шириной посевной строчки. Это означает, что на сеялке с междурядьем 12,5 см каждый второй сошник закрывается. Для соблюдения междурядья 12,5 см на стыке и технологической колеи 37,5 см по центру трактора осуществляется двустрочный посев (12,5 см). За счет такого разделения с двумя посевными строчками и шириной технологической колеи получается колея шириной 1,5 или 2 м. Междурядный культиватор установлен симметрично.



Междурядье при ширине посева 6 м		24 x 25 см	12 x 45 см	12 x 50 см	8 x 75 см	9 x 75 см
Ширина колеи	1,50 м	✓		✓*	✓	✓*
	1,80 м		✓			
	2,00 м	✓		✓		
	2,25 м		✓*		✓*	✓

*асимметрично

Междурядная обработка на ширину посева

Изображение (пример 6) демонстрирует следующую ситуацию: Посев осуществлялся с помощью 6-рядной сеялки точного высева с шириной захвата 4,5 м и междурядьем 75 см и трактора с системой ведения за счет сигнала RTK.

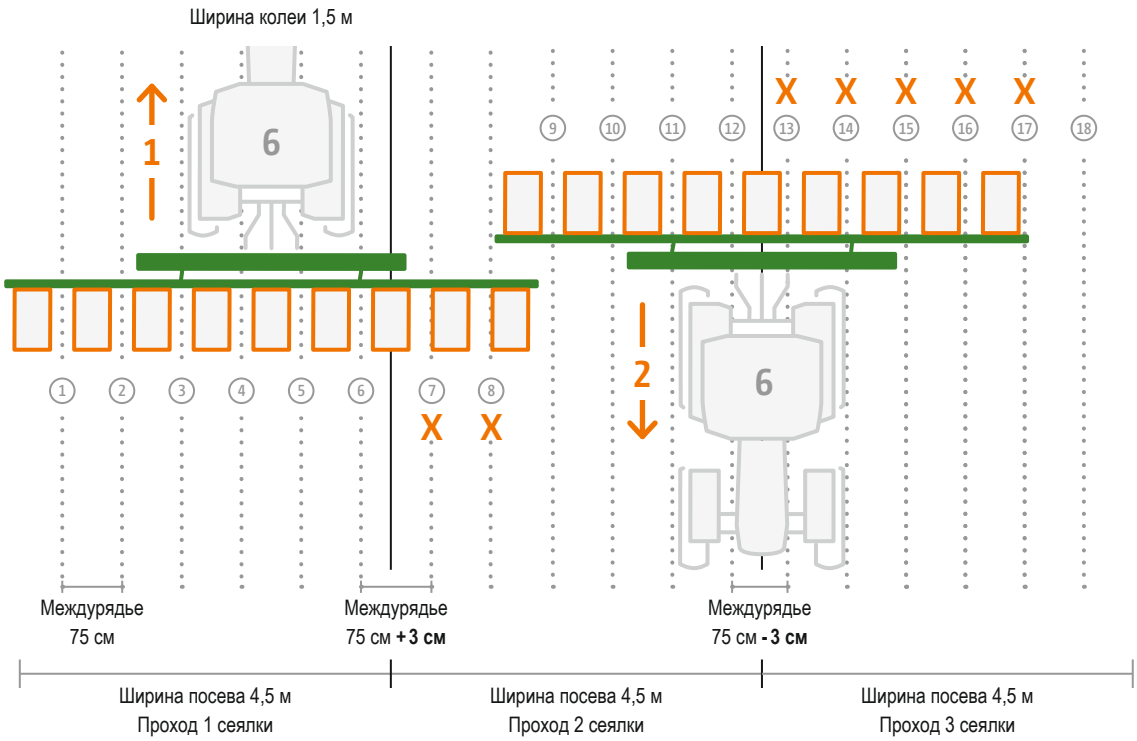
Ниже представлен пример обработки расстояния между рядами растений 9-рядным междурядным культиватором с шириной междурядья 75 см.

При этом следует понимать, что из-за неточности сигнала корректировки RTK с отклонением до +/- 3 см на ширину захвата сеялки идеальный стык соседних посевных рядов не всегда может быть гарантирован.

Так, в этом примере расстояние между посевными рядами 6 и 7 от первого и второго прохода при посеве составляет 75 см + 3 см, в то время как расстояние между посевными рядами 12 и 13 от второго и третьего прохода при посеве составляет 75 см - 3 см.

Это смещение приводит к повреждению посевных рядов 7 и 8 при первом проходе междурядного культиватора, поскольку полольные ножи на последних двух параллелограммах следуют по посевному ряду. Во время второго прохода междурядного культиватора посевные ряды от 9 до 12 пропалываются, однако посевные ряды от 13 до 17 повреждаются.

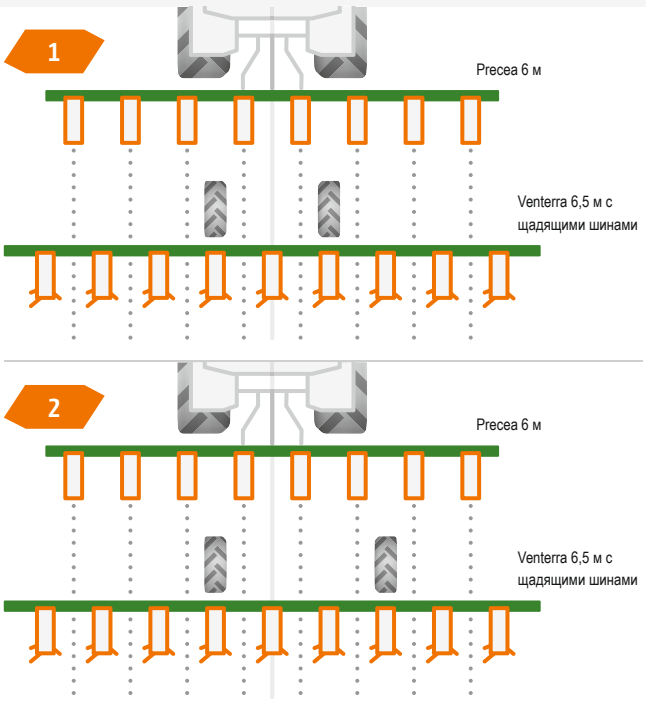
С междурядным культиватором, ширина захвата которого с точностью совпадает с шириной захвата сеялки, такого не произошло бы. Следовательно, верно и то, что даже при посеве с точным сигналом RTK нельзя проводить междурядную обработку на ширину, превышающую ширину посева.



Ширина колеи

Стандартные примеры и соответствующая конфигурация междурядного культиватора

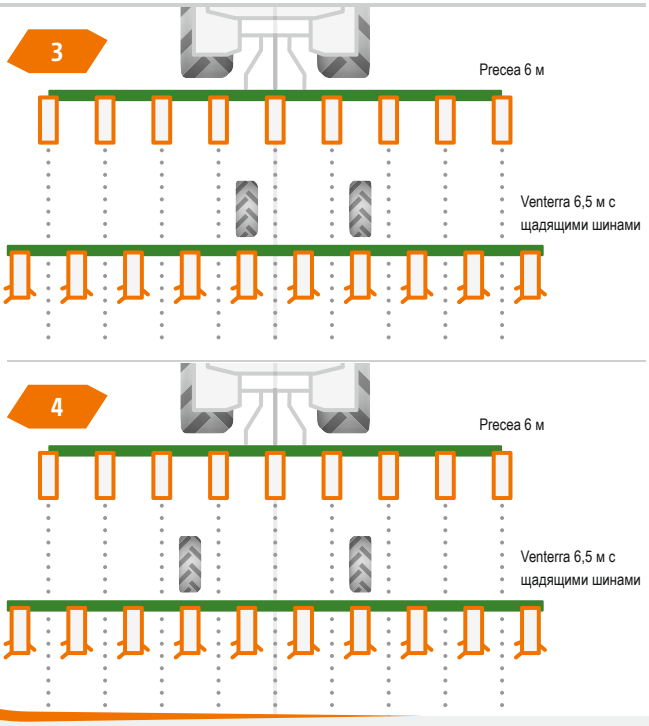
Venterra идеально подходит для адаптации к сеялке точного высева Precea или Precea-TCC от AMAZONE.



Precea 6 м с 8 рядами и междурядьем 75 см и Venterra 6,5 м с 9 параллелограммами и междурядьем 75 см

1. Ширина колеи 150 см идеальна при щадящем проходе, симметричное навешивание.

2. Ширина колеи 225 см при щадящем проходе возможна, однако необходимо асимметричное навешивание.

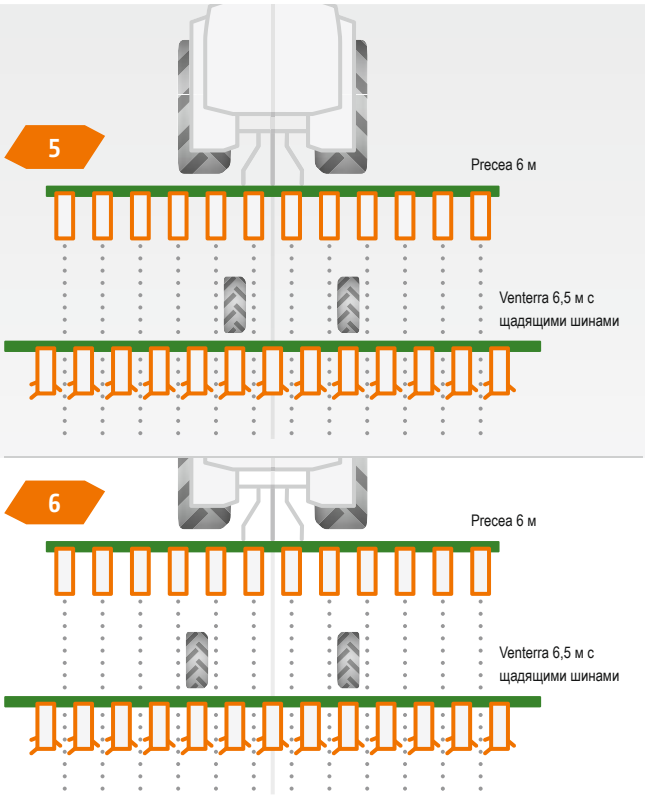


Precea 6 м с 9 рядами и междурядьем 75 см и Venterra 6,5 м с 10 параллелограммами и междурядьем 75 см

3. Ширина колеи 150 см при щадящем проходе возможна, однако необходимо асимметричное навешивание.

4. Ширина колеи 225 см идеальна при щадящем проходе, симметричное навешивание.

Примечание. Приведенные примеры и соответствующие конфигурации междурядной обработки предназначены для типичных профилей стандартных шин диаметром 710 мм и щадящих шин диаметром 300 мм.

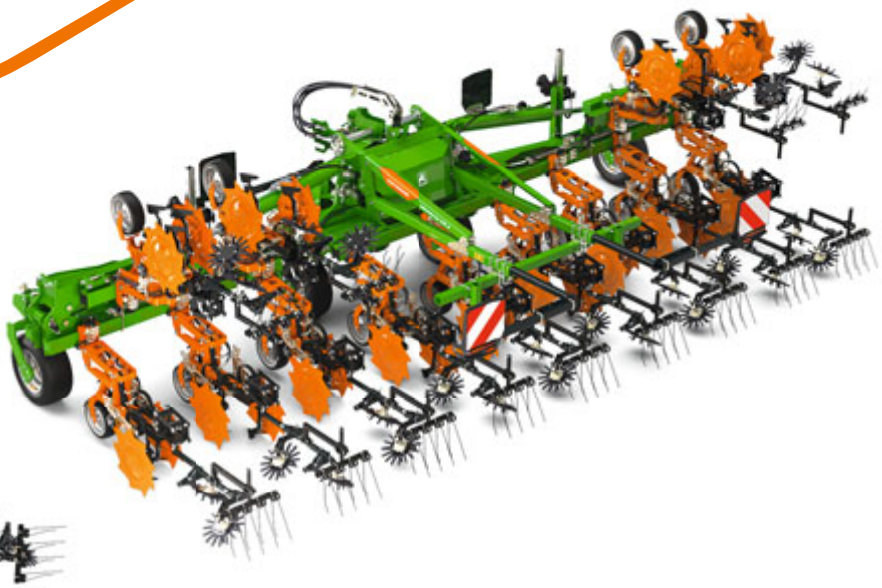


Precea 6 м с 12 рядами и междурядьем 50 см и Venterra 6,5 м с 13 параллелограммами и междурядьем 50 см

5. Ширина колеи 150 см при щадящем проходе возможна, однако необходимо асимметричное навешивание.

6. Ширина колеи 200 см идеальна при щадящем проходе, симметричное навешивание.

Складывание





Работа со складыванием наполовину

Наружные сегменты Venterra VR 4 с шириной захвата 9 м можно сложить отдельно. Так ширина захвата уменьшается с 9 м до 6 м. Высокая гибкость позволяет использовать машину на посевах различных культур и при различных условиях эксплуатации.

Путем двойного складывания за считанные минуты достигается транспортная ширина менее 3 м для более быстрой смены полей.

Междурядная обработка одновременно с внесением удобрений

Аппликационная система Распределительная головка RowSpread с FTender для удобрений или посевного материала



Несколько рабочих операций всего за один проход

Культиватор Venterra может быть оснащен распределительной головкой RowSpread от AMAZONE для внесения удобрений или подсевных культур во время обработки против сорняков. Все из одних рук – внедрение передовых концепций земледелия в полевых условиях!



Высокоточное внесение удобрений с меньшим количеством проходов

Пропашные культуры, такие как кукуруза или свекла, выигрывают от адаптированного внесения удобрений после начальной стадии развития. Если, с одной стороны, количество сорняков за счет междурядной обработки сводится к минимуму, а с другой – дополнительные питательные вещества поступают от удобрений или микрогранулята, то урожайность может быть увеличена.

Распределительная головка RowSpread с FTender

Система позволят эффективно вносить удобрения или посевной материал, например, для подсева, при одновременной механической борьбе с сорняками.

Преимущества:

- Высокая действенность за счет большого объема бункера 1.600 л и 2.200 л
- Комбинации посевного материала и удобрений благодаря возможности двухсекционного бункера
- Индивидуальное распределение: на каждом ряду растений, между рядами растений или сплошным способом через распределяющую тарелку
- Комбинация инструментов на междурядном культиваторе позволяет проводить заделку удобрений или посевного материала
- Больше комфорта за счет полноценной ISOBUS-имплементации в управление машиной
- Большое отверстие бункера позволяет проводить простое и быстрое заполнение
- Возможно комфортное и быстрое соединение
- Простая калибровка возможна с помощью тумблера калибровки или терминала TwinTerminal

Модель	Объём (л)	Бункер (м)	Система подачи
FTender 1600	1 600	с одной воронкой	закрытая
FTender 2200	2 200	с одной воронкой	закрытая
FTender 2200C	2 200	с двумя воронками	закрытая

Междурядная обработка одновременно с опрыскиванием

Аппликационная система - Устройство для ленточного опрыскивания RowSpray с фронтальным баком FT-P 1502

Все из одних рук – с интегрированной в междурядный культиватор системой ленточного опрыскивания можно достичь экономии средств защиты растений до 85%, в зависимости от междурядья, по сравнению с традиционной системой сплошного опрыскивания. Это не только снижает затраты и бережет окружающую среду, но и может значительно снизить риск резистентности сорняков. RowSpray можно использовать, однако, не только для борьбы с сорняками, но и для прецизионного внесения жидких удобрений непосредственно в ряду растений, также и с посекционным включением.

Действующее вещество или удобрения для листовой подкормки доставляются во фронтальном баке AMAZONE FT-P 1502. Внесение осуществляется в виде прецизионной ленточной обработки поверх отдельных рядов растений перед работой пропашных инструментов. Между рядами, напротив, полольные ножи механически и без применения химикатов вырывают сорняки и одновременно разрывают капиллярность. Объединение систем сокращает производственные издержки и позволяет сберечь окружающую среду.

Преимущества:

- Ленточное опрыскивание непосредственно над рядами растений
- Экономия средств защиты растений до 85 % за счет пропашной техники
- Держатель форсунок для ленточного опрыскивания на параллелограмме для точного ведения форсунок по высоте над землей
- 3-корпусный держатель трубок форсунок
- Посекционное включение через арматуру секций
- Центральная точка соединения напорной магистрали на смещаемой раме





Все из одних рук – воспользуйтесь преимуществами многолетнего опыта AMAZONE в области техники для защиты растений!

Автономный фронтальный бак FT-P 1502

Разноплановый партнер в современном растениеводстве!

Автономный фронтальный бак FT-P 1502

Фронтальный бак FT-P 1502 объёмом 1.500 л является идеальным партнером для всех видов эксплуатации машины с применением жидких средств.

Области применения автономного фронтального бака:

- Ленточное опрыскивание в комбинации с междурядным культиватором Venterra
- Внесение жидких удобрений во время посева сеялкой точного высева Precea или сеялкой прямого посева Primera DMC
- Внесение биостимуляторов во время посева
- Прочие индивидуальные возможности применения

Прецизионная обработка

Жидкое средство перекачивается по шлангам к рабочим органам Venterra. Шланги эргономично расположены и защищены от камней и повреждений защитным кожухом. Рабочая жидкость прецизионно распыляется на растения посредством форсунки. Держатель форсунок для ленточного опрыскивания на параллелограмме обеспечивает точное ведение форсунок по высоте над землей.

Мнение пользователя Ларса Айкельбума
QR-код к видео



Простое, интеллектуальное управление посредством SmartCenter

Арматура управления фронтального бака FT-P 1502 с удобным доступом расположена на левой стороне. Опционально арматура управления может быть оснащена Comfort-пакетом. Он включает терминал TwinTerminal 3.0 для обслуживания всасывающей стороны, функцию автоматической остановки для всасывающего заполнения, функцию автодинамической регулировки мешалки в зависимости от уровня заполнения, и дистанционные, автоматические программы для быстрой и основательной очистки. Для надежной очистки фронтальный бак FT-P 1502 оснащен баком для чистой воды объёмом 180 л. Для автономного использования фронтальный бак FT-P 1502 оснащен мембранно-поршневым насосом 180 л/мин с гидравлическим приводом и может быть оснащен также функцией посекционного включения. Расход масла для работы насоса составляет 35 л/мин.



TwinTerminal 3.0



Автономный фронтальный бак FT-P 1502

Сеялка прямого посева Primera DMC



Сеялка точного высева Precea



Междурядный культиватор Venterra





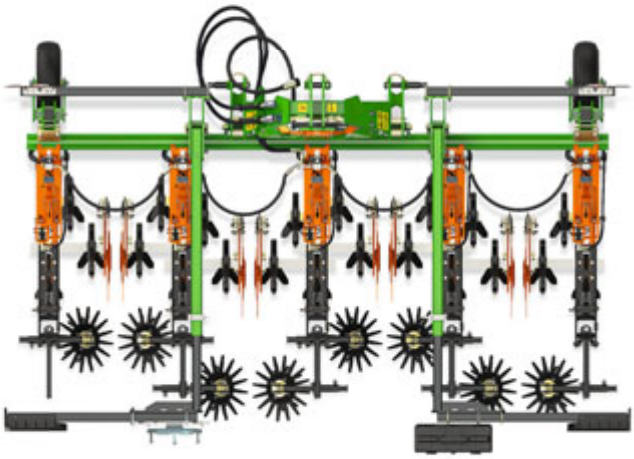


Venterra 1K и 1K - длинная версия



Преимущества 1K и 1K - длинная версия

- Оснащение всеми параллелограммами размера M и инструментами линейки Venterra обеспечивает полную готовность к эксплуатации и наилучшие результаты работы при ширине захвата от 1,3 до 4,2 м
- Фронтальное и заднее агрегатирование с возможностью переоборудования, а также опциональное оснащение системой ведения по рядам с блоком управления и смещаемой рамой могут быть легко поставлены в рамках дооснащения
- Опционально можно оснастить Venterra 1K расширением рамы с механическим складыванием



от 1,3 м до 4,2 м

Гибко от 12,5 см

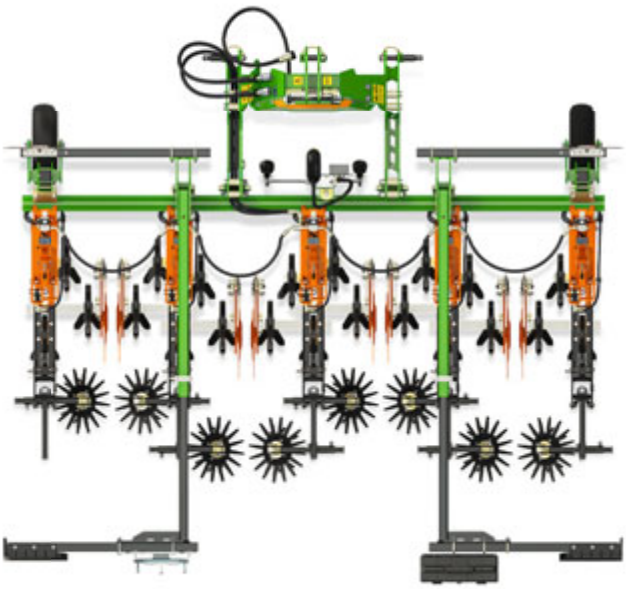
Фронтальное или заднее агрегатирование

До 15 км/ч



Особенности Venterra 1K - длинная версия

- Модель Venterra 1K, управляемая системой камер, со смещаемой рамой, оснащена длинной рамой для обеспечения достаточного места перед рамой для съемки камерой
- Тем самым, она идеально подходит для технических культур при небольшой ширине захвата



Venterra 2K



Преимущества Venterra 2K

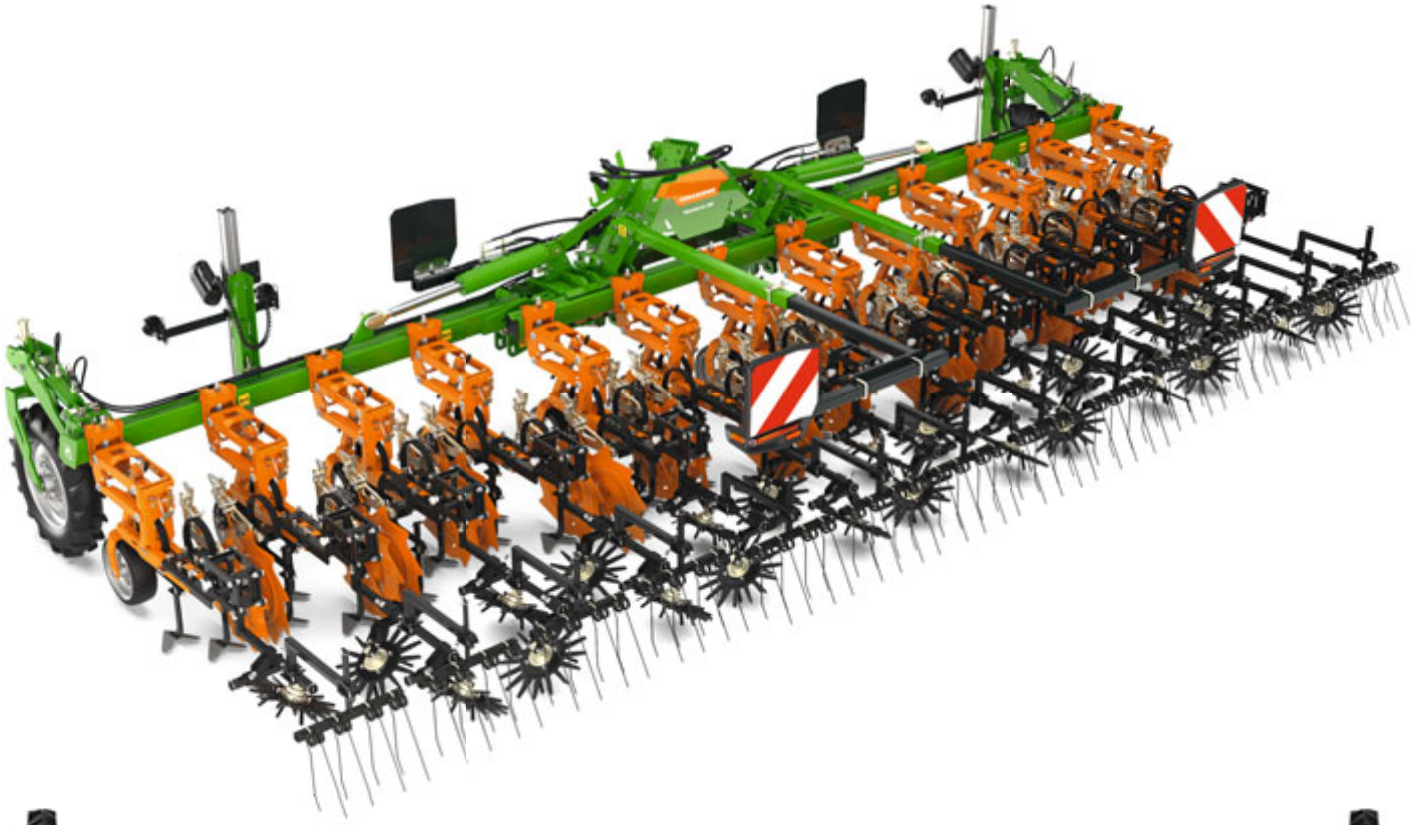
- Очень высокий пролет рамы до 100 см для работы на высоких посевах, например, кукурузы или подсолнечника, до замыкания рядов и при наличии поздних сорняков
- Быстрое, гидравлическое складывание на транспортную ширину менее 3 м для быстрой смены полей и безопасного движения по общественным дорогам
- Фронтальное и заднее агрегатирование с возможностью переоборудования, а также опциональное оснащение системой ведения по рядам с блоком управления и смещаемой рамой могут быть легко поставлены в рамках дооснащения
- Опциональные опорные колеса на раме для плавного хода задней рамы

от 4,5 м до 6,75 м

Гибко от 12,5 см

Фронтальное или заднее агрегатирование

До 15 км/ч





Venterra VR 4



Преимущества Venterra VR 4

- Максимально прецизионные результаты работы даже при большой ширине захвата до 12 м благодаря серийной системе ведения по рядам, управляемой системой камер, со смещаемой рамой VR 4 и путем смещения до 60 см
- Работа с частичным складыванием для максимальной гибкости при использовании сеялок с различной шириной захвата
- Опорные колеса на раме для оптимизированного распределения нагрузки с интегрированной смещаемой рамой для оптимального центра тяжести близко к трактору



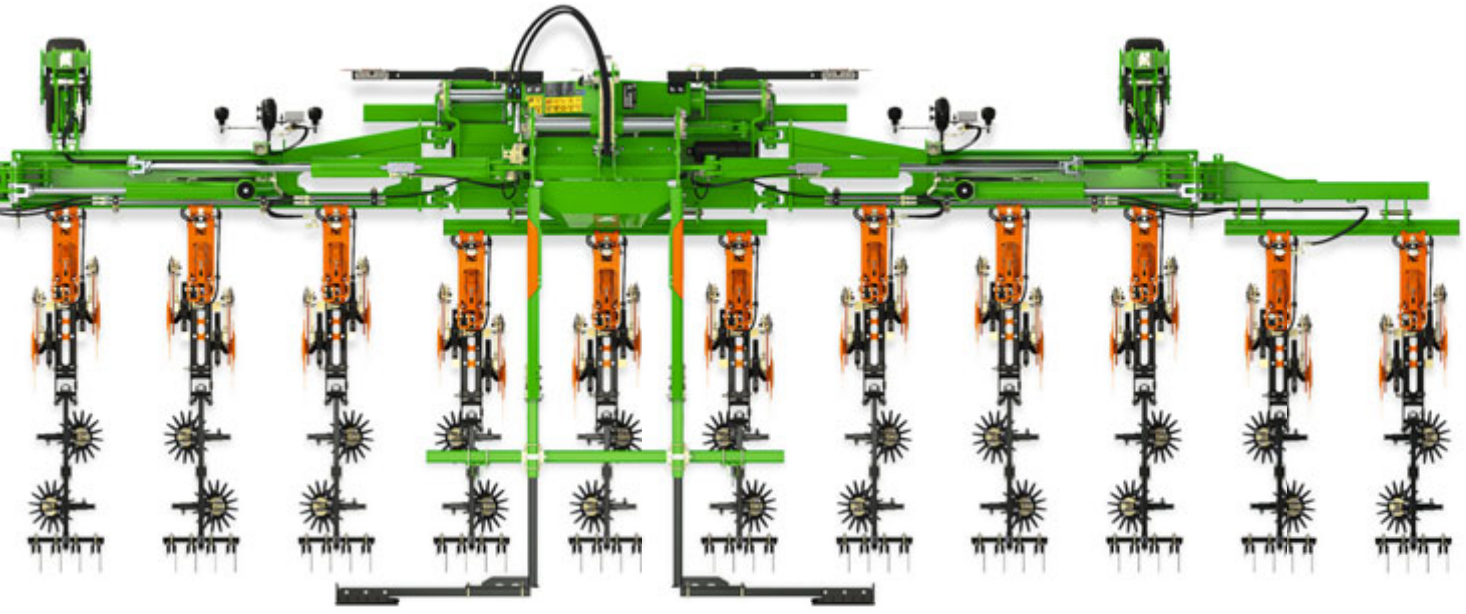
от 7,2 м до 12,8 м

Гибко от 12,5 см

Заднее агрегатирование

До 15 км/ч





Технические характеристики

междурядного культиватора Venterra

Модель	Venterra 1K	Venterra 2K	Venterra VR 4
Ширина захвата (м)	от 1,30 до 4,20	от 4,50 до 6,75	от 7,20 до 12,80
Междурядье (см)	гибко от 12,5 см		
Высота до рамы на поле	(M) 80 см	(M) 80 или (L) 100 см	(M) 80 см
Транспортная ширина	3,00	2,95	2,99
Масса (ряд 75 см) (кг)	560*	1 268*	2 876/3 232**
Фронтальное агрегатирование	✓	✓	
Заднее агрегатирование	✓	✓	✓
Управление камерой	✓	✓	✓
Посекционное включение	✓	✓	✓
Агрегатирование	Кат. 2 или 3		Кат. 3
Требуемая мощность (кВт/л.с.)	44/60	60/80	от 118/160

* Заднее агрегатирование с параллелограммом KPP-M и междурядьем 75 см

** Venterra VR 4 (9 м)/Venterra VR 4 (12 м), заднее агрегатирование, с интегрированной смещаемой рамой, параллелограммом KPP-M и междурядьем 75 см

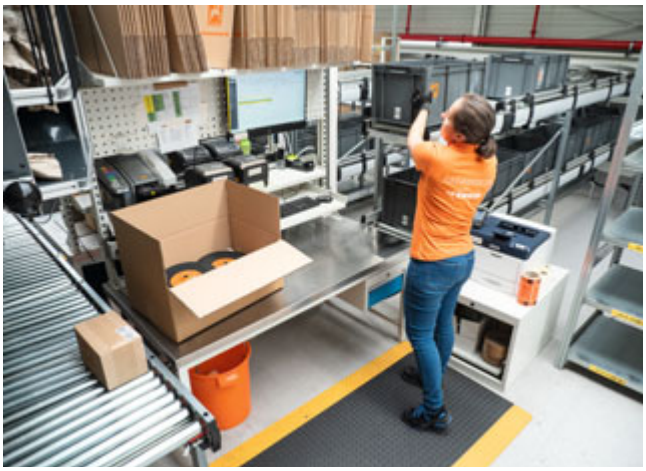
Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы и могут отличаться в зависимости от оснащения!
Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения.
Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.



Оригинал просто лучше

Сервис и качество AMAZONE







Опыт окупается. Поэтому AMAZONE гарантирует Вам высочайшее качество благодаря большому объёму собственного производства на заводах в Европе – и делает это уже более 140 лет. Оригинал просто лучше.

В большинстве случаев это должно происходить очень быстро, особенно в сжатые сроки для оптимальной борьбы с сорняками. Поэтому AMAZONE предлагает первоклассный сервис по запасным частям с точно подобранными для Вашей машины оригинальными деталями. Так, Ваша машина всегда готова к эксплуатации – качество, доступное во всем мире.

Наша логистика запасных частей по всему миру основана на наличии нашего глобального центра запасных частей (Global Parts Center) в Текленбург-Леедене в Германии. Это обеспечивает оптимальное наличие запасных частей, в том числе и для более старых моделей. Команда сервиса AMAZONE всегда к Вашим услугам, наши компетентные и хорошо обученные партнеры по сбыту и сервисные инженеры окажут Вам любую поддержку, когда Вам будет необходимо.

Точная борьба с сорняками с первого метра.

Ваши преимущества с оригинальными запасными и изнашивающимися частями:

- Качество, надежность и производительность
- Постоянное наличие, даже для более старых машин
- Более высокая стоимость использованных машин при перепродаже

myAMAZONE

для большей производительности

Зарегистрироваться сейчас
www.amazone.net/myamazone



ГАРАНТИЯ

» Зарегистрироваться и подать заявку на гарантию производителя сроком на 24 месяца!

- Вы можете улучшить защиту Вашей машины за счет гарантии производителя сроком на 24 месяца.

» Подать заявку на гарантию можно в течение предусмотренного договором гарантийного срока - 12 месяцев после первого применения.

НОВИНКА



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

» Запасные части – Найти подходящие запасные части для Вашей машины стало еще проще!

- Список подходящих запасных частей для Вашей машины одним нажатием.
- Мгновенно определите требуемую деталь на сборочных чертежах.
- Соберите корзину и отправьте ее своему партнеру по сервису.



НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

» Введите номер машины и получите всю информацию для достижения максимальной производительности Вашей машины

- Старт сезона и ввод в эксплуатацию
- Настройка и управление
- Запасные части и инструкции по эксплуатации
- Техническое обслуживание и хранение

AMAZONE



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках не имеют обязательной силы и могут отличаться в зависимости от оснащения! Следует соблюдать действующие положения местных правил дорожного движения, возможно, потребуется получение специального разрешения. Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Телефон: +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс: +49 (0)5405 501-193

MI10588 (ru_II) 04.25 Printed in Germany www.amazone.net E-Mail: amazone@amazone.net